ANEXO I
Item 8.1 do Termo de Referência

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				Média Geral	Valor Licitado
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	QUANT.	MEDIDA		
1	**AVENTAL DE PVC** - avental à base de pvc com forro de poliéster, com tiras no pescoço e na cintura; com engate rápido de fechamento; cor: branco e marinho; proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água; medidas: 1,20 mt x 0,70 mt.	1.000	UN	**R$ 20,38**	**20.380,00**
2	**AVENTAL DE RASPA DE COURO** - Avental de segurança confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Dimensões: 1,00 m de altura x 0,60 m de largura. Com tiras laterais em raspa para ajuste e fivela metálica de fixação. Fechamento total nas costas com regulagem. Para proteção do tronco contra respingos de produtos químicos, solda e materiais abrasivos.	300	UN	**R$ 49,95**	**14.985,00**
3	**AVENTAL DE RASPA COM MANGAS (TIPO BARBEIRO) -** Avental confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo, sem emenda, costurado com fio 100% algodão, aramida ou nylon; com tiras laterais em raspa para a fixação e ajuste do avental, elásticos de ajuste nas costas e no cano da manga; fivelas e arrebitamentos metálicos para ajuste na altura da cintura; medida mínima de 120x60cm.	300	UN	**R$ 134,13**	**40.239,00**
4	**BOTA DE PVC CANO LONGO IMPERMEÁVEL** - Calçado ocupacional tipo bota cano longo, constituída de policloreto de vinila (PVC) injetado, inteiro polimérico, totalmente impermeável. Com polaina integrada na cor amarela e sistema de amarração. Solado de polímero plástico com filme PVC nitrílico/antiderrapante, resistência química a ácidos e solventes, sistema de absorção de energia no solado. Forro interno em meia de poliéster na cor branca. Resistente à flexão, tração e abrasão. Tamanhos diversos.	500	UN	**R$ 64,27**	**32.135,00**
5	**BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA** - Confeccionada em couro vaqueta curtido ao cromo, com fechamento por atacador em cadarço de poliéster. Solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente ao cabedal, com sistema de absorção de energia no calcanhar (SRA), resistente ao escorregamento em pisos contaminados com óleo e água, resistente ao óleo combustível (FO). Forro interno em gáspea de material não tecido com tratamento antimicrobiano, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema Strobel, sobrepalmilha de conforto em EVA removível. Biqueira de polipropileno resistente a impacto de 200J. Tamanhos diversos.	200	UN	**R$ 80,98**	**16.196,00**
6	**CALÇADO DE SEGURANÇA FEMININO - BRANCO - (SAPATO BLATT) -** confeccionado em microfibra, cabedal resistente a penetração de água (wru), sem componentes metálicos, calce rápido com fechamento lateral em elástico; palmilha de montagem e forro em material sintético não tecido, costurada no sistema strobel; palmilha removível confeccionada de material expandido à base de etil vinil acetato (eva) de baixa densidade, com tecido 100% poliester com tratamento antimicróbios; solado injetado em pu bi densidade, injetado diretamente no cabedal, antiderrapante, com barra de rolagem, sistema antipronação, canais de escoamento mais espaçados, ranhuras de aderência na região frontal e traseira, desenho plantar rebaixado com sistema shock absorber e amortecedor em gel ou elastômero termoplastico no interior do calcanhar, resistente ao óleo combustível, com resistência ao escorregamento em piso cerâmico contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço com glicerol; disponibilidade de numeração 34 ao 46.	200	UN	**R$ 73,52**	**14.704,00**
7	**CALÇADO DE SEGURANÇA MASCULINO - (BOTINA BLATT)** - confeccionado em couro vaqueta hidrofugado, cabedal resistente a penetração de água (wru), sem componentes metálicos, calce rápido com fechamento lateral em elástico; palmilha de montagem e forro em material sintético não tecido, costurada no sistema strobel; palmilha removível confeccionada de material expandido à base de etil vinil acetato (eva) de baixa densidade, com tecido 100% poliester com tratamento antimicróbios; solado injetado em pu bi densidade, injetado diretamente no cabedal, antiderrapante, com barra de rolagem, sistema antipronação, canais de escoamento mais espaçados, ranhuras de aderência na região frontal e traseira, desenho plantar rebaixado com sistema shock absorber e amortecedor em gel ou elastômero termoplastico no interior do calcanhar, resistente ao óleo combustível, com resistência ao escorregamento em piso cerâmico contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço com glicerol; disponibilidade de numeração 34 ao 46.	1.000	UN	**R$ 73,52**	**73.520,00**

8	**CALÇADO DE SEGURANÇA MASCULINO - (BOTINA BLATT COM METATARSO) -** confeccionado em couro vaqueta curtido ao cromo, sem componentes metálicos, calce com fechamento lateral em elástico, com proteção do metatarso (m) externo e biqueira de composite sem componentes metálicos; palmilha de montagem e forro em material sintético não tecido, costurada no sistema strobel; palmilha removível confeccionada de material expandido à base de etil vinil acetato (eva) de baixa densidade, com tecido 100% poliester com tratamento antimicróbios; solado injetado em pu bi densidade, injetado diretamente no cabedal, antiderrapante, com barra de rolagem, sistema antipronação, canais de escoamento mais espaçados, ranhuras de aderência na região frontal e traseira, desenho plantar rebaixado com sistema shock absorber e amortecedor em gel ou elastômero termoplastico no interior do calcanhar, resistente ao óleo combustível, com resistência ao escorregamento em piso cerâmico contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço com glicerol; disponibilidade de numeração 34 ao 46.	200	UN	**R$ 69,59**	**13.918,00**
9	**CAPA DE CHUVA EM PVC FORRADA** - Vestimenta de segurança tipo capa, confeccionada em tecido sintético plastificado em PVC forrado. Com mangas compridas, capuz integrado, fechamento frontal através de botões de pressão. Costuras através de solda eletrônica para garantir impermeabilidade. Na cor amarelo para alta visibilidade. Tamanhos: M, G, GG.	500	UN	**R$ 39,61**	**19.805,00**
10	**CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B** - Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade. Com tira refletiva para visibilidade noturna, carneira regulável e jugular ajustável. Suspensão plástica injetada com polietileno de baixa densidade e aparador de suor em espuma hipoalergênica. Com fendas laterais para acoplamento de protetor facial e auditivo.	250	UN	**R$ 38,23**	**9.557,50**
11	**CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA** - Cinturão de segurança tipo paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de 45 mm de largura. Com ponto dorsal em argola de aço forjado zincado para ancoragem. Possui 5 pontos de engate, sendo 1 duplo peitoral, 1 duplo umbilical para suspensão e resgate. Com proteção em E.V.A. na região lombar e pernas. Não possui absorvedor de impactos.	20	UN	**R$ 276,59**	**5.531,80**
12	**CONJUNTO PARA CHUVA COM FAIXAS REFLETIVAS -** Conjunto de calça e jaqueta impermeável, confeccionado em nylon revestido de PVC, com espessura de aproximadamente 0,20 mm, externamente emborrachado, impermeabilizado com fita de vedação aplicada com máquina específica para o material, fechamento com costuras duplas com linha de poliéster. Tamanhos: p, m, g, gg, xgg.	100	UN	**R$ 178,81**	**17.881,00**
13	**CREME DE PROTEÇÃO P/ MEMBROS SUPERIORES (GRUPO 2) -** Bisnaga de 200g resistente a óleos e solventes e isento de silicone. Forma uma camada nas mãos que protege contra agentes agressivos como solventes em geral, gasolina, óleo diesel, querosene, pó, cal, cimento, óleos e outros produtos que não sejam à base de água.	1.000	UN	**R$ 12,23**	**12.230,00**
14	**CREME DE PROTEÇÃO P/ MEMBROS SUPERIORES (GRUPO 3) -** Bisnaga de 200g resistente a óleos, solventes, colas instantâneas, tintas à base de água e solventes, água thiners, acetona, cola de sapateiro, óleo de corte e outros produtos à base de água.	1.000	UN	**R$ 12,79**	**12.790,00**
15	**LUVA DE MALHA REVESTIDA** - Par de luva de segurança confeccionada em fibras naturais, tipo "interlock", totalmente revestida em nitrila, lisa, punho de malha.	2.500	UN	**R$ 9,28**	**23.200,00**
16	**LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA** - Par de luva de segurança cor branca, tricotada com fios de algodão e poliéster. Com antiderrapante em PVC na face palmar, acabamento em overloque. Punho com elastano para melhor ajuste. Para proteção das mãos contra sujeiras leves e abrasão superficial. Tamanhos: P, M, G, GG.	2.500	UN	**R$ 5,04**	**12.600,00**
17	**LUVA DE PROCEDIMENTO DESCARTÁVEL NITRÍLICA** - Par de luva de procedimento não cirúrgica, confeccionada em borracha nitrílica lisa, lubrificada sem pó bioabsorvível. Anatômica, ambidestra, não esterilizada. Antialérgica e sem látex. Punho com banda de segurança. Embalagem: caixa com 100 unidades. Deve possuir registro na ANVISA.	1.000	CX	**R$ 30,15**	**30.150,00**
18	**LUVA DE RASPA COM PUNHO DE 7 CM** - Par de luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino. Reforço interno em raspa na palma e dedos, costurada com linha de náilon. Punho de 7 cm de comprimento com acabamento em viés. Para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes e perfurocortantes. Tamanho único adulto.	1.500	UN	**R$ 14,82**	**22.230,00**
19	**LUVA DE RASPA COM PUNHO DE 15 A 20 CM** - Par de luva de segurança confeccionada em raspa de couro bovino. Reforço interno em raspa na palma e dedos, costurada com linha de náilon. Punho de 15 a 20 cm de comprimento com acabamento em viés. Para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes e perfurocortantes. Tamanho único adulto.	1.500	UN	**R$ 23,48**	**35.220,00**

20	**LUVA DE SEGURANÇA - NITRÍLICA - CANO CURTO -** Luva de segurança confeccionada em nitrila (látex nitrílico), cano curto, superfície lisa da palma e dorso, ponta dos dedos texturizada, sem pulverização de amido, ambidestra, tamanho mínimo: 20 cm, para proteção das mãos do usuário contra agentes químicos.	1.500	UN	**R$ 24,57**	**36.855,00**
21	**LUVA DE SEGURANÇA - NITRÍLICA - CANO LONGO -** Luvas de segurança totalmente em nitrila (látex nitrílico), cano longo, texturizada, sem pulverização de amido, ambidestra, superfície externa lisa; tamanho mínimo: 30 cm; proteção das mãos do usuário contra agentes químicos.	1.500	UN	**R$ 31,38**	**47.070,00**
22	**LUVA DE VAQUETA CANO LONGO** - Par de luva de segurança com cinco dedos, confeccionada em raspa e palma de vaqueta. Reforço no polegar com tira em vaqueta e reforço entre costura dos dedos na palma. Punho longo em raspa com 20 cm de comprimento. Para trabalhos pesados com risco de abrasão e corte. Tamanho único.	1.500	UN	**R$ 27,99**	**41.985,00**
23	**LUVA NITRÍLICA COM FORRO PARA AGENTES QUÍMICOS** - Par de luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, impermeável, para proteção contra agentes químicos. Com forro flocado interno em algodão para absorção de suor. Punho cano longo com 33 cm de comprimento, palma antiderrapante. Antialérgica, clorinada. Para uso em manipulação de produtos químicos, solventes, óleos e graxas.	1.500	UN	**R$ 16,73**	**25.095,00**
24	**LUVA PLÁSTICA DESCARTÁVEL** - confeccionada em filme de polietileno de alta densidade, face externa ligeiramente asperada por gravação multiponteada em médio relevo, consistência atóxica e não perecível, modelagem ambidestra, espessura aproximadamente em 0,0025mm, comprimento total aproximadamente 290mm; indicada para a manipulação de alimentos em geral, secos ou molhados, tinturas capilares, limpeza doméstica; caixa com 100 unidades; tamanho único.	250	CX	**R$ 24,43**	**6.107,50**
25	**ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES CINZA** - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato na cor cinza. Com revestimento externo de filme prateado anti-UV, apoio nasal injetado na mesma peça. Proteção contra impacto e contra raios ultravioleta (UV). Para trabalho em ambientes externos.	500	UN	**R$ 5,39**	**2.695,00**
26	**ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR** - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor. Com revestimento externo de filme anti-risco, apoio nasal injetado na mesma peça e hastes tipo espátula articuladas por meio de parafusos metálicos. Proteção contra impacto de partículas volantes. Lentes com zero grau.	500	UN	**R$ 7,36**	**3.680,00**
27	**ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOR) -** óculos de segurança de sobrepor com recuo alongado, com lente incolor em policarbonato, antirrisco e antiembaçante confeccionados em uma única peça; protetor nasal injetado no mesmo material e haste vazada do tipo espátula; proteção lateral com ventilação indireta.	500	UN	**R$ 7,52**	**3.760,00**
28	**PERNEIRA DE SEGURANÇA** - Permeira de segurança confeccionada em duas camadas de material sintético laminado. Com três talas de polipropileno na parte frontal fixadas por solda eletrônica. Proteção em polipropileno no joelho. Fechamento regulador em velcro para ajustes. Metatarso fixado por solda eletrônica para proteger o peito do pé.	250	UN	**R$ 41,67**	**10.417,50**
29	**PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA** - Protetor auditivo tipo concha com haste acolchoada e regulável. Conchas fabricadas em material plástico resistente com almofadas externas em espuma de náilon revestida com capa por colagem à alta temperatura. Filtros internos confeccionados em espuma de formato oval. Atenuação mínima de 23 dB.	250	UN	**R$ 38,92**	**9.730,00**
30	**PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DE SILICONE** - Protetor auditivo tipo inserção, confeccionado em silicone de grau farmacêutico. Composto de eixo com três flanges maciças e cônicas, moldável a diferentes canais auditivos. Com cordão de polipropileno para evitar perda. Nível de Redução de Ruído (NRR) mínimo de 19 dB. Tamanho único.	5.000	UN	**R$ 2,53**	**12.650,00**
31	**PROTETOR FACIAL COM VISOR TRANSPARENTE** - Protetor facial composto de suporte de material plástico rígido que cobre parte frontal do crânio e visor em policarbonato incolor com cerca de 275 mm de largura e 190 mm de altura. Preso ao suporte por meio de parafusos e rebites metálicos. Carneira regulável através de ajuste catraca. Para proteção da face contra partículas volantes.	250	UN	**R$ 42,54**	**10.635,00**
32	**PROTETOR SOLAR FPS 50** - Protetor solar loção FPS 50, embalagem 120 ml. Proteção contra raios UVA e UVB, textura ultra leve com toque seco. Indicado para todos os tipos de pele, inclusive as mais sensíveis. Ajuda a prevenir envelhecimento precoce e manchas causadas pelo sol. Testado dermatologicamente.	1.000	UN	**R$ 33,26**	**33.260,00**
33	**REPELENTE CONTRA INSETOS** - Repelente contra insetos para repelir mosquitos, pernilongos, borrachudos, mosquito da dengue, Zika vírus, Chikungunya. À base de Icaridina ou DEET. Frasco com 200 ml. Validade mínima de 02 anos e dermatologicamente testado.	1.000	UN	**R$ 15,83**	**15.830,00**

34	**RESPIRADOR DESCARTÁVEL COM VÁLVULA, CARVÃO ATIVADO PFF2(S) (VO) -** respirador com válvula de exalação (que diminui a temperatura no interior do respirador e minimiza a condensação e a umidade, facilitando a respiração), isento de manutenção, alto poder de proteção, fabricado com mantas de tecidos sintéticos e tecidos filtrantes, em seu interior uma manta de carvão ativado, que elimine efetivamente odores fortes ou insalubres, que seja aprovado para classe pff2 com manta de carvão ativado (vapores orgânicos em baixas concentrações (poeiras, névoas, fumos e odores de vapores orgânicos em baixa concentração) até volume máximo indicado; o fpa (fator de proteção atribuído) deverá ser de no mínimo 10, ou seja, pode ser utilizado em ambientes cujo contaminante não exceda 10 vezes o limite de tolerância.	2.000	UN	**R$ 3,74**	**7.480,00**
35	**RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA, CARVÃO ATIVADO PFF2(S) (VO) -** respirador sem válvula de exalação, isento de manutenção, alto poder de proteção, fabricado com mantas de tecidos sintéticos e tecidos filtrantes, em seu interior uma manta de carvão ativado, que elimine efetivamente odores fortes ou insalubres, que seja aprovado para classe pff2 com manta de carvão ativado (vapores orgânicos em baixas concentrações (poeiras, névoas, fumos e odores de vapores orgânicos em baixa concentração) até volume máximo indicado; o fpa (fator de proteção atribuído) deverá ser de no mínimo 10, ou seja, pode ser utilizado em ambientes cujo contaminante não exceda 10 vezes o limite de tolerância.	2.000	UN	**R$ 3,04**	**6.080,00**
36	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR PFF2 DESCARTÁVE**L - Respirador purificador de ar tipo peça semi-facial filtrante para partículas, classe PFF2. Formato dobrável, com solda ultrassônica em todo seu perímetro. Face externa na cor azul e interna na cor branca. Com válvula de exalação para maior conforto. Tira nasal metálica moldável para ajuste no septo nasal.	2.000	UN	**R$ 2,29**	**4.580,00**
37	**RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR PFF3 DESCARTÁVEL** - Respirador purificador de ar tipo peça semi-facial filtrante para partículas, classe PFF3. Para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos. Alta eficiência de filtração. Formato dobrável para fácil armazenamento.	2.000	UN	**R$ 5,06**	**10.120,00**
38	**TÊNIS OCUPACIONAL** - Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis esportivo, com fechamento em atacador. Confeccionado em material de alta performance têxtil hidrofugado, montado pelo sistema Strobel com palmilha de montagem em material flexível e não tecido. Solado bicomponente e bidensidade sendo a entre-sola em EVA e a soleta de borracha antiderrapante. Resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com detergente (SRA). Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). Solado resistente ao óleo de combustível (FO). Tamanhos diversos.	150	UN	**R$ 165,31**	**24.796,50**
39	Fitilho Trançado Reforçado Fio Bt Para Amarração - 10kg	1.000	UN	**R$ 136,70**	**136.700,00**
				TOTAL ESTIMADO:	**R$ 876.798,80**