

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS  
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPMI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE (PROAES 153058)	QUANTIDADE (ICHS VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	Bota de segurança confeccionada em PVC injetada, cor preta/branca, solado antiderrapante na cor creme ou branco, acabamento interno com meia (forro) de poliéster na cor branca e cano médio.	PAR	2	6	1	0	0	0	9	R\$ 26,46	R\$ 238,14	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
2	Avental com mangote (tipo barbeiro) confeccionado em raspa de couro, curtida ao cromo, com espessura de 2 mm ± 0,2 mm, sem emendas, com 2 tiras reguláveis na cintura do mesmo material, fixadas com costuras reforçadas, deve apresentar espessura uniforme, isenta de imperfeições, orifícios, deformações e acabamento perfeito.	UNIDADE	4	0	1	0	0	1	6	R\$ 34,59	R\$ 207,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
3	AVENTAL DE PROCEDIMENTOS DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, CONFECCIONADOS EM NÃO TECIDO, PROCESSO SMS, MEDIDAS ENTRE 115 E 120 CM DE COMPRIMENTO X 145 A 150 CM DE LARGURA, GRAMATURA 25 G/M2, HIPOALERGÊNICO. O PRODUTO DEVE APRESENTAR BARREIRA MICROBIANA COMPROVADA POR LAUDOS DE EFICIÊNCIA DE FILTRAÇÃO BACTERIANA (BFE) E EFICIÊNCIA DE FILTRAÇÃO VIRAL (UFE). MANGA LONGA COM PUNHO EM ELASTANO, SISTEMA DE AJUSTE E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE DOIS PARES DE AMARRILHOS NAS COSTAS E CINTURA. DEVE APRESENTAR RESISTENCIA A RASGO (SECO E ÚMIDO) E RESISTENCIA A TRAÇÃO (SECO E ÚMIDO). DEVE APRESENTAR REPELENCIA A LÍQUIDOS, A FLAMABILIDADE E A DENSIDADE DE DESPRENDIMENTO DE PARTICULAS, EMBALAGEM INDIVIDUAL, APRESENTAR REGISTRO ANVISA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO PARA RISCO QUÍMICO (MTE).	UNIDADE	97	0	5	0	0	133	235	R\$ 19,91	R\$ 4.678,85	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
4	Avental de proteção para quimioterapia, em 100% polipropileno, internamente em laminado e externamente laminado absorvível, medindo 110cm a 125cm de comprimento X 140cm a 160cm de largura, gramatura de 50 a 60g/m, com punho elástico, com 2 tiras no pescoço e 2 tiras na cintura, atóxico, hipoalergênico, descartável, de uso único.	unidade	44	170	5	0	0	1	220	R\$ 16,11	R\$ 3.544,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
5	Avental de proteção para quimioterapia, em 100% polipropileno, internamente em laminado e externamente laminado absorvível, medindo 125cm a 140cm de comprimento X 160cm a 180cm de largura, gramatura de 50 a 60g/m, com punho elástico, com 2 tiras no pescoço e 2 tiras na cintura, atóxico, hipoalergênico, descartável, de uso único	unidade	24	90	5	0	0	1	120	R\$ 14,23	R\$ 1.707,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
6	AVENTAL DE SEGURANÇA DUPLA FACE COURO SINTÉTICO FORRADO AVENTAL DE SEGURANÇA IDEAL NA PROTEÇÃO DE USUÁRIOS EM TRABALHOS QUE ENVOLVAM LÍQUIDOS EM GERAL, QUÍMICOS, DETERGENTES, ÁGUA, SUCOS, SANGUE, ORGÂNICOS. MEDIDA : 1,20M X 0,70M.	unidade	14	20	5	0	0	1	40	R\$ 25,04	R\$ 1.001,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
7	Avental descartável sem manga TNT 20g. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno. Material Descartável. Atóxico. Tamanho: único. Cor: Branco. Gramatura: 20gr. Embalagem c/ 10 pacotes c/ 10 unidades cada, totalizando 100 unidades. Material utilizado com EPI na realização de exame físico e ginecológico, bem como na realização de procedimentos invasivos	Embalagem c/ 10 pacotes c/ 10 unidades cada	53	87	40	0	0	0	180	R\$ 172,70	R\$ 31.086,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12

8	Avental impermeável de PVC com forro em tecido de poliéster, com alça no pescoço e tiras para regulagem soldadas eletronicamente e utilizadas para ajuste nas costas. Tamanho: 1.20 m x 0.60 m	UNIDADE	22	20	5	0	0	63	110	R\$ 8,98	R\$ 987,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
9	AVENTAL, BORRACHA PLUMBÍFERA, UNISSEX, 110 CM, 60 CM, ACABAMENTO NAÏLON/EQUIVALENCIA DE 0,50 MM CHUMBO, PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	UNIDADE	5	6	5	0	0	1	17	R\$ 379,99	R\$ 6.459,83	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
10	Bota de segurança confeccionada em PVC injetada, cor preta/branca, solado antiderrapante na cor creme ou branco, acabamento interno com meia (forro) de poliéster na cor branca e cano longo.	PAR	20	7	20	0	0	0	47	R\$ 25,03	R\$ 1.176,41	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
11	Botina de segurança com elástico lateral e dorso acolchoado, em vaqueta hidrofugada, palmilha costurada ao cabedal no strobil com alma sem bico de aço, solado de poliuretano em bidensidade bicolor com injeção direta no cabedal, com o sistema absorção de impacto.	PAR	25	0	0	0	0	0	25	R\$ 41,24	R\$ 1.031,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
12	CALÇADO DE SEGURANÇA COM BICO DE PVC (Eletricista) - Cabedal: Couro lixado relax 17/19 linhas, com o dorso em napa sintética relax soft e elástico na lateral. Forração: Forração da gáspea com material de não tecido e forro do cano com SANITEC, tecido antibacteriano dublado, com melhor absorção e desorção de suor, proporcionando melhor micro clima interno aos pés. Contraforte de 1.5 mm, que é 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. Biqueira: Biqueira de segurança em plásuco (PVG). Palmilha: Palmilha de montagem de E.V.A conforto costurada com sistema strobil. Sobre palmilha SOFTSYSTEM em EVA soft com espessura de 4 mm e com microbolhas trazendo conforto aos pés. Solado: Solado bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente ao cabedal proporcionando maior conforto e resistência a abrasão. A 1ª camada (entressola) mais macia e leve proporcionando maior conforto, e a 2ª camada é a mais resistente a objetos cortantes perfurantes e a abrasão pelo fato de ser a mais compacta. Canais de escoamentos mais espaçados, ranhuras de aderência melhor mobilidade ao caminhar.	PAR	14	2	2	0	0	2	20	R\$ 51,53	R\$ 1.030,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
13	CALÇADO DE SEGURANÇA COM BICO. Cabedal: Couro lixado relax 17/19 linhas, com o dorso em napa sintética relax soft e elástico na latera. Forração: Forração da gáspea com material de não tecido e forro do cano com SANITEC, tecido antibacteriano dublado, com melhor absorção e desorção de suor, proporcionando melhor micro clima interno aos pés. Contraforte de 1.5 mm, que é 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. Biqueira: Biqueira de segurança em aço carbono resistente a 200 Joules. Palmilha: Palmilha de montagem de E.V.A conforto costurada com sistema strobil. Sobre palmilha SOFTSYSTEM em EVA soft com espessura de 4 mm e com microbolhas trazendo conforto aos pés (Opcional: Palmilha de aço para proteção na área plantar dos pés). Solado: Solado bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente ao cabedal proporcionando maior conforto e resistência a abrasão. A 1ª camada (entressola) mais macia e leve proporcionando maior conforto, e a 2ª camada é a mais resistente a objetos cortantes perfurantes e a abrasão pelo fato de ser a mais compacta. Canais de escoamentos mais espaçados, ranhuras de aderência melhor mobilidade ao caminhar.	PAR	6	10	15	0	0	1	32	R\$ 59,33	R\$ 1.898,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
14	Capa de Chuva: a capa é composta de peça única confeccionada em tecido sintético revestido em PVC em ambos os lados, impermeável, resistente e flexível, na cor amarela fechamento frontal através de botões de pressão, manga longa que permita amplo movimento e touca fixa. As costuras devem ser seladas por solda eletrônica, proporcionando a mesma impermeabilidade do tecido. Tamanho: P, M, G e GG.	UNIDADE	11	35	10	0	0	1	57	R\$ 11,22	R\$ 639,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03

15	Capacete de segurança, com aba frontal classe "A" (capacete para uso geral, exceto em trabalhos com energia elétrica) injetado em plástico (polietileno) de alta densidade, com duas fendas laterais para acessórios que podem acomodar protetores auditivos do tipo abafador, suspensão com duas ou três tiras de tecido de poliéster (nos modelos com 4 ou 6 pontos de fixação respectivamente), carneira de polietileno de alta densidade, jugular, tira absorvente de suor removível de material sintético e casco com suspensão por meio de ajuste simples ou por meio de ajuste com catraca. Os seis pontos de fixação propiciam melhor distribuição de peso e da absorção da força de impacto. A altura da suspensão pode ser ajustada através dos encaixes traseiros, sem prejudicar a distância mínima especificada pela norma NBR 8221:2003.	UNIDADE	28	1	10	0	0	1	40	R\$ 43,42	R\$ 1.736,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
16	Capacete de segurança, com aba frontal classe KB» (capacete para uso geral, inclusive para trabalhos com energia elétrica) injetado em plástico (polietileno) de alta densidade, com duas fendas laterais para acessórios que podem acomodar protetores auditivos do tipo abafador, suspensão com duas ou três tiras de tecido de poliéster (nos modelos com 4 ou 6 pontos de fixação respectivamente), carneira de polietileno de alta densidade, jugular, tira absorvente de suor removível de material sintético, e casco com suspensão por meio de ajuste simples ou por meio de ajuste com catraca. Os seis pontos de fixação propiciam melhor distribuição de peso e da absorção da força de impacto. A altura da suspensão pode ser ajustada através dos encaixes traseiros, sem prejudicar a distância mínima especificada pela norma NBR 8221:2003.	UNIDADE	92	33	10	0	0	1	136	R\$ 12,96	R\$ 1.762,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
17	Capuz de segurança tipo balaclava risco 2 NFPA 70E, confeccionado em malha de fibra 100% algodão MESH com tratamento permanente retardante à chama, camada dupla, 300gr/m2, alongada, com abas abertura para olhos costurada com linha aramida (100%) TEX 503, referência SOFT (300 gr/m2). Tecido com certificação ASTM F1959M-05. Comprovações por meio de laudo.	UNIDADE	9	1	10	0	0	1	21	R\$ 66,02	R\$ 1.386,42	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
18	CARTUCHO QUÍMICO MULTI GASES PARA MASCARA RESPIRADOR MEIA PEÇA FACIAL, CONTENDO CARVÃO ATIVADO TRATADO. APROVADO PARA VAPORES ORGÂNICOS, AMÔNIA, METILAMINA, CLORO CLORETO DE HIDROGÊNIO, BIÓXIDO DE ENXOFRE, BIÓXIDO DE CLORO, FLUORETO DE HIDROGÊNIO, FORMALDEÍDO, E SULFETO DE HIDROGÊNIO. CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13694, 13696, 13697 / 96	UNIDADE	22	0	2	0	0	63	87	R\$ 25,92	R\$ 2.255,04	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
19	CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CRIVO E BACIA. ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO, E DO LAVA OLHOS, FIXAÇÃO DE PISO.	UNIDADE	9	0	20	0	0	13	42	R\$ 995,75	R\$ 41.821,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
20	Cinto de segurança modelo paraquedista com 3 pontos de ancoragem, totalmente ajustável, com cinturão abdominal almofadado integrado. Pontos de conexão: Dorsal composto por 1 meia-argolas de aço forjado; Peitoral composto por 2 alças de poliéster; Lateral composto por 2 meias-argolas de aço forjado. Confeccionado em poliéster nas cores azul e amarelo, ajustes através fivelas duplas de aço de engate rápido nas pernas, suspensórios e cintura, com regulador de ajuste peitoral. Tamanho único.	UNIDADE	16	10	20	0	0	1	47	R\$ 153,76	R\$ 7.226,72	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
21	AVENTAL DE RASPA SEM MANGOTE: Confeccionado em raspa de couro, curtida ao cromo, com espessura de 2 mm ± 0,2 mm, sem emendas, com 3 tiras reguláveis do mesmo material, sendo 2 tiras para a cintura e uma fechada para o pescoço, fixadas com costuras reforçadas, deve apresentar espessura uniforme, isenta de imperfeições, orifícios, deformações e acabamento perfeito.	UNIDADE	13	0	2	0	0	50	65	R\$ 38,04	R\$ 2.472,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
22	Perneira em raspa de couro com alma de aço: Confeccionada com tiras em raspa para ajuste por meio de fivelas metálicas.	par	21	0	2	0	0	0	23	R\$ 31,62	R\$ 727,26	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
23	JALECO DE SARJA PROFISSIONAL MANGA CURTA 3 BOLSOS COR CINZA - Tecido brim/sarja 100% Algodão Fechamento com botões . Manga Curta: Comprimento 3/4. Bolsos: 1 bolso no peito. 2 bolsos na cintura. Tamanhos: G = 46/48	UN	19	4	20	0	0	50	93	R\$ 41,10	R\$ 3.822,30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

24	JALECO DE SARJA PROFISSIONAL MANGA CURTA 3 BOLSOS COR CINZA - Tecido brim/sarja 100% Algodão Fechamento com botões . Manga Curta: Comprimento 3/4. Bolsos: 1 bolso no peito. 2 bolsos na cintura. Tamanhos: M = 42/44	UN	20	5	20	0	0	55	100	R\$ 41,53	R\$ 4.153,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
25	JALECO DE SARJA PROFISSIONAL MANGA CURTA 3 BOLSOS COR CINZA - Tecido brim/sarja 100% Algodão Fechamento com botões . Manga Curta: Comprimento 3/4. Bolsos: 1 bolso no peito. 2 bolsos na cintura. Tamanhos: P = 38/40	UN	15	5	20	0	0	38	78	R\$ 30,45	R\$ 2.375,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
26	JALECO DE SARJA PROFISSIONAL MANGA CURTA 3 BOLSOS COR CINZA - Tecido brim/sarja 100% Algodão Fechamento com botões . Manga Curta: Comprimento 3/4. Bolsos: 1 bolso no peito. 2 bolsos na cintura. Tamanhos: XG = 50/52	UN	16	6	20	0	0	38	80	R\$ 50,77	R\$ 4.061,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
27	JALECO, MATERIAL TNT, DESCARTÁVEL, TIPO MANGA LONGA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTO NA FRENTE	Embalagem c/ 10 unidades	54	196	20	0	0	1	271	R\$ 17,74	R\$ 4.807,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
28	Luva de proteção em PVC, palma e dorso antiderrapante, modelo 5 dedos, palma e dorso antiderrapante, forrada internamente com malha sintética felpuda, punho reto sem antiderrapante. Tamanho G	PAR	2	1	1	0	0	0	4	R\$ 28,64	R\$ 114,56	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
29	Luva de proteção em PVC, palma e dorso antiderrapante, modelo 5 dedos, palma e dorso antiderrapante, forrada internamente com malha sintética felpuda, punho reto sem antiderrapante. Tamanho M	PAR	2	2	1	0	0	0	5	R\$ 37,12	R\$ 185,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
30	Luva confeccionada em borracha nitrílica, modelo 5 dedos, palma e dedos antiderrapante, sem forro, comprimento total 33cm e cor verde. Tamanho M	PAR	5	14	1	0	0	0	20	R\$ 7,13	R\$ 142,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
31	Luva confeccionada em borracha nitrílica, modelo 5 dedos, palma e dedos antiderrapante, sem forro, comprimento total 33cm e cor verde. Tamanhos P.	PAR	166	665	1	0	0	0	832	R\$ 4,78	R\$ 3.976,96	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
32	Luva confeccionada em borracha nitrílica, modelo 5 dedos, palma e dedos antiderrapante, sem forro, comprimento total 45 cm e cor verde. Tamanho G	PAR	162	600	1	0	0	0	763	R\$ 19,38	R\$ 14.786,94	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
33	Luva confeccionada em borracha nitrílica, modelo 5 dedos, palma e dedos antiderrapante, sem forro, comprimento total 45 cm e cor verde. Tamanho M	PAR	162	600	1	0	0	0	763	R\$ 19,50	R\$ 14.878,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
34	Luva de Procedimento Nitrílica Sem Talco - caixa com 100 unidades Tamanho G	UN	91	51	100	0	0	38	280	R\$ 23,16	R\$ 6.484,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
35	Luva de Procedimento Nitrílica Sem Talco - caixa com 100 unidades Tamanho M	caixa com 100 unidades	172	77	100	0	0	38	387	R\$ 25,93	R\$ 10.034,91	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
36	Luva de Procedimento Nitrílica Sem Talco - caixa com 100 unidades Tamanho P	caixa com 100 unidades	122	76	100	0	0	38	336	R\$ 22,93	R\$ 7.704,48	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
37	Luva de proteção em Protex K, tecido com tratamento retardante à chamas, impermeável e, atóxico, costuras em linha mista, com forro interno destacável para uma fácil higienização. Tamanho 38cm	PAR	12	1	1	0	0	1	15	R\$ 174,87	R\$ 2.623,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
38	Luva de proteção em Protex K, tecido com tratamento retardante à chamas, impermeável e, atóxico, costuras em linha mista, com forro interno destacável para uma fácil higienização. Tamanho 45cm	PAR	2	3	1	0	0	1	7	R\$ 218,33	R\$ 1.528,31	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
39	Luva de proteção em Protex K, tecido com tratamento retardante à chamas, impermeável e, atóxico, costuras em linha mista, com forro interno destacável para uma fácil higienização. Tamanho 60cm.	PAR	2	1	1	0	0	1	5	R\$ 264,77	R\$ 1.323,85	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
40	Luva De Segurança Confeccionada Em Borracha Natural, Revestida Internamente Com Flocos De Algodão E Com Acabamento Antiderrapante Na Palma, Face Palmar Dos Dedos E Pontas Dos Dedos. Gramatura: 0,04g Acabamento Palma: Antiderrapante e Interno: Flocado, Comprimento: 31cm, Espessura: 0,40mm,	PAR	4	4	15	0	0	0	23	R\$ 5,56	R\$ 127,88	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
41	Luva de segurança confeccionada em resina vinílica; não esterilizada, sem pulverização interna de pó bioabsorvível (amido de milho); ambidestra, superfície externa lisa. TAMANHO G	PAR	2161	605	3040	0	0	1	5807	R\$ 0,18	R\$ 1.045,26	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
42	Luva de segurança confeccionada em resina vinílica; não esterilizada, sem pulverização interna de pó bioabsorvível (amido de milho); ambidestra, superfície externa lisa. TAMANHO P	PAR	1285	600	2040	0	0	1	3926	R\$ 0,18	R\$ 706,68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
43	Luva de segurança confeccionada em resina vinílica; não esterilizada, sem pulverização interna de pó bioabsorvível (amido de milho); ambidestra, superfície externa lisa. TAMANHO M	PAR	2160	600	4040	0	0	1	6801	R\$ 0,16	R\$ 1.088,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

44	Luva de segurança de malha de aço, de cinco dedos, confeccionada em elos de aço inox cromo-níquel de 0,55mm, fechamento ajustável através de presilhas metálicas e botões metálicos de pressão no punho.	PAR	7	10	10	0	0	1	28	R\$ 209,30	R\$ 5.860,40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20
45	Luva de segurança do tipo de cobertura, confeccionada em vaqueta integral, espessura 8/10 linhas, sem reforço, com punho em 15cm confeccionado em raspa, com elástico de ajuste no dorso, palma, dedos e dorso; tira de reforço externo em vaqueta entre os dedos polegar e indicador, punho em raspa com cinta ajustável em vaqueta para ajuste.	PAR	10	0	10	0	0	15	35	R\$ 18,67	R\$ 653,45	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
46	LUVA DE SEGURANÇA EM LATEX NATURAL, SEM FORRO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO LONGO QUE SE PRENDE AO ANTEBRAÇO. POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. TESTADA SOB NORMA EN388/2003, NÍVEL DE DESEMPENHO 1101. TAMANHO GG	PAR	177	610	100	0	0	1	888	R\$ 9,46	R\$ 8.400,48	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
47	LUVA DE SEGURANÇA EM LATEX NATURAL, SEM FORRO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO LONGO QUE SE PRENDE AO ANTEBRAÇO. POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. TESTADA SOB NORMA EN388/2003, NÍVEL DE DESEMPENHO 1101. TAMANHO M.	PAR	419	650	1000	0	0	1	2070	R\$ 4,94	R\$ 10.225,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
48	LUVA DE SEGURANÇA EM LATEX NATURAL, SEM FORRO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO LONGO QUE SE PRENDE AO ANTEBRAÇO. POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. TESTADA SOB NORMA EN388/2003, NÍVEL DE DESEMPENHO 1101. TAMANHO P.	PAR	400	600	1000	0	0	1	2001	R\$ 4,59	R\$ 9.184,59	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
49	LUVA DE SEGURANÇA EM LATEX NATURAL, SEM FORRO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO LONGO QUE SE PRENDE AO ANTEBRAÇO. POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. TESTADA SOB NORMA EN388/2003, NÍVEL DE DESEMPENHO 1101. TAMANHO G	PAR	448	660	1000	0	0	8	2116	R\$ 5,63	R\$ 11.913,08	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
50	Luva de segurança, confeccionada em quatro fios de algodão cru tricotado em uma só peça, com pigmento em PVC preto na palma, antiderrapante, flexível e resistência a abrasão, punho curto, acabamento em overlock e punho com elástico.	PAR	321	55	55	0	0	25	456	R\$ 3,75	R\$ 1.710,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
51	Luva em silicone totalmente impermeável para temperaturas até 250°C em atividades intermitentes. SUPORTA ATÉ 250°C em atividades intermitentes, IMPERMEÁVEL E RESISTENTE.	un	9	20	10	0	0	8	47	R\$ 43,52	R\$ 2.045,44	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
52	Máscara de solda, confeccionada de celeron (plástico laminado técnico com reforços de tecidos de algodão e resina fenólica), com visor basculante (articulado) para acoplagem das lentes incolor e filtro de luz de diversas tonalidades, carneira com regulagem do tipo catraca para fixação e ajuste na cabeça.	UNIDADE	1	2	1	0	0	1	5	R\$ 97,16	R\$ 485,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
53	Máscara respirador N95-PPF2	UN	1293	704	370	100	0	250	2717	R\$ 15,93	R\$ 43.281,81	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
54	Óculos de segurança constituídos de arco de plástico preto, lente de policarbonato verde (tonalidade 5), com ponte, apoio nasal e proteção lateral injetada do mesmo material, com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco.	UNIDADE	4	5	1	0	0	1	11	R\$ 22,07	R\$ 242,77	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
55	Óculos de proteção com lentes fumê fabricada em policarbonato com tratamento anti-riscos. Abas laterais de proteção. Armação preta e hastes reguláveis. Óculos em policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Proteção contra raios UVA e UVB. Apoio nasal e proteção lateral no mesmo material da lente. Hastes tipo, espátula com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao rosto do usuário.	UNIDADE	68	15	20	0	0	2	105	R\$ 6,16	R\$ 646,80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
56	Óculos de proteção com lentes incolor fabricada em policarbonato com tratamento anti-risco. Abas laterais de proteção. Armação preta e hastes reguláveis. Óculos em policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Proteção contra raios UVA e UVB. Apoio nasal e proteção lateral no mesmo material da lente. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao rosto do usuário. Tamanho único.	UNIDADE	131	54	60	0	0	30	275	R\$ 12,11	R\$ 3.330,25	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
57	ÓCULOS DE PROTEÇÃO SEM ANTI-EMBAÇANTE	un	43	110	1	0	0	61	215	R\$ 4,29	R\$ 922,35	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

58	Protetor auditivo tipo concha/abafador, com 2 conchas em plástico abs resistentes à choques mecânicos, com haste acoplável a capacetes, confeccionada em aço mola inox que faz o posicionamento das conchas ao redor das orelhas e mantém a pressão uniforme por um longo período de tempo, 2 espumas situadas no interior das conchas, 2 almofadas de espuma revestidas com um filme de PVC (que entram em contato com a cabeça do usuário), ajuste e vedação, atenuação de NRRsf 22 Db.	PAR	6	22	1	0	0	1	30	R\$ 29,89	R\$ 896,70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
59	Protetor auricular tipo inserção moldável, atenuação de NRRsf 16 dB, confeccionado, em espuma de poliuretano, no formato cônico, antialérgicos, tamanho único e com cordão. O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do certificado de Aprovação (CA) do MTE.	PAR	27	104	5	0	0	1	137	R\$ 0,99	R\$ 135,63	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
60	Protetor auricular tipo inserção pré-moldado/plug, atenuação de NRRsf 16 dB, confeccionado em silicone ou copolímero, no formato cônico com três flanges concêntricas, de diâmetros variáveis, que tem um orifício em seu interior que torna o equipamento macio e facilmente adaptável ao canal auditivo, antialérgicos, laváveis, reutilizáveis, tamanho único, em cores variáveis e com cordão. Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.	PAR	162	19	5	0	0	1	187	R\$ 1,99	R\$ 372,13	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
61	Protetor de Tireóide confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm Pb. Acabamento em nylon Lavável.	UNIDADE	1	1	1	0	0	1	4	R\$ 190,29	R\$ 761,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
62	Protetor facial de segurança, com kit/adaptador para utilizar o visor em conjunto com capacetes, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples ou com catraca e visor de material plástico (policarbonato) incolor e verde claro.	UNIDADE	21	0	1	0	0	8	30	R\$ 20,67	R\$ 620,10	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
63	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE MANUTENÇÃO, REUTILIZÁVEL, MEIA PEÇA FACIAL, CA 29383, FABRICADO EM ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO MALLEÁVEL E ANTIALÉRGICO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, POSSUI TAMPA FRONTAL PARA FÁCIL INSPEÇÃO DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. POSSUI DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO POSICIONADAS NO INTERIOR DA PEÇA FACIAL, TOTALMENTE LIVRE DE PVC, APOIO DE CABEÇA AJUSTÁVEL, OS TIRANTES PODEM SER USADOS EM DUAS POSIÇÕES: TRAVADO OU SUSPENSO, ENCAIXE TIPO BAIONETA, BAIXO PERFIL PERMITE MAIOR CAMPO DE VISÃO. COMPACTO. COR: AZUL. TAMANHO: M	unidade	6	0	1	0	0	1	8	R\$ 55,52	R\$ 444,16	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
64	Respirador purificador de ar, peça semifacial, nos tamanhos pequeno, médio e grande, com corpo moldado, em silicone. O corpo da peça possui duas aberturas laterais, uma de cada lado, e uma abertura frontal, através das quais se encaixa internamente um suporte de base para válvulas (inalação e exalação respectivamente), confeccionado em material plástico rígido. Este suporte apresenta na região das aberturas laterais da peça, duas válvulas de inalação em sua parte traseira e dois encaixes tipo baioneta em sua parte dianteira, onde são fixados diretamente os filtros químicos, combinados e mecânicos com encaixe tipo baioneta. A parte externa do corpo da peça possui um dispositivo de material plástico rígido, que atua como cobertura (tampa) da válvula de exalação. Nas laterais deste dispositivo existem dois sistemas de trilhos, um de cada lado do dispositivo, através dos quais passam dois tirantes elásticos. Os tirantes (elásticos) são dotados de presilhas plásticas em suas pontas, sendo que o tirante superior possui preso às suas presilhas, um suporte para cabeça regulável.	UNIDADE	43	0	50	0	0	125	218	R\$ 160,40	R\$ 34.967,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
65	Respirador semi-facial PFF-2 (Peça Facial Filtrante), descartável dobrável, sem válvula de exalação, com solda ultrasônica em toda o seu perímetro. Possui elástico nas laterais perfazendo duas alças uma na parte superior para fixação da peça na altura da nuca e uma na parte inferior para fixação na altura do pescoço do usuário, tira de material metálico (click nasal) localizado na parte frontal superior externa da peça.	UNIDADE	137	0	50	0	0	500	687	R\$ 1,31	R\$ 899,97	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01

66	Respirador semi-facial PFF2 (Peça Facial Filtrante), descartável dobrável, com válvula de exalação, com solda ultrasônica em toda o seu perímetro. Possui elástico nas laterais perfazendo duas alças uma na parte superior para fixação da peça na altura da nuca e uma na parte inferior para fixação na altura do pescoço do usuário, tira de material metálico (click nasal) localizado parte frontal superior externa da peça.	UNIDADE	172	15	300	0	0	375	862	R\$ 7,00	R\$ 6.034,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
67	Respirador semifacial descartável, cor externa azul, modelo dobrável, com solda por ultrassom em todo seu perímetro, tamanho único, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente (poeiras e névoas), termicamente (fumos) e radionuclídeos. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, com válvula de exalação.	UNIDADE	90	121	50	0	0	90	351	R\$ 3,35	R\$ 1.175,85	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
68	Talabarte "Y" de segurança modelo duplo com 3 conectores e absorvedor de energia, confeccionado em poliéster tubular com elástico interno, largura da fita de 47mm, cor amarelo. Provido de 2 conectores dupla trava classe A em alumínio com abertura de 60mm e 1 conector dupla trava classe T em aço com abertura de 18mm. Tamanho único.	UNIDADE	6	0	0	0	0	0	6	R\$ 150,29	R\$ 901,74	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
69	Trava quedas em aço inox guiado em linha flexível, para uso em cordas de 12mm. Conector de dupla trava classe T em aço com abertura de 18mm. Extensor fabricado em poliéster com comprimento de 30 cm e largura de 25mm. Limitador de queda acionado de acordo com a movimentação do usuário em queda. Tamanho: Fita de 30cm. O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.	UNIDADE	11	0	1	0	0	1	13	R\$ 134,13	R\$ 1.743,69	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
<b>TOTAL</b>											<b>R\$ 348.904,00</b>				