ESTADO DE SANTA CATARINA CONDER - CONS. INTER. DES. REGIONAL	Pregão presencial 20/2019
CNPJ: 23.773.012/0001-54 **Telefone:** (49) 3621-0795 **Endereço:** Rua Osvaldo Cruz, 167 - Centro **CEP:** 89900-000 - São Miguel do Oeste	**Número Processo:** 20/2019 **Data do Processo:** 12/11/2019

OBJETO DO PROCESSO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC)

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS N° 2/2019

Data e Hora da Sessão: 18/12/2019 13:45

Reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 13/2019, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 20/2019 na modalidade de Pregão presencial. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

PARECER DA COMISSÃO

Às 16h53min do dia 18 do mês dezembro de 2019, no auditório da AMEOSC, o pregoeiro e equipe de apoio iniciaram a abertura dos documentos dos envelopes nº 01 – da proposta. Sendo que primeiramente foram rubricados os envelopes, passando em seguida, à abertura destes.

As empresas apresentaram as propostas de acordo com o que solicitava o edital, sendo declaradas CLASSIFICADAS nesta fase do certame. Em seguida, passou-se à etapa de lances.

A empresa AGROVETERINÁRIA PRINCESA pediu desclassificação nos item 35 e 85, pois não apresentou CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA).

A empresa MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA pediu desclassificação no item 85, pois não atende ao exigido no edital.

A empresa FONTSEGUR DISTRIBUIDORA E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA pediu desclassificação do Item 93, pois não apresentou CA.

A empresa RAFAEL KUHN EIRELI pede desclassificação do item 94, pois não atende ao exigido no edital.

Item 115 a empresa FONTSEGUR 2ª colocada declara que irá fazer o preço de R$ 2.250,00, no caso de a empresa vencedora não entregar o produto conforme especificações do edital.

Os laudos de CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) solicitados no edital junto as propostas, foram analisados pela técnica em segurança do trabalho do município e São Miguel do Oeste, Inês Carla Persch Theobald, juntamente com os representantes do Corpo de Bombeiros de São Miguel do Oeste Cristino Braun e Diogo Battaglin.

Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente ata que vai ser assinada pelo pregoeiro, equipe de apoio e demais presentes:

Participante: VERTICE COMERCIO DE ROUPAS E ACESSORIOS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
85	Capa de chuva modelo motociclista, completa com calça jaqueta, fabricada com nylon, jaqueta com zíper e velcro para uma melhor vedação, jaqueta com regulagem em elástico e velcro nas mãos, gola alta com velcro. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Capa de chuva modelo motociclista, completa com calça jaqueta, fabricada com nylon, jaqueta com zíper e velcro para uma melhor vedação, jaqueta com regulagem em elástico e velcro nas mãos, gola alta com velcro. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	296,000	UND	VERTICE/ CA 28.740/2	101,50	30.044,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
120	Conjunto impermeável - Conjunto de jaqueta e calça impermeável e ventilado. Confeccionado em nylon RIP STOP emborrachado. Composição de 55% poliamida e	80,000	UND	VERTICE/CA 28.740/28	273,90	21.912,00

45% policloreto de vinila com aproximadamente 194gr/m² e 0,23mm de espessura; Jaqueta com capuz ajustável em torno do rosto, faixas retro-refletivo 3M, fechamento frontal com duplo zíper, mangas longas com punhos com elástico; Calça com cintura ajustada por elástico e fechamento com cordão, deve possuir faixas retrorrefletivas; Cor amarela; Logot - Conjunto impermeável - Conjunto de jaqueta e calça impermeável e ventilado. Confeccionado em nylon RIP STOP emborrachado. Composição de 55% poliamida e 45% policloreto de vinila com aproximadamente 194gr/m² e 0,23mm de espessura; Jaqueta com capuz ajustável em torno do rosto, faixas retro-refletivo 3M, fechamento frontal com duplo zíper, mangas longas com punhos com elástico; Calça com cintura ajustada por elástico e fechamento com cordão, deve possuir faixas retrorrefletivas; Cor amarela; Logotipo da corporação bordado na frente e inscrição bordado nas costas. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Total do Participante: 51.956,00

Participante: RAFAEL KUHN EIRELI

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	Avental de segurança confeccionado em raspa, para proteção do tronco contra agentes abrasivos escoriantes e térmicos tiras de raspa nas costas, tiras na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Avental de segurança confeccionado em raspa, para proteção do tronco contra agentes abrasivos escoriantes e térmicos tiras de raspa nas costas, tiras na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	163,000	UND	SB	11,00	1.793,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
10	Capuz de segurança confeccionado em malha de suedine (poliéster e algodão), modelo ninja. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Capuz de segurança confeccionado em malha de suedine (poliéster e algodão), modelo ninja. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	28,000	UND	Linabra	16,00	448,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
12	Calçado ocupacional tipo bota, impermeável, cano curto, cabedal em EVA (Etil Vinil Acetato), sem forro, solado em poliuretano antiderrapante, resistente à absorção de energia, ao óleo combustível e ao isolamento de frio. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional tipo bota, impermeável, cano curto, cabedal em EVA (Etil Vinil Acetato), sem forro, solado em poliuretano antiderrapante, resistente à absorção de energia, ao óleo combustível e ao isolamento de frio. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	240,000	PAR	Vulcabras	57,50	13.800,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
20	Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contrachoques elétricos.	872,000	PAR	Bompel	43,50	37.932,00

Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade míni - Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contrachoques elétricos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
23	Protetor auditivo tipo inserção moldável de espuma de poliuretano no formato cônico, com ou sem cordão, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Protetor auditivo tipo inserção moldável de espuma de poliuretano no formato cônico, com ou sem cordão, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	703,000	UND	3M	0,57	400,71

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
26	Par de luvas de segurança confeccionada em borracha natural com borracha Neoprene, revestida internamente com flocos de algodão, acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra riscos químicos tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos, classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares; classe c - tipo 3: álcoois, tipo 4: éteres; ti - Par de luvas de segurança confeccionada em borracha natural com borracha Neoprene, revestida internamente com flocos de algodão, acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra riscos químicos tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos, classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares; classe c - tipo 3: álcoois, tipo 4: éteres; tipo 5: cetonas e tipo 6: ácidos orgânicos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.590,0	UND	Volk	5,00	7.950,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
27	Par de luvas de segurança confeccionada em borracha nitrílica com revestimento interno em flocos de algodão e palma antiderrapante comprimento mínimo de 33cm, para proteção das mãos do usuário contra agentes químicos (acetona (b), tolueno (f), n-heptano (j). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança confeccionada em borracha nitrílica com revestimento interno em flocos de algodão e palma antiderrapante comprimento mínimo de 33cm, para proteção das mãos do usuário contra agentes químicos (acetona (b), tolueno (f), n-heptano (j). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	2.391,0	UND	Handex	4,30	10.281,30

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
29	Par de luvas de segurança cano longo confeccionada em PVC com suporte têxtil em algodão e palma áspera antiderrapante. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança cano longo confeccionada em PVC com suporte têxtil em algodão e palma áspera antiderrapante. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade	382,000	UND	LDI	9,50	3.629,00

mínima de 365 dias.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
31	Luva de segurança para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica (sintética), não estéril, ambidestra, sem pó, texturizada (somente na ponta dos dedos), com selo de marcação do INMETRO. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Luva de segurança para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha nitrílica (sintética), não estéril, ambidestra, sem pó, texturizada (somente na ponta dos dedos), com selo de marcação do INMETRO. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.747,0	UND	Supermax	16,70	29.174,90

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
33	Par de luvas para proteção contra agentes mecânicos e abrasivos, com dorso, polegar e palma confeccionada em vaqueta natural, reforço palmar interno em vaqueta natural e elástico no dorso. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas para proteção contra agentes mecânicos e abrasivos, com dorso, polegar e palma confeccionada em vaqueta natural, reforço palmar interno em vaqueta natural e elástico no dorso. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	752,000	UND	Extremo Sul	6,80	5.113,60

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
34	Par de luvas de segurança confeccionado em fios sintéticos de poliamida, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto e alta sensibilidade tática, para proteção das mãos dos usuários contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança confeccionado em fios sintéticos de poliamida, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto e alta sensibilidade tática, para proteção das mãos dos usuários contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.698,0	UND	Handex	2,35	3.990,30

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
36	Par de luvas de segurança confeccionada em fibras naturais com punho tricotado com inserções de fibras elásticas; revestimento em látex natural corrugado na região palmar e face palmar dos dedos e na região dorsal da luva, com proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança confeccionada em fibras naturais com punho tricotado com inserções de fibras elásticas; revestimento em látex natural corrugado na região palmar e face palmar dos dedos e na região dorsal da luva, com proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.118,0	UND	Super Safety	4,80	5.366,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
37	Par de luvas de segurança com cinco dedos, com dorso, polegar e palma confeccionada em raspa natural, reforço palmar interno em raspa natural e elástico no dorso, acabamento em viés e costurada com linha de nylon, com proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriastes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança com cinco dedos, com dorso, polegar e palma	872,000	UND	R.A Brito	5,00	4.360,00

confeccionada em raspa natural, reforço palmar interno em raspa natural e elástico no dorso, acabamento em viés e costurada com linha de nylon, com proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriastes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
40	Bota ocupacional impermeável, em cano longo, confeccionada em PVC, produto deve possuir amarra na parte superior, de uso profissional, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Bota ocupacional impermeável, em cano longo, confeccionada em PVC, produto deve possuir amarra na parte superior, de uso profissional, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	449,000	PAR	Genova	34,50	15.490,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
54	Extintor pó químico BC 06 kg. Validade de 5 anos. - Extintor pó químico BC 06 kg. Validade de 5 anos.	463,000	UND	Mocelin	87,00	40.281,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
55	Extintor pó químico BC 08 kg. Validade de 5 anos. - Extintor pó químico BC 08 kg. Validade de 5 anos.	359,000	UND	Mocelin	110,00	39.490,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
56	Extintor pó químico BC 12 kg. Validade de 5 anos. - Extintor pó químico BC 12 kg. Validade de 5 anos.	341,000	UND	Mocelin	149,00	50.809,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
65	Extintor de incêndio co2 gás carbônico 4kg. Validade de 5 anos. - Extintor de incêndio co2 gás carbônico 4kg. Validade de 5 anos.	145,000	UND	Mocelin	274,00	39.730,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
71	Extintor água pressurizada 10l. Validade de 5 anos. - Extintor água pressurizada 10l. Validade de 5 anos.	80,000	UND	Mocelin	89,00	7.120,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
75	Mangueira para extintor, pó químico seco (BC). - Mangueira para extintor, pó químico seco (BC).	439,000	UND	Mocelin	7,50	3.292,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
76	Mangueira com difusor para extintor de gás carbônico (CO^2). - Mangueira com difusor para extintor de gás carbônico (CO^2).	115,000	UND	Mocelin	40,00	4.600,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
77	Placa de sinalização extintor tipo seta. PVC 2mm expandido antichamas; adesivo fotoluminescente. Medindo 13cm x 20cm. - Placa de sinalização extintor tipo seta. PVC 2mm expandido antichamas; adesivo fotoluminescente. Medindo 13cm x 20cm.	725,000	UND	Sinalize	3,50	2.537,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
78	Placa de sinalização extintor tipo proibido colocar materiais. PVC 2mm expandido anti-chamas; adesivo fotoluminescente MEDINDO 20cm x 20cm. - Placa de sinalização extintor tipo proibido colocar materiais. PVC 2mm expandido anti-chamas; adesivo fotoluminescente MEDINDO 20cm x 20cm.	725,000	UND	Sinalize	4,70	3.407,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
80	Cartucho químico com encaixe tipo rosca externa, para ser utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável composto de recipiente alumínio, modelo queixo. Para proteção das vias respiratórias do usuário classe 2 contravapores orgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina. - Cartucho químico com encaixe tipo rosca externa, para ser	59,000	UND	Air Safety	106,50	6.283,50

utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável composto de recipiente alumínio, modelo queixo. Para proteção das vias respiratórias do usuário classe 2 contravapores orgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
81	Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira, em borracha ou silicone, possuir borda interna e encaixe de queixo p/ajuste. A peça facial deve possuir 1 visor em material rígido transparente de policarbonato ou acrílico. O equipamento deve possuir na parte dianteira 1 bocal com rosca onde são rosqueados os filtros químicos. Na parte interna do bocal deve estar fixada uma válvula de inalação. A peça facial deve apresentar abertura na parte central inferior do corpo para o encaixe de 1 dis - Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira, em borracha ou silicone, possuir borda interna e encaixe de queixo p/ajuste. A peça facial deve possuir 1 visor em material rígido transparente de policarbonato ou acrílico. O equipamento deve possuir na parte dianteira 1 bocal com rosca onde são rosqueados os filtros químicos. Na parte interna do bocal deve estar fixada uma válvula de inalação. A peça facial deve apresentar abertura na parte central inferior do corpo para o encaixe de 1 dispositivo plástico, dotado internamente de uma válvula de exalação e de uma tampa plástica, com encaixe do tipo pressão. A peça deve possui 1 tirante de cabeça com 5 pontos de fixação, preso à borda da peça por fivelas metálicas com ajuste rápido. Na borda inferior da peça facial devem ser fixadas as pontas de uma tira plástica, para descanso da peça no pescoço do usuário. Utilizada com os filtros:1-P/partículas:P3. 2-Químicos classe 1(redondo-cartucho tipo queixo), 3-Químicos classe 2 (redondo - cartucho tipo queixo). 4-Combinados (químicos classe 2 e p/partículas classe P3) cartucho tipo queixo. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	26,000	UND	Air Safety	360,00	9.360,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
82	Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial, com corpo confeccionado em borracha preta, com borda interna. Possuir duas aberturas para encaixe de dois suportes plásticos com rosca externa para encaixe de filtro químico preso ao suporte através de uma tampa de material plástico com rosca interna, o equipamento deve possuir tirante duplo regulável. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Respirador purificador de ar, tipo peça semifacial, com corpo confeccionado em borracha preta, com borda interna. Possuir duas aberturas para encaixe de dois suportes plásticos com rosca externa para encaixe de filtro químico preso ao suporte através de uma tampa de material plástico com rosca interna, o equipamento deve possuir tirante duplo regulável. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	64,000	UND	Carbografite	24,00	1.536,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
84	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF1 (s), formato dobrável, com válvula de exalação. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF1 (s), formato dobrável, com válvula de exalação. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.409,0	UND	Grazia	0,70	986,30

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
89	Protetor solar FPS 60, com repelente, bisnaga 120g, proteção por 4 horas contra radiação uva/ uvb, hipoalergênico, testado dermatologicamente, para proteção contra radiação solar. - Protetor solar FPS 60,	2.093,0	UND	ALG	16,00	33.488,00

com repelente, bisnaga 120g, proteção por 4 horas contra radiação uva/ uvb, hipoalergênico, testado dermatologicamente, para proteção contra radiação solar.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
90	Protetor solar FPS 30, com repelente, bisnaga 120g, proteção por 4 horas contra radiação uva/ uvb, hipoalergenico, testado dermatologicamente, para proteção contra radiação solar. - Protetor solar FPS 30, com repelente, bisnaga 120g, proteção por 4 horas contra radiação uva/ uvb, hipoalergenico, testado dermatologicamente, para proteção contra radiação solar.	1.272,0	UND	Sunday	10,90	13.864,80

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
92	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste catraca. Possuir tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de seis pontos. O casco deve possuir duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseir - Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste catraca. Possuir tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de seis pontos. O casco deve possuir duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseira. O capacete deve possuir tira jugular costurada na carneira. O capacete deve possuir faixas refletivas. Disponível nas cores branco, amarelo, azul, cinza, verde, laranja, laranja, vermelho, marrom e bege. Possuir certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	57,000	UND	Libus	16,50	940,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
96	Trava queda para corda 12mm. Para realização de trabalho em altura. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Trava queda para corda 12mm. Para realização de trabalho em altura. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	51,000	UND	MG	93,70	4.778,70

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
97	Mosquetão em aço oval, automático, carga de ruptura mínima de 25KN. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Mosquetão em aço oval, automático, carga de ruptura mínima de 25KN. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	108,000	UND	MG	22,00	2.376,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
103	Vestimenta de segurança, tipo capa impermeável, confeccionada em tecido sintético plastificado em PVC com forro, com mangas, fechamento frontal através de botões de pressão e costuras através de solda eletrônica. Disponível nos tamanhos GG e EXG. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Vestimenta de segurança, tipo capa impermeável, confeccionada em tecido sintético plastificado em PVC com forro, com mangas, fechamento frontal através de botões de pressão e costuras através de solda eletrônica. Disponível nos tamanhos GG e EXG. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	249,000	UND	Brascamp	13,00	3.237,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
107	Placa de sinalização em PVC, impressão resistente e fotoluminescente. Fixação outo adesiva. Medidas mínimas em cm: 24x12. Placas voltadas para rotas de fuga modelos diversos. - Placa de sinalização em PVC, impressão resistente e fotoluminescente. Fixação outo adesiva. Medidas mínimas em cm: 24x12. Placas voltadas para rotas de fuga modelos diversos.	663,000	UND	Sinalize	5,00	3.315,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
111	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com polietileno, fechamento frontal através de zíper, mangas longas, elástico nos punhos, tornozelos e capuz, proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra riscos de origem química. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com polietileno, fechamento frontal através de zíper, mangas longas, elástico nos punhos, tornozelos e capuz, proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra riscos de origem química. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	94,000	UND	Super Safety	13,50	1.269,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
114	Bota em couro para combate a incêndio - cano longo tipo galocha, utilizada para combate a incêndios, constituída de couro hidro fugado, antichama, acolchoado, forro da gáspea e cano 100% impermeável e respirável em no mínimo 75% do eixo do cano, no formato de meia e forro do colarinho em material de alta resistência multifilamentos 3D. Linhas de costura em meta-ramida ou para- aramida com tratamento retardante de chamas, palmilha de montagem em resina polimérica antiperfuração não metálica fixa - Bota em couro para combate a incêndio - cano longo tipo galocha, utilizada para combate a incêndios, constituída de couro hidro fugado, antichama, acolchoado, forro da gáspea e cano 100% impermeável e respirável em no mínimo 75% do eixo do cano, no formato de meia e forro do colarinho em material de alta resistência multifilamentos 3D. Linhas de costura em meta- ramida ou para- aramida com tratamento retardante de chamas, palmilha de montagem em resina polimérica antiperfuração não metálica fixado pelo processo montado, palmilha de isolamento térmico em célula de ar com sistema antibacteriano, biqueira de segurança resistente ao impacto de 200J com proteção externa em borracha vulcanizada ou couro tipo carbono com alta resistência ao desgaste e rasgamento, palmilha de conforto de poliuretano anatomicamente conformada dublada com tecido de alta resistência e tratamento bactericida e fungicida. Solado de borracha super nitrílica, a planta e salto poderá ser preenchida com polímero para maior isolamento térmico e absorção de impacto. Todo o solado deve ser e resistente a alta temperatura colada diretamente no cabedal. A bota deve possuir propriedade antiestática, sendo por fita de fios de poliéster com 40% de fibras metálicas com largura de 10 mm. Construída e certificada com base nas normas ABNT NBR 15275, NBR ISO 20345: 2015 OU EN ISO 20345:2011 e EN 15090: 2012 com pictograma conforme figura ilustrativa previsto no Anexo. As especificações técnicas e parâmetros para a construção do produto em epígrafe estão descritos nas normas ABNT NBR 15275, NBR ISO 20345:2015 OU EN ISO 20345:2011 e NORMA EN 15090:2012 e classificadas na simbologia F2A, HI3, CI, SRC e demais exigências técnicas definidas neste memorial descritivo. Para enquadramento é necessário atender todos os parâmetros normativos e as exigências técnicas Cabedal - Deve ser confeccionado em couro vaqueta flor integral	66,000	PAR	Jobe	507,00	33.462,00

hidrofugado com proteção antichama, com espessura mínima de 2,0 mm. Internamente etiqueta de poliéster termo fixada com a identificação de numeração do produto. Todo cabedal deve ser estruturado com polímero de célula aberta dublado com não tecido de 1,5mm para isolamento térmico, estrutura e flexão, aparência final semi-fosca, na cor preta; Sobrebiqueira - Proteção de sobre biqueira em borracha super nitrílica ou couro com acabamento tipo carbono resistente a alta temperatura com espessura de 1,5mm e bordas com redução de espessura para 0,5mm fixada no cabedal por vulcanização ou costura dupla de maneira resistente. Linhas e Costuras - Costuras simples, duplas e triplas, conforme o local da costura e necessidade de costura reforçada, com linha de para-aramida ou meta- ramida e base em poliamida número 30/40 e sistema e torção dupla para melhor ajuste do ponto e durabilidade. Biqueira e contra-forte - Biqueira em aço carbono ou composite, resistente ao impacto e a compressão, com protetor de borda em material emborrachado para melhor conforto e proteção. Contraforte confeccionado em material termoplástico de alta durabilidade e resistência, constituído por uma lâmina de resina polimérica, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster para maior durabilidade. Alça de calce rápido - Em formato funcional, confeccionado em couro bovino flor integral hidrofugado com proteção antichama; Forração interna - Forração interna, deve ser construída em sistema de meia, sendo com membrana feita de poliéster com canais hidrofílicos não poroso, especialmente adequada para uso em calçados e 100% impermeável e, ao mesmo tempo permeável ao vapor de água (respirável). Estrutura base do forro em manta de fibra que facilita a absorção de umidade e liberação de calor por célula aberta sem retenção. Acabamento com tecido de revestimento integrado em tricomponente com a manta e membrana antibactérias com trama paralela em formato zigzag com sistema de travamento e liberação de elasticidade. A bota deve obrigatoriamente possuir este s

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
115	Capacete de proteção para combate a incêndio estrutural - O capacete a seguir deverá possibilitar grande proteção para a cabeça contra calor, chamas, frio, eletricidade, água, impactos, mesmo que por objetos pesados pontiagudos sendo descrito nesta especificação, o Tipo B, área de proteção 3b, om todos os parâmetros de desempenho comprovado, certificado EN 443/2008 - (Capacetes para Combate a Incêndios em Edifícios e outras Estruturas). Deverão ser informadas por marcação, conforme item 6 da E - Capacete de proteção para combate a incêndio estrutural - O capacete a seguir deverá possibilitar grande proteção para a cabeça contra calor, chamas, frio, eletricidade, água, impactos, mesmo que por objetos pesados pontiagudos sendo descrito nesta especificação, o Tipo B, área de proteção 3b, om todos os parâmetros de desempenho comprovado, certificado EN 443/2008 - (Capacetes para Combate a Incêndios em Edifícios e outras Estruturas). Deverão ser informadas por marcação, conforme item 6 da EN 443/ 2008, ou seja, cada capacete deverá portar uma marcação visível, legível e inequívoca, permanente e durável, com selo da Comunidade Europeia (CE) e número de registro. 1.1. Deverá possibilitar grande proteção para a cabeça contra calor, chamas, frio, eletricidade, água, objetos pesados e pontiagudos e impactos. 1.2. O capacete deverá possibilitar amplos movimentos com a cabeça, possuir abertura frontal, porém de forma que possa proteger integralmente o usuário. 1.3. Deverá possuir adaptador que possibilite ajustar perfeitamente a máscara autônoma de diversos modelos e marcas e dispor de ajuste perfeito de forma a utilizar o conjunto respiratório com a viseira externa do capacete baixada, cobrindo todo o campo visual do	65,000	UND	Hercules	1.500,00	97.500,00

usuário. 1.4. O casco externo deverá ser confeccionado e moldado em material ignífugo reforçado, atendendo aos requisitos da EN 443:2008. 1.5. O capacete deverá proteger integralmente o crânio, tipo B conforme EN 443:2008. 1. 6. O casco deverá possibilitar instalação futura de um módulo de iluminação integrado sobre o casco, próximo ao quebra telha ou nas laterais, com tecnologia LED, que possua lâmpadas Led de alta potência na cor cristal, sem utilização de adaptadores e que possibilite ligar e desligar a lanterna com apenas uma das mãos. 1.7. O casco deverá ser dotado de quebra telha construído no mesmo casco externo, sem emendas ou peças adicionais, além de possuir placa frontal na cor preto fosca, cromada ou na cor do capacete. 1.8. Deverá possuir um sistema de suspensão interna e de proteção da cabeça na parte interior de forma que sejam fixados internamente em, pelo menos, quatro pontos, garantindo perfeita proteção e amplitude na distribuição de esforços na carneira. 1.09. Para melhor distribuição do peso na cabeça do usuário, deverá possuir um sistema de tela resistente ou similar que permita que a cabeça possa estar apoiada e acomodada perfeitamente na parte superior do capacete. 1.10. Para o ajuste perfeito na cabeça do usuário, deverá possuir um sistema de regulagem do diâmetro cefálico por catraca giratória horizontal proporcionando perfeito ajuste. 1.11. Deverão permitir ajustes do perímetro cefálico entre no mínimo 52 e 65 centímetros. 1. 12. A área de contato com a cabeça do usuário deverá ser produzida em material ignífugo confeccionado em couro natural ou em material sintético, ambos os materiais antialérgicos. 1.13. Na parte interna do casco deverá haver proteção adicional com sistema de espuma de poliuretano semirrígida e ignífuga, protegendo a cabeça contra altas temperaturas e também contra impactos. 1.14. O casco externo, a suspensão e o casco interno deverão atender integralmente a Norma EN 443:2008. Contra choques mecânicos (de acordo com o item 4.2 da EN 443:2008), penetração (de acordo com o item 4.3 da EN 443:2008) , esmagamento lateral (de acordo com o item 4.4 da EN 443:2008), calor radiante (de acordo com o item 4.7 da EN 443:2008) , sólidos quentes (de acordo com o item 4.8 da EN 443:2008), metais derretidos (de acordo com o item 4.9 da EN 443:2008) , calor (de acordo com o item 4.10 da EN 443:2008), chamas diretas (de acordo com o item 4.13 da EN 443:2008), agentes químicos (de acordo com o item 4.7 da EN 443:2008) e eletricidade (de acordo com o item 4.12 da EN 443:2008, bem como a classificação do capacete como E2, de acordo com o item 4.12.2 da mesma norma). 1.15. Deverá possuir tirante jugular ajustável (com ou sem queixeira) confeccionada em material ignífugo a base de para- ram

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
116	Balaclava – Capuz de proteção tipo balaclava para combate a incêndio, confeccionado em tecido de Poliacrilonitrilo oxidado ou tecido com polibenziminazol (PBI), com camada dupla e gramatura máxima de 450 g/m2, costuras em fios de meta-aramida ou similar resistente a chamas, babador longo para cobertura do peito, com certificação por ma das seguintes normas: NFPA 1971, UL, EN 13911, NFPA 70E.Deve possuir abertura frontal elástica sanfonada para uso sobre a máscara facial de EPR, que permita rápid - Balaclava – Capuz de proteção tipo balaclava para combate a incêndio, confeccionado em tecido de Poliacrilonitrilo oxidado ou tecido com polibenziminazol (PBI), com camada dupla e gramatura máxima de 450 g/m2, costuras em fios de meta-aramida ou similar resistente a chamas, babador longo para cobertura do peito, com certificação por ma das seguintes normas: NFPA 1971, UL, EN 13911, NFPA 70E.Deve possuir abertura frontal elástica sanfonada para uso sobre a máscara facial de EPR, que permita rápida colocação (não será admitida balaclava com abertura convencional que perca a característica original com o uso, ficando frouxa para	77,000	UND	Hercules	100,00	7.700,00

colocação sobre a máscara do EPR). O objetivo na utilização é a colocação da máscara facial diretamente na pele do usuário, com a balaclava sendo vestida em seguida por cima da máscara. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
117	Luva de Combate a Incêndio – Luva polivalente de combate a incêndio confeccionada em couro ou tecido de meta-aramida e para-aramida, tecidos estes que devem ser inerentemente resistentes às chamas, com reforço externo e com cinco dedos; A luva deverá apresentar um forro interno de proteção ao calor em para-aramida de no mínimo 300g/m2. O punho deverá possuir tecido elástico de material antichama tipo malha ou no mesmo tecido da luva, ou seja em aramida, neste caso com uma cinta de ajuste para ga - Luva de Combate a Incêndio – Luva polivalente de combate a incêndio confeccionada em couro ou tecido de meta-aramida e para-aramida, tecidos estes que devem ser inerentemente resistentes às chamas, com reforço externo e com cinco dedos; A luva deverá apresentar um forro interno de proteção ao calor em para-aramida de no mínimo 300g/m2. O punho deverá possuir tecido elástico de material antichama tipo malha ou no mesmo tecido da luva, ou seja em aramida, neste caso com uma cinta de ajuste para garantir a fixação/regulagem de pressão da mesma ao punho do usuário; a costura do punho com a estrutura interna da luva deverá ter acabamento com viés, afim de, eliminar excessos e rebarbas internas; A luva deverá contar com uma membrana que apresente, simultaneamente, impermeabilidade de fora para dentro e respirabilidade de dentro para fora, localizada entre o forro interno de para-aramida e a camada externa. As costuras da membrana deverão ser seladas e se o material externo da luva for em couro, deverá apresentar dispositivo anti retração em caso de flashover. Caso a luva seja em tecido aramida e meta-ramida, torna-se desnecessário este dispositivo pelo fato do próprio tecido dispor destas propriedades (conforto e proteção). As costuras que juntam o punho ao dorso e as que juntam a palma ao dorso deverão ter resistência mínima de 350 Newton. A luva deverá possuir etiqueta fixada no seu interior com o tamanho, nome do fabricante, pictogramas de instrução de lavagem, referência à Norma EN 659 na qual a luva deverá estar certificada bem como o pictograma da figura ilustrativa 04. As luvas deverão possuir certificado EN 659 + A1:2008 ou atualização posterior; Para fins de referência, a extensão da luva, da ponta do dedo médio ao limite do punho, a medida "A" (Figura 1 no anexo) deverá ter entre 31 cm e 32 cm no tamanho 8, entre 32 cm 33 cm no tamanho 9, caso a proponente tenha grade diferente ao exigido, a distribuição da grade deve seguir os parâmetros equivalentes. As luvas deverão estar disponíveis ao menos nos tamanhos 8, 9, 10 e 11 e 12. A medição de comprimento deverá obedecer aos critérios constantes na figura ilustrativa constante no anexo do Edital. Exigência de performance e índices de desempenhos mínimos. Todos os padrões de desempenho abaixo descritos deverão ser certificados, conforme sege: a) No mínimo, nível 4 para resistência a abrasão (desgaste); b) No mínimo, nível 4 para resistência ao rasgo; c) No mínimo nível 3 para perfuração (punção); d) No mínimo, nível 5 para resistência ao corte; e) No mínimo, nível 4 para a resistência à chama (inflamabilidade); f) Resistência ao calor de contato ? 10 segundos em 250°C (molhada/seca); g) No mínimo, resistência ao calor convectivo (HTI24) ? 13 segundos (classe nível 3); h) No mínimo, proteção contra calor irradiante (RHTI24) ? 23 segundos; i) No mínimo, nível 5 com relação à destreza, com certificação EN 659. Deverão ser entregues em embalagens individuais com indicação externa da referência da numeração correspondente, do nome e da logomarca do fabricante. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	84,000	PAR	Hercules	440,00	36.960,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
121	Luva para procedimento não cirúrgico (nitrilo) – Luva de borracha sintética (nitrílica), com superfície microtexturizada, ambidestra, não estéril, sem pó bioabsorvível, sem látex, sem proteína, impermeável. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e Cadastro na ANVISA. Caixa contendo 100 unidades. Cor Azul ou rosa a escolha do licitante. Tamanho Pequena, Média, Grande e Extragrande. - Luva para procedimento não cirúrgico (nitrilo) – Luva de borracha sintética (nitrílica), com superfície microtexturizada, ambidestra, não estéril, sem pó bioabsorvível, sem látex, sem proteína, impermeável. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e Cadastro na ANVISA. Caixa contendo 100 unidades. Cor Azul ou rosa a escolha do licitante. Tamanho Pequena, Média, Grande e Extragrande.	489,000	UND	Supermax	20,00	9.780,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
123	Roupa de proteção para combate a incêndio estrutural (casaco e calça). Conjunto composto de casaco e calça, com camada externa na cor preta, constituída em tecido com trama tipo “rip stop” ou tecido com outras tecnologias consideradas avançadas, com garantia de igual ou maior conforto e resistência à abrasão e ao corte, sendo que não será aceito tecido plano convencional. O proponente poderá ofertar o conjunto com a camada externa composta de PBI, neste caso a referência da composição do tecido - Roupa de proteção para combate a incêndio estrutural (casaco e calça). Conjunto composto de casaco e calça, com camada externa na cor preta, constituída em tecido com trama tipo “rip stop” ou tecido com outras tecnologias consideradas avançadas, com garantia de igual ou maior conforto e resistência à abrasão e ao corte, sendo que não será aceito tecido plano convencional. O proponente poderá ofertar o conjunto com a camada externa composta de PBI, neste caso a referência da composição do tecido externo com material inerentemente resistente à chama deve estar compreendido entre: 35% a 42% de Polibenzimidazol; 54% a 62% de para-aramida ou Technora; e 1,4% a 3 % de fibra bi componente anti estática. A outra opção de tecido externo é o tecido NOMEX e fibra de carbono densamente incorporado, com aplicação de camada de fluorcarbono, repelente a água e óleo. Caso o proponente opte por tecido NOMEX também deverá ser inerentemente resistente à chama e deverá atender uma das seguintes composições: Composição de fibras (permitindo-se uma variação de ±5%): • Composição de 50,0% de fibra Para-Aramida. • Composição de 45,5% de fibra Meta-Aramida. • Composição de 3,5% de fibra Poliamida. • Composição de 1,0% de fibra Antiestática. Opção 2. Composição de fibras (permitindo-se uma variação de ±5%): • Composição de 23% de fibra Para-Aramida. • Composição de 75% de fibra Meta-Aramida. • Composição de 2,0% de fibra Antiestática. O proponente poderá ofertar os conjuntos CERTIFICADOS pelas normas EN ou NFPA, neste caso a norma de referência NFPA é a 1.971 versão 2013 ou mais recente com os requisitos de desempenho mínimo previstos no Capítulo 7 da referida norma. Se o conjunto for certificado pela norma Européia O conjunto de proteção deve ser confeccionado de acordo com os itens 6.2, 6.3, 6.10, 6.11 e 6.12 da EN 469/2005+A1 2006 devendo estar certificado e classificado dentro dos parâmetros de nível 2 para todos os itens na referida Norma, assim como certificado para as propriedades eletrostáticas conforme norma EN 1149-5. O índice de transmissão do calor, Heat Transmission Index (HTI), HTI24 (= 13 s) e HTI24-HTI12 (= 4 s) e o	63,000	UND	Hercules	3.300,00	207.900,00

índice de transferência de calor por radiação, Radiation Heat Transmission Index (RHTI); RHTI24 (= 18 s) e RHTI24-RHTI12 (= 4 s);.O conjunto deve deverá possuir índice de resistência à penetração de água, deverá ser maior ou igual a 20 kPa (nível 2) conforme item 6.11 da EN 469 enquanto o índice de resistência ao vapor de água (RVA) ou (Ret), igual ou inferior a 20 m²Pa/W. A camada destinada à proteção térmica deverá ser constituída de tecido ou fibra agulhada não reciclada. A camada que atua como barreira de vapor (umidade) deverá de PTFE composta por membrana bi componente, com revestimento contínuo oleofóbico e hidrofóbico. As camadas constituintes desse tecido deverão ser antichama e com resistência química (ácidos, derivados de petróleo, clorados) e resistência biológica a patógenos sanguíneos. O apanhado dos tecidos constituintes do conjunto (somando camadas), deverá possuir peso inferior a 590 g/m², com tolerância de variação de 2% para mais. Quanto ao Lay Out deve atender o que prevê a NFPA 1971/2013 capítulo 6, se a certificação for por aquela norma. Caso a certificação seja a europeia, deve obedecer ao índice mínimo de visibilidade da EN 471. O conjunto deve ser dotado de faixas refletivas que devem ser amarelas, prateadas, amarelas, intercaladas, e possuir no mínimo 50 mm de largura. As faixas devem ser costuradas com fios 100% meta aramida. Nas costas, deverá ser impresso em faixa refletiva prata com, no mínimo, 480 Cd/(lx.m²), estampada a quente a identificação do corpo de bombeiros militar de Santa Catarina, sob orientação da contratante (portaria 435, de 12 de dezembro de 2017, do comando geral do CBMSC). Quanto ao reforço exposto nos cotovelos e joelhos, deverá ser de silicone com espessura de no mínimo 5mm ou de tecido 100% fibra aramida. Os reforços devem ser de tamanho suficiente para estarem em cont

Total do Participante: 805.734,01

Participante: MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
6	Par de perneiras com 3 talas fechadas para proteção de membros inferiores do usuário contra animais peçonhentos e trabalhos com roçadeira, com resistência a agentes abrasivos escoriantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Par de perneiras com 3 talas fechadas para proteção de membros inferiores do usuário contra animais peçonhentos e trabalhos com roçadeira, com resistência a agentes abrasivos escoriantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	127,000	UND	JOG/CA 26453	15,00	1.905,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
14	Creme protetor para a pele hidrossolúvel e óleo-resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos químicos como: tolueno, xileno, n-hexano, cloreto de metileno, percloroetileno, tricloroetileno, clorofórmio, metiletilcetona, acetona, benzina, éter de petróleo, thinner, água-raz, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, graxa, solvente, querosene e outros. Embalagem de 200 gramas. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trab - Creme protetor para a pele hidrossolúvel e óleo-resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos químicos como: tolueno, xileno, n-hexano, cloreto de metileno, percloroetileno, tricloroetileno, clorofórmio, metiletilcetona, acetona, benzina, éter de petróleo, thinner, água-raz, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, graxa, solvente, querosene e outros. Embalagem de 200 gramas. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	310,000	UND	HENLAU/CA 8948	5,85	1.813,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
22	Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado com três flanges de silicone na cor laranja, com ou sem cordão, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado com três flanges de silicone na cor laranja, com ou sem cordão, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.080,0	UND	FREITAS/CA 18190	0,68	734,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
24	Protetor auditivo, do tipo concha, constituído por duas conchas em plásticos, apresentando almofadas de espuma em suas laterais e em seu interior, possui uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas, junto com o equipamento deverá ter 2 kits de reparo para substituição das almofadas de espuma, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao esta - Protetor auditivo, do tipo concha, constituído por duas conchas em plásticos, apresentando almofadas de espuma em suas laterais e em seu interior, possui uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas, junto com o equipamento deverá ter 2 kits de reparo para substituição das almofadas de espuma, para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	439,000	UND	NADUS/CA 29440	30,00	13.170,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
25	Kit de reparo para protetor auditivo concha, possuindo 2 almofadas externas, 2 espumas internas para atenuação de 23 dB (NRRsf). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Kit de reparo para protetor auditivo concha, possuindo 2 almofadas externas, 2 espumas internas para atenuação de 23 dB (NRRsf). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	392,000	UND	NADUS/CA 33137	15,00	5.880,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
32	Luva de segurança confeccionada em resina vinílica, sem costuras, ambidestra. Sem pó. Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos tais como classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois e tipo 6: ácidos orgânicos. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Luva de segurança confeccionada em resina vinílica, sem costuras, ambidestra. Sem pó. Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos tais como classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois e tipo 6: ácidos orgânicos. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	617,000	PAR	TALGE/CA 37215	13,00	8.021,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
95	Talabarte "Y" com absorvedor de energia. Fita confeccionada em poliéster tubular com elástico interno, para realização de trabalho em altura. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Talabarte "Y" com absorvedor de energia. Fita confeccionada em poliéster tubular com elástico interno, para realização de trabalho em altura. Atender NR 35. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	68,000	UND	DEGOMASTER/CA 36899	115,00	7.820,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
99	Corda de segurança com 12 mm para trabalhos em altura. Em poliamida, rolo de 100 metros. Atender as normas NR 18 e NR 35. - Corda de segurança com 12 mm para trabalhos em altura. Em poliamida, rolo de 100 metros. Atender as normas NR 18 e NR 35.	33,000	UND	PAMPA/CA ISENTO	305,00	10.065,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
110	Vestimenta de corpo inteiro, confeccionada em tecido tipo tela 65% algodão e 35% poliéster, com tratamento hidrorrepelente e material impermeável, tipo bagum laminado de pvc (policloreto de vinila) acoplado ao tecido de poliéster, composta de: camisa, mangas compridas até aos punhos e cavas retas, gola com velcro na parte frontal abaixo do pescoço, para fechamento na abertura da gola e tiras de tecido na cintura para ajustes-ref.agr 330; calça comprida até aos pés, tipo reta, com áreas de proteç - Vestimenta de corpo inteiro, confeccionada em tecido tipo tela 65% algodão e 35% poliéster, com tratamento hidrorrepelente e material impermeável, tipo bagum laminado de pvc (policloreto de vinila) acoplado ao tecido de poliéster, composta de: camisa, mangas compridas até aos punhos e cavas retas, gola com velcro na parte frontal abaixo do pescoço, para fechamento na abertura da gola e tiras de tecido na cintura para ajustes-ref.agr 330; calça comprida até aos pés, tipo reta, com áreas de proteção com material impermeável, costurada na parte frontal e atrás das pernas, sem tecido por baixo, com tiras de tecido no cós para ajustes-ref. Agr 340; viseira facial (somente para o conjunto similar), com cabedal em tecido, do tipo tela, 65% algodão e 35% poliéster, com velcro no fechamento para ajuste da peça na parte de traz e em torno da cabeça. Na parte frontal, uma lâmina de pvc semirrígido, de cor cristal e com 0,25 mm de espessura-ref. Agr 310; capuz isolado tipo boné com proteção do pescoço, confeccionado com o mesmo material hidrorrepelente das peças da camisa e da calça, composto por boné com aba frontal de polietileno rígido revestido com o mesmo material hidrorrepelente, pala para proteção do pescoço e da parte superior dos ombros, confeccionados com o mesmo tecido hidrorrepelente, com velcro para o fechamento da abertura frontal em baixo do queixo-ref. Agr 320, proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores contra riscos de origem química (agrotóxicos), possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	38,000	UND	AMERICAS EG/CA 31932	50,00	1.900,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
113	Protetor auricular tipo concha, acoplável ao capacete, leve e sem partes metálicas expostas, suas hastes devem possuir ajuste de altura para melhor conforto ao usuário, deve ser constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Possuir certificado de aprovação (ca) pelo ministério do trabalho com validade mínima de 365 dias. - Protetor auricular tipo concha, acoplável ao capacete, leve e sem partes metálicas expostas, suas hastes devem possuir ajuste de altura para melhor conforto ao usuário, deve ser constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Possuir certificado de aprovação (ca) pelo ministério do trabalho com validade mínima de 365 dias.	62,000	UND	CAMPER/CA 36312	25,50	1.581,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
119	Cartucho Químico Niosh, Classe 1 Utilizado/compatível com os Respiradores Semifaciais e Faciais Inteiras 3M, Multigases: organic vapor, chlorine, chloridric acid, chlorine dioxide, sulphur dioxide, hydrogen sulphide (only for escape), ammonia/methylamine, formaldehyde and hydrogen fluoride, Multigases: vapores orgânicos, gases	39,000	UND	3M/CA ISENTO	47,50	1.852,50

	ácidos, amônia, metilamina e formaldeído, peso 210g, conexão baioneta, ABNT NBR 13696 - Cartucho Químico Niosh, Classe 1 Utilizado/compatível com os Respiradores Semifaciais e Faciais Inteiras 3M, Multigases: organic vapor, chlorine, chloridric acid, chlorine dioxide, sulphur dioxide, hydrogen sulphide (only for escape), ammonia/methylamine, formaldehyde and hydrogen fluoride, Multigases: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído, peso 210g, conexão baioneta, ABNT NBR 13696					

Total do Participante: 54.742,40

Participante: FONTSEGUR DISTRIBUIDORA E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
2	Avental em raspa tipo barbeiro, avental confeccionado em raspa para a proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos, como processos de soldagem ou semelhantes. Com mangas longas e fechamento pelas costas. Regulagem em velcro na gola e elástico nas mangas. Tamanho 120 cm X 60 cm. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Avental em raspa tipo barbeiro, avental confeccionado em raspa para a proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos, como processos de soldagem ou semelhantes. Com mangas longas e fechamento pelas costas. Regulagem em velcro na gola e elástico nas mangas. Tamanho 120 cm X 60 cm. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	75,000	UND	SCHMITZ	33,00	2.475,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
3	Avental em Vinil Transparente Impermeável e Fosco (sem brilho) Amarras nas costas e no pescoço. Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Medidas: 70cm x 1,20m. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Avental em Vinil Transparente Impermeável e Fosco (sem brilho) Amarras nas costas e no pescoço. Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Medidas: 70cm x 1,20m. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	255,000	UND	GANIRES	4,80	1.224,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	Avental de segurança confeccionado em tecido de fibras inerentes a chama, tratamento impermeabilizante em silicone, com tira de sustentação e ajustável através de tiras nas costas, para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos como calor e chamas. Medida do avental: 1,20 X 0,70 cm Cor Azul. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Avental de segurança confeccionado em tecido de fibras inerentes a chama, tratamento impermeabilizante em silicone, com tira de sustentação e ajustável através de tiras nas costas, para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos como calor e chamas. Medida do avental: 1,20 X 0,70 cm Cor Azul. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	155,000	UND	BEMETHERM	106,00	16.430,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
5	Espora de bico completa para poste de madeira, ou árvores, confeccionada em aço; 02 correias para ajuste e almofada. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Espora de bico completa para poste de madeira, ou árvores, confeccionada em aço; 02 correias para ajuste e almofada. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	30,000	PAR	MG CINTO	245,00	7.350,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
7	Par perneiras de proteção aos membros inferiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Confeccionada em raspa, fechamento em velcro com ajuste. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Par perneiras de proteção aos membros inferiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Confeccionada em raspa, fechamento em velcro com ajuste. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	86,000	UND	ARCLAN	11,90	1.023,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
8	Calça Térmica em Nylon para Câmara Fria e Baixa Temperatura, com resina hidro-repelente, com forração térmica em manta acrílica interna de poliéster, fechamento com ajuste por cordão. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calça Térmica em Nylon para Câmara Fria e Baixa Temperatura, com resina hidro-repelente, com forração térmica em manta acrílica interna de poliéster, fechamento com ajuste por cordão. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	28,000	UND	GANITES	55,00	1.540,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	Japona Térmica Impermeável para Câmara Fria e Baixa Temperatura com proteção do crânio, pescoço, tronco e membros superiores do usuário, com forração térmica em manta acrílica, capuz acoplado, fechamento por botões guiados por velcro. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Japona Térmica Impermeável para Câmara Fria e Baixa Temperatura com proteção do crânio, pescoço, tronco e membros superiores do usuário, com forração térmica em manta acrílica, capuz acoplado, fechamento por botões guiados por velcro. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	30,000	UND	GANIRES	72,00	2.160,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
11	Luva Térmica em Nylon para Câmara Fria e Baixa Temperatura para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Luva Térmica em Nylon para Câmara Fria e Baixa Temperatura para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	42,000	PAR	GANIRES	22,00	924,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
13	Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota meio cano frigorífica, fechamento total, confeccionado em couro hidro fugado curtido ao cromo, cor branca, com forração térmica, palmilha de montagem em não tecido montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação, solado de poliuretano bi densidade injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade m - Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota meio cano frigorífica, fechamento total, confeccionado em couro hidro fugado curtido ao cromo, cor branca, com forração térmica, palmilha de montagem	27,000	PAR	BRACOL	141,50	3.820,50

em não tecido montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação, solado de poliuretano bi densidade injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
16	Calçado ocupacional de uso profissional, modelo botina, confeccionado em microfibra hidro fugada, com lingueta acolchoada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional de uso profissional, modelo botina, confeccionado em microfibra hidro fugada, com lingueta acolchoada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	663,000	PAR	KADESH	62,00	41.106,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
17	Bota ocupacional até o tornozelo, tipo botina, confeccionada em couro tipo vaqueta, com fechamento através de elástico. Palmilha de montagem e forro interno confeccionado em material não tecido. Construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU, com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo - Bota ocupacional até o tornozelo, tipo botina, confeccionada em couro tipo vaqueta, com fechamento através de elástico. Palmilha de montagem e forro interno confeccionado em material não tecido. Construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU, com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	1.254,0	PAR	KADESH	37,00	46.398,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
18	Calçado ocupacional, modelo baixo, confeccionado em microfibra hidro fugada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional, modelo baixo, confeccionado em microfibra hidro fugada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	395,000	PAR	KADESH	54,90	21.685,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
19	Calçado ocupacional, modelo baixo, confeccionado em microfibra hidro fugada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível, na cor BRANCA. Possuir Certificado de	332,000	PAR	KADESH	60,00	19.920,00

Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional, modelo baixo, confeccionado em microfibra hidro fugada. Forro da gáspea em material não tecido, palmilha de montagem não tecido fixada no sistema strobel. Solado PU bi densidade, injetado direto no cabedal, antiderrapante, com resistência a óleo combustível, na cor BRANCA. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
21	Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos, na cor BRANCA. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho c - Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bi densidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos, na cor BRANCA. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	289,000	PAR	KADESH	55,90	16.155,10

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
30	Luva de segurança para procedimento não cirúrgico, látex, lisa, ambidestra, não estéril, com pó. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação DO INMETRO. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Luva de segurança para procedimento não cirúrgico, látex, lisa, ambidestra, não estéril, com pó. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação DO INMETRO. Caixa com 100 unidades. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	3.246,0	UND	DESCARPAK	16,50	53.559,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
35	Par de luvas de segurança contra vibração, tricotada em algodão, com dorso ventilado, recoberta com gomos de cloro, Neoprene na palma e dedos, com punho em elástico. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Par de luvas de segurança contra vibração, tricotada em algodão, com dorso ventilado, recoberta com gomos de cloro, Neoprene na palma e dedos, com punho em elástico. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	112,000	UND	VOLK	65,00	7.280,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
38	Calçado ocupacional tipo bota impermeável, cano longo, confeccionado em PVC nas cores branca, solado com relevo antiderrapante, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional tipo bota impermeável, cano longo, confeccionado em PVC nas cores branca, solado com relevo antiderrapante, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	377,000	PAR	KADESH	26,40	9.952,80

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
39	Calçado ocupacional tipo bota impermeável, cano curto, confeccionado em PVC nas cores branca, solado com relevo antiderrapante, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional tipo bota impermeável, cano curto, confeccionado em PVC nas cores branca, solado com relevo antiderrapante, com resistência química, sem biqueira, propriedades antiderrapantes, resistência a óleo combustível. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	339,000	PAR	KADESH	23,90	8.102,10

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
41	Extintor ABC portátil 4 kg. Validade de 5 anos. - Extintor ABC portátil 4 kg. Validade de 5 anos.	533,000	UND	METALCASTY	130,00	69.290,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
42	Extintor ABC portátil 6 kg. Validade de 5 anos. - Extintor ABC portátil 6 kg. Validade de 5 anos.	445,000	UND	METALCASTY	144,00	64.080,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
43	Extintor ABC portátil 8 kg. Validade de 5 anos. - Extintor ABC portátil 8 kg. Validade de 5 anos.	370,000	UND	METALCASTY	178,00	65.860,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
44	Extintor ABC portátil 12 kg. Validade de 5 anos. - Extintor ABC portátil 12 kg. Validade de 5 anos.	349,000	UND	METALCASTY	265,00	92.485,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
45	Manutenção nível 3 em extintor ABC, 4Kg. - Manutenção nível 3 em extintor ABC, 4Kg.	466,000	UND	ANTI CHAMA	55,00	25.630,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
46	Manutenção nível 3 em extintor ABC, 6Kg. - Manutenção nível 3 em extintor ABC, 6Kg.	401,000	UND	ANTI CHAMA	85,00	34.085,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
47	Manutenção nível 3 em extintor ABC, 8Kg. - Manutenção nível 3 em extintor ABC, 8Kg.	364,000	UND	ANTI CHAMA	125,00	45.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
48	Manutenção nível 3 em extintor ABC, 12Kg. - Manutenção nível 3 em extintor ABC, 12Kg.	325,000	UND	ANTI CHAMA	140,00	45.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
49	Manutenção nível 2 em extintor ABC, 04Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor ABC, 04Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	501,000	UND	ANTI CHAMA	55,00	27.555,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
50	Manutenção nível 2 em extintor ABC, 06Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor ABC, 06Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	435,000	UND	ANTI CHAMA	68,00	29.580,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
51	Manutenção nível 2 em extintor ABC, 08Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor ABC, 08Kg. Com desmontagem completa do extintor para	386,000	UND	ANTI CHAMA	110,00	42.460,00

limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
52	Manutenção nível 2 em extintor ABC, 12 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor ABC, 12 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	345,000	UND	ANTI CHAMA	118,00	40.710,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
53	Extintor pó químico BC 04 kg. Validade de 5 anos. - Extintor pó químico BC 04 kg. Validade de 5 anos.	615,000	UND	METALCASTY	75,00	46.125,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
57	Manutenção nível 3 em extintor BC, 4Kg. - Manutenção nível 3 em extintor BC, 4Kg.	593,000	UND	ANTI CHAMA	63,00	37.359,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
58	Manutenção nível 3 em extintor BC, 6Kg. - Manutenção nível 3 em extintor BC, 6Kg.	415,000	UND	ANTI CHAMA	72,00	29.880,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
59	Manutenção nível 3 em extintor BC, 8Kg. - Manutenção nível 3 em extintor BC, 8Kg.	364,000	UND	ANTI CHAMA	90,00	32.760,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
60	Manutenção nível 3 em extintor BC, 12Kg. - Manutenção nível 3 em extintor BC, 12Kg.	336,000	UND	ANTI CHAMA	120,00	40.320,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
61	Manutenção nível 2 em extintor BC, 4Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor BC, 4Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	582,000	UND	ANTI CHAMA	44,00	25.608,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
62	Manutenção nível 2 em extintor BC, 6 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor BC, 6 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	451,000	UND	ANTI CHAMA	65,00	29.315,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
63	Manutenção nível 2 em extintor BC, 8 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor BC, 8 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	375,000	UND	ANTI CHAMA	92,00	34.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
64	Manutenção nível 2 em extintor BC, 12Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor BC, 12Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	345,000	UND	ANTI CHAMA	108,00	37.260,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
66	Extintor de incêndio co2 gás carbônico 6kg. Validade de 5 anos. - Extintor de incêndio co2 gás carbônico 6kg. Validade de 5 anos.	135,000	UND	MOCELIN	298,00	40.230,00
67	Manutenção nível 3 em extintor CO^2, 4Kg - Manutenção nível 3 em extintor CO^2, 4Kg	175,000	UND	ANTI CHAMA	135,00	23.625,00
68	Manutenção nível 3 em extintor CO^2, 6Kg. - Manutenção nível 3 em extintor CO^2, 6Kg.	132,000	UND	ANTI CHAMA	160,00	21.120,00
69	Manutenção nível 2 em extintor CO^2, 4Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor CO^2, 4Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	195,000	UND	ANTI CHAMA	118,00	23.010,00
70	Manutenção nível 2 em extintor CO^2, 6 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor CO^2, 6 Kg. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	147,000	UND	ANTI CHAMA	120,00	17.640,00
72	Manutenção nível 3 em extintor de água pressurizada (H^2O), 10l. - Manutenção nível 3 em extintor de água pressurizada (H^2O), 10l.	80,000	UND	ANTI CHAMA	50,00	4.000,00
73	Manutenção nível 2 em extintor (H^2O) 10l. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre. - Manutenção nível 2 em extintor (H^2O) 10l. Com desmontagem completa do extintor para limpeza dos componentes, inspeção de peças e parte interna, ensaios nos componentes, recarga e pressurização, colocação do anel, trava e lacre.	80,000	UND	ANTI CHAMA	40,00	3.200,00
74	Suporte de piso para extintores, cor vermelho, modelo tripé. - Suporte de piso para extintores, cor vermelho, modelo tripé.	203,000	UND	METALCASTY	25,50	5.176,50
79	Suporte de parede para extintor para modelos PQS/AP/CO2, com furação para extintores de diâmetro até 200mm. Deverá possuir também bucha 8 mm e parafusos correspondentes a furação. - Suporte de parede para extintor para modelos PQS/AP/CO2, com furação para extintores de diâmetro até 200mm. Deverá possuir também bucha 8 mm e parafusos correspondentes a furação.	898,000	UND	MOCELIN	2,70	2.424,60
83	Filtros químicos classe 1: RC 203 – vapores orgânicos e gases ácidos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Filtros químicos classe 1: RC 203 – vapores orgânicos e gases ácidos. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	108,000	UND	CARBOGRAFITE	15,90	1.717,20
86	Respirador purificador de ar PFF-2, tipo peça semifacial filtrante para partículas, com válvula de exalação, com	1.280,0	UND	CAMPER	0,95	1.216,00

formato dobrável, solda ultra-sônica em todo o seu perímetro. O respirador possui uma camada com carvão ativo em sua constituição. Nas laterais externas do respirador, são fixadas duas presilhas, uma de cada lado, de material plástico. Deve possuir um tirante elástico branco, perfazendo duas alças. O respirador deve possuir um atira de material metálico moldável, fixada na parte super - Respirador purificador de ar PFF-2, tipo peça semifacial filtrante para partículas, com válvula de exalação, com formato dobrável, solda ultra-sônica em todo o seu perímetro. O respirador possui uma camada com carvão ativo em sua constituição. Nas laterais externas do respirador, são fixadas duas presilhas, uma de cada lado, de material plástico. Deve possuir um tirante elástico branco, perfazendo duas alças. O respirador deve possuir um atira de material metálico moldável, fixada na parte superior externa da peça, para ajuste no septo nasal, para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
87	Óculos de segurança, lente 100% policarbonato de alta densidade; visor com proteção lateral em uma peça; sistema deslizante em níveis para ajuste do comprimento; ponte nasal de silicone; disponível nas tonalidades incolor, amarelo, verde e cinza, proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa frontal. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Óculos de segurança, lente 100% policarbonato de alta densidade; visor com proteção lateral em uma peça; sistema deslizante em níveis para ajuste do comprimento; ponte nasal de silicone; disponível nas tonalidades incolor, amarelo, verde e cinza, proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa frontal. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	1.401,0	UND	LIBUS	2,90	4.062,90

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
88	Óculos de segurança, modelo ampla visão com visor de policarbonato incolor, armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível transparente com ventilação direta através de orifícios localizados na parte superior e lateral da armação. Ajuste à face do usuário feito através de um tirante elástico. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Óculos de segurança, modelo ampla visão com visor de policarbonato incolor, armação confeccionada em uma única peça de PVC flexível transparente com ventilação direta através de orifícios localizados na parte superior e lateral da armação. Ajuste à face do usuário feito através de um tirante elástico. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	371,000	UND	KALIPSO	8,35	3.097,85

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
91	Capacete de segurança na cor laranja, classe B, tipo II (com aba frontal), constituído de: carneira fixada ao casco, regulagem por catraca ou pinos, com tira absorvente de suor, abafador de ruídos tipo concha, atenuação de no mínimo 16 dB, acoplado ao capacete, constituído de duas conchas em plástico, com hastes de ajuste de altura, deve possuir proteção facial telada para uso em capacete conjugado com abafador. Possuir certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínim - Capacete de segurança na cor laranja, classe B, tipo II (com aba frontal), constituído de: carneira fixada ao casco, regulagem por catraca ou pinos, com tira absorvente de suor, abafador de ruídos tipo concha, atenuação de no mínimo 16 dB, acoplado ao capacete, constituído de duas conchas em plástico, com	34,000	UND	LIBUS	59,00	2.006,00

hastes de ajuste de altura, deve possuir proteção facial telada para uso em capacete conjugado com abafador. Possuir certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
98	Talabarte de posicionamento com ajustador, confeccionado em corda poliamida, em formato "i" possui mosquetão dupla trava confeccionado em duralumínio. Atender NR 35. - Talabarte de posicionamento com ajustador, confeccionado em corda poliamida, em formato "i" possui mosquetão dupla trava confeccionado em duralumínio. Atender NR 35.	46,000	UND	MG CINTO	127,00	5.842,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
100	Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA na cor branca, azul marinho, preta, ameixa (lilás), vermelha, azul royal, e rosa, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com val - Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA na cor branca, azul marinho, preta, ameixa (lilás), vermelha, azul royal, e rosa, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	525,000	PAR	SOFT WORKS	47,00	24.675,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
101	Calçado ocupacional tipo tamanco, confeccionado em EVA na cor branca, com solado de borracha antiderrapante na cor bege ou confeccionado em EVA na cor preta, ou azul marinho, com solado de borracha antiderrapante na cor preta, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abras - Calçado ocupacional tipo tamanco, confeccionado em EVA na cor branca, com solado de borracha antiderrapante na cor bege ou confeccionado em EVA na cor preta, ou azul marinho, com solado de borracha antiderrapante na cor preta, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto, com proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	335,000	PAR	SOFT WORKES	49,90	16.716,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
102	Calçado ocupacional, impermeável, tipo bota até o joelho, com fechamento total confeccionada em Poliuretano injetado com cano verde e solado bidensidade preto, shock absorber no calcanhar na cor vermelha, forrada com material têxtil. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Calçado ocupacional, impermeável, tipo bota até o joelho, com fechamento total confeccionada em Poliuretano injetado com cano verde e solado bidensidade preto, shock absorber no calcanhar na cor vermelha, forrada com material têxtil.	25,000	PAR	BRACOL	120,00	3.000,00

Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
104	Luminária de emergência 30 leds slim, bateria de lítio: 3,7v, 1.000mah. - Luminária de emergência 30 leds slim, bateria de lítio: 3,7v, 1.000mah.	1.013,0	UND	SEGURIMAX	12,30	12.459,90

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
105	Placa diversas sinalizações em PVC, impressão resistente e fotoluminescente. Fixação auto adesiva Tamanho mínimo 500×348 mm. - Placa diversas sinalizações em PVC, impressão resistente e fotoluminescente. Fixação auto adesiva Tamanho mínimo 500×348 mm.	845,000	UND	ADV COM	7,50	6.337,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
106	Luva em silicone totalmente impermeável para temperaturas até 250ºC em atividades intermitentes. Utilização em cozinhas industriais. Garantia de no mínimo 180 dias, proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e respingos de metais fundidos). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias. - Luva em silicone totalmente impermeável para temperaturas até 250ºC em atividades intermitentes. Utilização em cozinhas industriais. Garantia de no mínimo 180 dias, proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e respingos de metais fundidos). Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	128,000	UND	DANNY	96,00	12.288,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
108	Touca descartável confeccionada em não-tecido (TNT) hidrofóbico e 100% polipropileno, produzida com características hipoalérgicas e atóxicas, indicada tanto para o setor hospitalar quanto ao setor industrial. Pacote com 100 unidades - Touca descartável confeccionada em não-tecido (TNT) hidrofóbico e 100% polipropileno, produzida com características hipoalérgicas e atóxicas, indicada tanto para o setor hospitalar quanto ao setor industrial.	2.876,0	PCT	NOBRE	6,40	18.406,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
109	Protetor facial composto de um suporte de material plástico rígido preto, que cobre a parte frontal do crânio do usuário e se estende até a parte lateral da cabeça, e um escudo de material plástico (policarbonato) incolor, com cerca de 230 mm de largura e 155 mm de altura, 260 mm de largura e 200 mm altura, 270 mm de largura e 235 mm de altura, preso ao suporte preto por meio de três pinos plásticos. As extremidades do suporte preto são fixadas na carneira e coroa de material plástico branco por - Protetor facial composto de um suporte de material plástico rígido preto, que cobre a parte frontal do crânio do usuário e se estende até a parte lateral da cabeça, e um escudo de material plástico (policarbonato) incolor, com cerca de 230 mm de largura e 155 mm de altura, 260 mm de largura e 200 mm altura, 270 mm de largura e 235 mm de altura, preso ao suporte preto por meio de três pinos plásticos. As extremidades do suporte preto são fixadas na carneira e coroa de material plástico branco por meio de dois parafusos plásticos. O tamanho da carneira é regulável através de ajuste simples. A parte frontal da carneira é recoberta com uma espuma para absorção de suor. Possuir Certificado de Aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho com validade mínima de 365 dias.	80,000	UND	PLASTICOR	16,75	1.340,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
112	Máscara de solda, tipo escurecimento automático, constituída de capacete e peça facial, carneira com ajuste de largura através de catraca e ajuste de altura na parte superior. A carneira também possui cinta de absorção de suor em espuma. O filtro de luz contém	27,000	UND	LIBUS	127,00	3.429,00

cristal líquido que quando ativado e ajustado automaticamente para proteção, pode ser variável com regulagem de tonalidades 4 / 9-13. Bateria de lítio e células solares que estende a vida da bateria. Possui botões para ajuste da sensibilid - Máscara de solda, tipo escurecimento automático, constituída de capacete e peça facial, carneira com ajuste de largura através de catraca e ajuste de altura na parte superior. A carneira também possui cinta de absorção de suor em espuma. O filtro de luz contém cristal líquido que quando ativado e ajustado automaticamente para proteção, pode ser variável com regulagem de tonalidades 4 / 9-13. Bateria de lítio e células solares que estende a vida da bateria. Possui botões para ajuste da sensibilidade de acionamento do modo escuro e de retardo para retorno ao estado claro, máscara de solda tipo escurecimento automático. Possuir certificado de aprovação (CA) pelo ministério do trabalho com validade mínima de 365 dias.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
118	Respirador tipo facial inteira com filtros duplos, corpo moldado em elastômero sintético, tamanhos a escolha entre pequeno, médio, grande, para proporcionar vedação adequada em diferentes tipos de rostos de usuários. Peso aproximado 400g. Utilização com filtros químicos, mecânicos ou combinados. CA: 7298. Encaixe tipo baioneta para os filtros, que não utilize retentores ou adaptadores. Deve estar à disposição no mercado peças de reposição como válvula de exalação e inalação, copa nasal, anel de - Respirador tipo facial inteira com filtros duplos, corpo moldado em elastômero sintético, tamanhos a escolha entre pequeno, médio, grande, para proporcionar vedação adequada em diferentes tipos de rostos de usuários. Peso aproximado 400g. Utilização com filtros químicos, mecânicos ou combinados. CA: 7298. Encaixe tipo baioneta para os filtros, que não utilize retentores ou adaptadores. Deve estar à disposição no mercado peças de reposição como válvula de exalação e inalação, copa nasal, anel de vedação para cartuchos, conjunto de tirantes conjunto de visor, moldura para visor.	17,000	UND	3M	915,00	15.555,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
122	Luva florestal - Luva confeccionada em couro de vaqueta e nylon com reforços na palma da mão e dedos. Deve possuir um reforço transversal na palma da mão que protege e evita a abrasão. Parte externa coberta em nylon no punho e dorso, oferecendo mais flexibilidade para movimentos, punho com ajuste de elástico, Fabricação em acordo com a norma mecânica EN-388 com certificado de aprovação (CA). TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. - Luva florestal - Luva confeccionada em couro de vaqueta e nylon com reforços na palma da mão e dedos. Deve possuir um reforço transversal na palma da mão que protege e evita a abrasão. Parte externa coberta em nylon no punho e dorso, oferecendo mais flexibilidade para movimentos, punho com ajuste de elástico, Fabricação em acordo com a norma mecânica EN-388 com certificado de aprovação (CA). TAMANHO A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.	81,000	PAR	TECMARTER	30,00	2.430,00

Total do Participante: 1.431.972,75

Total Geral: 2.344.405,16

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

São Miguel do Oeste, 18/12/2019

RAFAEL FAVRETTO
PREGOEIRO

MARLA DARIDSA BERGER
MEMBRO

DAIANY FERNANDA TREVISOL
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

AGROVETERINARIA PRINCESA EIRELI
CEZAR NOS

VERTICE COMERCIO DE ROUPAS E ACESSORIOS LTDA
ANDREIA RODRIGUES FERREIRA

RAFAEL KUHN EIRELI
LEODIR DA SILVA

MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA
FRANCIEL TIAGO IZYCKI

FONTSEGUR DISTRIBUIDORA E EQUIPAMENTOS DE
MARIZALETE FERREIRA DOS SANTOS FONTANA