



Município de São João da Boa Vista

Departamento de Administração

Setor de Licitações

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DO DEPARTAMENTO N°

Senhor Diretor do Departamento de Administração,

Trata-se de documento de formalização de demanda a fim de solicitar a *contratação/aquisição de* _____.

A *contratação/aquisição* justifica-se pois _____.

Diante do exposto, solicita-se que seja instaurado processo administrativo para a realização a *contratação/aquisição*, com fulcro no art. 28, inciso I da Lei n° 14.133/21.

Data.

Responsável pela elaboração do documento

De acordo, autorizo a despesa nos termos acima.

Diretor do Departamento



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

**ANEXO I - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO
INDIVIDUAL E EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
1	ANTENA CORTA LINHA PARA MOTO; TIPO RETRATIL EM 6 ESTAGIOS OU MAIS; APLICADA EM GUIDAO COM O TUBO DE 22MM A 25MM; ANTENA EM ACO INOXIDAVEL, ABRACADEIRA EM ALUMINIO, PONTEIRA DE ALUMINIO E LAMINAS EM ACO INOXIDAVEL; MEDIDA DA ANTENA EXTENDIDA COM 60CM, E RECOLHIDA COM 14CM,(MEDIDAS COM TOLERANCIA DE 10%);	UN	
2	APITO em plástico com bico revestido em silicone, na cor Pantone 19-4004 TPX, tamanho padrão, com biqueira, para uso no trânsito, com 3 saídas de ar, dotado de zarelho para prender ao fiel. E que emita no mínimo 100 decibéis.	UN	
3	AVENTAL DE PROTECAO; EM PVC; 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSÃO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICÕES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	
4	AVENTAL DE PROTECAO; EM RASPA DE COURO DE PRIMEIRA QUALIDADE CURTIDA AO CROMO; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M DE COMPRIMENTO X 0.70M DE LARGURA; PROTECAO DO USUARIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, SOLDAGENS E SIMILARES; SEM MANGA; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE TIRAS EM RASPA,NO PESCOCO E NA CINTURA C/FIVELA DE TRAVA AUTOMATICA EM LATAO NIQUELADO; PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E COSTURAS COM LINHADE ALGODAO Nº 40/3; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO;	UN	
5	AVENTAL DE PROTECAO; "VINIL TRANSPARENTE" 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSÃO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICÕES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	
6	AVENTAL DE PVC FRONTAL - SSTR - BRANCO - ACABAMENTO NAS EXTREMIDADES, COM APLICAÇÃO DE QUATRO ILHOSES 1200MM COMPRIMENTO X 700MM LARGURA	UN	
7	AVENTAL TÉRMICO PARA USO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (LÍQUIDOS QUENTES, CALOR E CHAMAS), MEDIDA 1,70M COMPRIMENTO X 0,70 M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM TECIDO DE ALGODÃO, TRATAMENTO ANTICHAMAS E IMPERMEABILIZAÇÃO EM SILICONE, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO NO PESCOÇO E AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE DUAS TIRAS NA CINTURA, COM AMARRAÇÃO NAS COSTAS, SEM FORRO, NA COR AZUL. REFERÊNCIA: CA 29046	UN	
8	BONÉ DE PROTEÇÃO TIPO TOUCA ÁRABE – CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, COR CINZA, FORMADO POR COPA INTEIRIÇA COM ELÁSTICO FIXADO NA PARTE DE TRÁS, PARA REGULAGEM NA CABEÇA, O FRONTAL CIRCUNDA A FRENTE E LATERAIS DO BONÉ. ABA TIPO BICO DE PATO, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, CARNEIRA DO PRÓPRIO TECIDO COM 2CM DE LARGURA EMBAINHANDO TODO O CONTORNO INTERNO INFERIOR, ABA DE PROTEÇÃO PARA O PESCOÇO NO MESMO TECIDO DO BONÉ COM MÍNIMO DE 25CM DE COMPRIMENTO, TENDO EM SUA PARTE FRONTAL FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO.	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

9	BONÉ SALVA-VIDAS – BONÉ MASCULINO AJUSTÁVEL, NA COR VERMELHA, COM BORDADO “SALVA VIDAS” EM BRANCO.	UN	
10	BORNAL DE PERNA - Confeccionado em todo o seu corpo externo, em lona cordura, aplicação de duas camadas de PVC e hidro-repelente, composição 100% poliamida, na cor Pantone 19-4004 TPX, gramatura 386 m2. Disposto na parte frontal de uma bolsa multiuso com lapela fechamento em velcro; três porta carregadores com fechamento em velcro; em sua volta superior deve possuir um zíper resistente para fechamento, e na parte interna duas bolsas multiuso. Fita de 50 mm com passadores e travamento saque rápido para fixação na perna; duas travas saquem rápido, passadores e fitas de 25mm para fixação no cinto. Todas as costuras devem ser reforçadas e bem-acabadas, de modo a evitar que o produto venha a desfiar, ter defeitos e emendas. O produto deverá ser acondicionado em saco plástico individualmente.	UN	
11	BOTA DE PROTEÇÃO VIÁRIA Com elástico Pantone 19-4004 TPX; Cabedal: confeccionado em couro vaqueta, hidrofugado, espessura de 1,8 a 2,0 mm, resistente a agentes químicos, forrados em vaqueta	UN	
12	BOTA DE PVC - BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, CANO CURTO , SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 24,0 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA E BRANCA	PAR	
13	BOTA DE PVC - BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, CANO LONGO , SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 32,5 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA	PAR	
14	BOTA DE PVC DE CANO LONGO , COM POLAINA AZUL E AMARELA, CONTENDO ACESSÓRIO DE AMARRA QUE PROTEGE CONTRA A ENTRADA DE RESÍDUOS	PAR	
15	BOTA TÁTICA Confeccionada em couro nobuck hidrofugado e hidropelente, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, etc, na cor preta, com espessura entre 2,0 e 2,3 milímetros; cano em tecido tipo Cordura ou similar; colarinho e língua em napa vestuário com espessura entre 0,8 e 1,1mm; passadores, ganchos e travadores em polímero/nylon fixados através de rebites, sendo linha de 2 (dois) ganchos articulados fixados na parte superior do cano, linha de 5 (cinco) passadores fixados nas gáspeas e linha de 1 (um) travador com dentes internos fixados na área de articulação de cada pé. Forração confeccionada em tecido poliamida/poliéster, construído em sistema de bootie (botinha) com membrana poliéster não poroso, elástico, com tratamento hidrofílico, 100% impermeável e respirável devendo possuir permeabilidade ao vapor de água, selado por fita micro porosa impermeável, termo selada específica para selagem de membranas respiráveis; Biqueira confeccionada em material termoplástico de alta resistência; sobre-biqueira emborracha 1,5mm fixada através de vulcanização envolvendo todo calçado (bicos, laterais e traseiras); solado composto em bi-componente sendo primeira camada de contato ao piso em borracha ultragrip para melhor aderência e desempenho, plataforma de tecnologia estabilizadora do caminhar e canais para fluxo contínuo de água, segunda camada em entressola em EVA termo-conformado para maior absorção de impacto, distribuição do peso, leveza, isolamento térmico; palmilha de montagem da plataforma ao cabedal em material sintético resinado de alta resistência, com	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	2,5mm de espessura e que não tem suas características afetadas pela umidade; palmilha de conforto moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.		
16	BOTA TÁTICA MOTOCICLISTA - alta performance ergonômica cano longo desenvolvida para operações terrestres, com deslocamento em marcha e motorizada, confeccionada em: couro hidrofugado, resistente a chamas, com espessura de 2,0 a 2,2mm, cor Pantone 19-4004 TPX, napa vacuum hidrofugado e resistente a chamas com espessura 0.9 a 1,1mm, biqueira termoplástica, contraforte em TPU, proteção interna do calcanhar em microfibra, forração em tecido poliamida de rápida dispersão de transpiração; protetor de gáspea em TPU com desenhos em três dimensões, dispositivo de proteção de tornozelo em SBR com geometria tridimensional, dispositivo de proteção de tibia em com geometria tridimensional. Refletivo de segurança em formato delta e fita refletiva; abas superiores em TPU para ajuste de panturrilha na cor preta, abas estás, integrantes do sistema de articulação da parte traseira portadora do zíper; zíper de alta performance com travamento; calçadeira interna traseira com puxador em TPU. palmilha anti-perfurante não metálica, palmilha em P.U, antibactericida e antifungos. Solado multifuncional sbr-eva-tpu. Embalagem, deverá ser embalado individualmente em caixa de papelão. Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara, permanente e indelével. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO.	UN	
17	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE SEGURANÇA EM COMPOSITE RESISTENTE A 200 JOULES. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	
18	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP) - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP). PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM	PAR	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.		
19	BOTINA DE SEGURANÇA, DE COURO, TIPO NOBUCK, BIQUEIRA PLÁSTICA(PVC), COM FECHAMENTO POR ATACADOR, LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJETADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE E DE USO EM DIVERSOS AMBIENTES DE TRABALHO. CALÇADO QUE ATENDE AS NORMAS DE SEGURANÇA DA ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20347. COR E NUMERAÇÃO A SEREM DEFINIDAS PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
20	CALÇA MOTOSSERRISTA - CALÇA DE SEGURANÇA TIPO MOTOSSERRISTA, CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER NA COR AZUL MARINHO NA PARTE EXTERNA, FORRADA EM OITO CAMADAS DE TRAMA PROTETORA DE POLIÉSTER, COM PASSADORES E CINTO ELÁSTICO NA CINTURA.	UN	
21	CALÇADO DE SEGURANÇA - CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	
22	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS - CALÇADO OCUPACIONAL E PROFISSIONAL DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO TÊNIS TOTALMENTE FECHADO NO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, SEM CADARÇO. COMPOSTO DE EVA (ETIL VINIL ACETATO), MATERIAL HIDRO-REPELENTE E IMPERMEÁVEL, COM SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. COR BRANCA OU PRETA. CALÇADO EM CONFORMIDADE COM A NR 32 E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	PAR	
23	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS OU BOTINA CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDO AO CROMO NA COR BRANCA, HIDROFUGADO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, SOLADO POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA ANTIBACTERIANA. REF. CA 31241. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
24	CALÇADO DE SEGURANÇA, COM CABEDAL, CONFECCIONADO EM EVA(ETIL VINIL ACETATO), PALMILHA CONFECCIONADA EM EVA REMOVÍVEL E COM TECIDO NA PARTE SUPERIOR, SOLADO COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, FECHADO NA PARTE SUPERIOR E TRASEIRA, ATENDENDO ÀS NORMAS NR-32 DA SEGURANÇA E SAÚDE DOS TRABALHADORES EM SERVIÇOS DE SAÚDE E ISO 20.347/2012. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

25	CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL , TIPO BOTA PVC CANO LONGO, COMPRIMENTO APROXIMADO 34CM, TIPO D, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM POLICLORETO DE VINILA(PVC), COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SOLADO, PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES E RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA: CA 37455 E 36026. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
26	CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO, NA COR PRETA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A. CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A. COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO(PU) / BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
27	CALÇADO TIPO BOTINA NA COR MARROM COM FECHAMENTO POR ATACADOR , LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E DE USO EM DIVERSOS AMBIENTES DE TRABALHO, QUE PROPORCIONA CONFORTO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
28	CAMISA UV COM PROTEÇÃO SOLAR . MODELAGEM AJUSTADA AO CORPO, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO DURANTE O TRABALHO. PROTEÇÃO NÃO DEVE SAIR COM LAVAGENS. CARACTERÍSTICAS (INFORMAÇÕES TÉCNICAS) - MÁXIMA PROTEÇÃO FPU50+ PERMANENTE; TECIDO 92% POLIAMIDA 8% ELASTANO; TOTAL COBERTURA DAS COSTAS, COLO, OMBROS E BRAÇOS; PUNHO ALONGADO COM ABERTURA PARA ENCAIXE DO DEDÃO: PROTEGE O DORSO DA MÃO; MODELAGEM ANATÔMICA E AJUSTADA AO CORPO; TECIDO COM ÓTIMA ELSTICIDADE, TOQUE MACIO E GELADO, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, SECAGEM RÁPIDA: TECIDO COM MAIOR RESPIRABILIDADE E RÁPIDA ABSORÇÃO DO SUOR; CORDÃO NA BARRA PARA AJUSTE DE TAMANHO, EXCELENTE ACABAMENTO, TAMANHO E COR A DEFINIR.	UN	
29	CAPA DE CHUVA - CAPA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM MANGA LONGA, CAPUZ CONJUGADO, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE BOTÕES DE PRESSÃO, FECHAMENTO DAS COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, 1,30M DE COMPRIMENTO, COR AMARELA.	UN	
30	CAPA DE CHUVA TIPO MOTOQUEIRO - CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC COM FORRAÇÃO INTERNA EM POLIÉSTER, FECHAMENTO DA BLUSA EM VELCRO E ZÍPER, POSSUI ELÁSTICO NA BARRA DA BLUSA E NA CINTURA DA CALÇA, ZÍPER DE REGULAGEM NA BARRA DA CALÇA, AJUSTE DO PUNHO EM VELCRO, GOLA ALTA, FITA REFLETIVA NAS COSTAS, COR PRETA.	UN	
31	CAPACETE CONJUGADO COM ABAFADOR DE RUÍDO - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES: CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA.	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	ALÇA JUGULAR. COR VERDE. ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA ACOPLADO, CASCO E BRAÇOS EM ABS DE ALTA FLEXIBILIDADE, BRAÇOS AJUSTÁVEIS NA ALTURA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB. OBSERVAÇÃO: DEVERÁ SER ADQUIRIDO O KIT COMPLETO: CAPACETE + ABAFADOR		
32	CAPACETE DE SEGURANÇA - CLASSE B COM ABA TOTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES: CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA. ALÇA JUGULAR. COR VERDE E/OU BRANCA.	UN	
33	CAPACETE DE SEGURANÇA - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO, COM REGULAGEM ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES OU POR CATRACA; TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADO EM TNT DUBLADO COM ESPUMA.	UN	
34	CAPACETE FECHADO PARA MOTOCICLISTA - TAMANHO A DEFINIR, NA COR PRETA, COM VISEIRA TRANSPARENTE	UN	
35	CAPACETE TIPO ROBOCOP ESCAMOTEÁVEL – CAPACETE ESCAMONTEÁVEL COM VISEIRA DUPLA: Características Técnicas do capacete na cor branca com casco em resina termoplástica injetada, ventilação com condutores de ar amplo com controle de abertura individual, tecido interior antialérgico e removível, acabamento em couro perfurado, viseira de alta resistência com tratamento anti risco, cinta jugular com fecho micrométrico, forro multimatérias Cool-Weave, viseira solar integrada com proteção UV e acabamento traseiro para melhor aerodinâmica.	UN	
36	CARTUCHO PARA RESPIRADOR - MODELO 3M/6001 PARA VAPORES ORGÂNICOS - PAR	UN	
37	CHAPÉU DE PALHA - COM ABA LARGA E DUPLA CAMADA, COM TECIDO ABSORVENTE DE SUOR EM VOLTA DA TESTA, COM COSTURAS REFORÇADAS NAS SUAS EXTREMIDADES E ACABAMENTO NAS BORDAS PARA TRABALHOS EM CAMPO, ABA 15 CM, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA A LUZ SOLAR, CHUVA, ETC.	UN	
38	CINTO DE GUARNIÇÃO - confeccionado em nylon cordura 500 resinado, na cor Pantone 19-4004 TPX, com largura de 5,0 cm. Lâmina interna em poliamida. Acabamento nas bordas feito com fita nylon de alta resistência com 10mm de largura. Fivela em polipropileno ou polímero preto com fecho em três pontas, na central e laterais, para a soltura rápida do cinto. 04 passadores, tipo "belt keepers", para regulagem no tamanho exato do usuário, confeccionados em cadarço de polipropileno tipo xn 2.5, na cor preta, reforçado na parte interna, por uma peça de couro sintético na mesma largura e comprimento do passador, a qual deverá ser costurada ao cadarço nas laterais, sendo que o cadarço deverá possuir 40mm a mais que o passador de forma que possa ser dobrado e costurado nas duas extremidades. Com velcro nas extremidades interna. Deverá acompanhar protetor lombar com acolchoado e tela extencer de polipropileno, para que possa proporcionar maior conforto para o operador. O produto deve estar bem-acabado e reforçado, e acondicionado em saco plástico individualmente.	UN	
39	CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA - CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, POSSUI NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE CONEXÃO SENDO DOIS DELES PARA RETENÇÃO DE QUEDAS ONDE UM LOCALIZADO NA REGIÃO DORSAL EM AÇO, UM NA REGIÃO PEITORAL EM AÇO OU FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E UM ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO EM AÇO. POSSUI FIVELAS EM AÇO SENDO UM PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO, UMA PARA AJUSTE DA ALTURA DA ARGOLA DORSAL, DUAS NA CINTURA PARA AJUSTE E DUAS PARA AJUSTE DAS PERNAS, COM ACESSÓRIO DE RETENÇÃO DAS FITAS EM PLÁSTICO. COM ALMOFADA NA REGIÃO DA CINTURA EM EVA E NYLON. O CINTURÃO É UTILIZADO COM TALABARTES E TRAVA QUEDAS ESPECÍFICOS PARA O MODELO E FABRICANTE.	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

40	COLETE REFLETIVO - TIPO X , CONFECCIONADO EM PVC REFLETIVO DE 25MM FORRADO COM UMA GRANDE TIRA REFLETIVA DE LUMINOSIDADE	UN	
41	CONE DE SINALIZAÇÃO - CONES ZEBRADOS PARA SINALIZAÇÃO, FABRICADOS EM POLIETILENO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES, NA COR LARANJA E BRANCO, ALTURA DE 50CM, BASE QUADRADA.	UN	
42	CORDA DE SEGURANÇA - CORDA PARA CADEIRAS SUSPENSAS E CABO-GUIA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO DE TRAVA-QUEDAS. NORMA REGULAMENTADORA NR 18. É CONSTITUÍDA EM TRANÇADO TRIPLO E ALMA CENTRAL, TRANÇADO EXTERNO É FABRICADO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA, TRANÇADO INTERMEDIÁRIO E O ALERTA VISUAL NA COR AMARELA EM MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO OU POLIAMIDA NA COR AMARELA; TRANÇADO INTERNO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA E ALMA CENTRAL TORCIDA EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA. DIÂMETRO DE 12 MM.	M	
43	CORDÃO FIEL em nylon trançado, na cor Pantone 19-4004 TPX, uma ponta com mosquetão niquelado, sendo a ponta para o apito tamanho 17 mm por 40 mm, a trança será presa a platina.	UN	
44	CORRENTE DE ISOLAMENTO ZEBRADA PRETO E AMARELO COM ELO GRANDE EM PLÁSTICO RÍGIDO, ENTRE 1,0 E 1,5 M	UN	
45	COTURNO ; COM CABEDAL EM COURO BOVINO HIDROFUGADO, FLUTUABILIDADE POSITIVA, PERMEÁVEL EM TODA A PARTE INTERNA; NA COR PRETA; MODELO UNISSEX; CADARÇO REDONDO; 6 PASSADORES EM POLIAMIDA E 1 PASSADOR ENGATE RÁPIDO EM ZAMAC DE CADA LADO; CANO EM COURO E TECIDO 100% POLIAMIDA 6.6 TIPO 1000 DENIER (CORDURA MIL) ESPUMA PU 10MM DENSIDADE; SOLADO EM BORRACHA (SBR); SOLADO COSTURADO AO CABEDAL (SISTEMA BLAQUEADO) PARA EVITAR DESCOLAMENTO; PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA DE ALTA RESISTÊNCIA DE IMPACTO, SISTEMA STROBEL ANTI PERFURO COM RESISTÊNCIA DE 1100N; PALMILHA HIGIÊNICA EM FORMATO ANATÔMICO E ANTIBACTERIANA; BIQUEIRA EM COURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,8MM, COURAÇA COM REFORÇO INTERNO NO BICO, POLÍMERO RX3131; CONFORME NORMA ABNT NBR 20345; TAMANHO A DEFINIR	PAR	
46	CREME DE PROTEÇÃO 3X1 - CREME DE PROTEÇÃO PARA PELE GRUPO 3 ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE CONTRA A AÇÃO AGRESSIVA DE PRODUTOS COMO: GRAXA, ÓLEO, SOLVENTE, QUEROSENE, GASOLINA, TINTA A ÓLEO, CAL, CIMENTO, ARGAMASSA, RESINAS, COM PROTEÇÃO UVA E UVB. BISNAGA DE 200 GR	UN	
47	FILTRO MECÂNICO PARA RESPIRADOR - FILTRO MECÂNICO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS MODELO PF5, UTILIZADO EM CONJUNTO AO FILTRO QUÍMICO MODELO RC203.	UN	
48	FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - CARTUCHO COM FILTRO QUÍMICO, MODELO RC 203, PARA MÁSCARA CARBOGRAFITE. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY E PESTICIDAS, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. UTILIZADO NA MÁSCARA RESPIRATÓRIA CARBOGRAFITE CG 306, PARA UM PERFEITO ENCAIXE, DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	UN	
49	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO PRETO E AMARELO EM ROLO DE 200M, LARGURA DE 7CM, EM POLIPROPILENO.	UN	
50	FLUTUADOR SALVA-VIDAS - TIPO LIFE BELT COM COMPRIMENTO DE 1 METRO, CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIETILENO E REVESTIDO COM POLIOLEFINA CLORADA, RESISTENTES A INTEMPÉRIES, NA COR LARANJA. COM FLUTUABILIDADE DE CAPACIDADE PARA 100 – 120KG POSITIVOS. COM CORDA DE POLIETILENO COM 2,6 METROS DE COMPRIMENTO COM 8 MM DE	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	ESPESSURA, QUE LIGA O FLUTUADOR A UM SUSPENSÓRIO FEITO COM CADARÇO DE NYLON COM 50 MM DE ESPESSURA.		
51	GAZEBO ARTICULADO - DE POLIÉSTER, EM ESTRUTURA DE AÇO COM PÉS DE ALUMÍNIO E FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR MÍNIMO DE 70 FPS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3 METROS X LARGURA 3 METROS X ALTURA 2,5 METROS. ACOMPANHADO DE BOLSA DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE, ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COR AZUL.	UN	
52	GUARDA-SOL COM BASE: 2,43 METROS DE ALTURA E 2,40 METROS DE LARGURA, NA COR VERMELHA COM IMPRESSÃO COM A DESCRIÇÃO "SALVA VIDAS". A COBERTURA DE MATERIAL COM PROTEÇÃO UV, ESTRUTURA DE MADEIRA, COM ABERTURA COM 3 NÍVEIS DE ALTURA. COM BASE REDONDA DE CONCRETO COM ACABAMENTO DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROTÁTICA BRANCA, PÉS DE BORRACHA, ALTURA DE 10 CM, E DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE 46 CM.	UN	
53	JAPONA TÉRMICA IMPERMEÁVEL PARA BAIXA TEMPERATURA. RESISTENTE PARA TEMPERATURAS DE ATÉ -35° COM SEGURANÇA, COM FECHAMENTO BOTÃO E VELCRO COM REVESTIMENTO INTERNO EM MANTA ACRÍLICA DE 30 MM DE 150 GR/M ² A 300 GR/M ² COM 4 BOTÕES DE PRESSÃO METÁLICOS. FORRO EM NYLON, PUNHOS EM POLIÉSTER, COM TOUCA ACOPLADA. REF. CA 10975.	UN	
54	KIT ROÇADOR – CONJUNTO DE PROTETOR FACIAL DE MALHA E SUPORTE: O SUPORTE PROVISTO COM VISEIRA DE SEGURANÇA, COM 5 BOTÕES DE ANCORAGEM UNIVERSAL DO VISOR/MALHA, COM 3 INCLINAÇÕES E MECANISMO COM CATRACA E BOTÃO REGULADOR PARA UM AJUSTO CONTÍNUO DE TAMANHO; PROTETOR FACIAL DE MALHA PLÁSTICA DENTRO DA ARMAÇÃO FEITA EM POLIPROPILENO INDICADA PARA TAREFAS DE PODA E CORTE.	UN	
55	LANTERNA TÁTICA - COM LUZ NEGRA E LUZ BRANCA EQUIPADA COM LED CREE XML T6, MAIS LED UV ULTRA VIOLETA 704.000 LUMENS, COM AJUSTE DE ZOOM DO FOCO LUMINOSO DE 0X A 2000X, PARA AMBAS AS LUZES; EM COR PRETA; DE USO PROFISSIONAL PARA DEMONSTRAÇÃO DE ESCORPIÕES E IDENTIFICAÇÃO DE NOTAS FALSAS; BOTÃO TÁTICO DE ACIONAMENTO LATERAL; COMPRIMENTO DE 14,5CM E PESO COM BATERIA DE 183G; COM UMA BATERIA 3,7V RECARREGÁVEL DE LITHIUM, COM BLINDAGEM ANTI-EXPLOSÃO, DE LONGA DURAÇÃO; ACOMPANHADA DE CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT 110V E 220V; E UM CARREGADOR VEICULAR 12V/DC; MAIS ADAPTADOR DE PILHAS AAA; ALÇA DE MÃO (CABO FIEL) CURTA)	UN	
56	LENTE DE PROTEÇÃO - RETANGULAR PARA ESCUDO DE SOLDA, TONALIDADE INCOLOR E II.	UN	
57	LUVA DE PROTEÇÃO , CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS; DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	
58	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, FORRAÇÃO DESTACÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, MODELO DOIS DEDOS (MÃO DE GATO), REFORÇO EM ARAMIDA, COSTURAS EM PARA-ARAMIDA. REF. CA 28688	PAR	
59	LUVA EM PVC - FORRADO INTERNAMENTE, PALMA ANTIDERRAPANTE, CANO LONGO, COR VERDE.	PAR	
60	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS E FIBRAS NATURAIS (MODELO BLACK TRACTOR), REVESTIMENTO DA FACE PALMAR, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS EM BORRACHA VULCANIZADA; PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS.	PAR	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

61	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS, DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	
62	LUVA EMBORRACHADA ANTIVIBRAÇÃO - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO DE CLORO NEOPRENE EM FORMATO DE GOMOS, NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO EM ELASTANO E ACABAMENTO EM OVERLOQUE.	PAR	
63	LUVA MOTOCICLISTA BLACKOUT COM PROTETOR - LEVE, VERSÁTIL, COM MATERIAIS RESISTENTES À ABRASÃO E PROTETOR RÍGIDO, A BLACKOUT VAI ATENDER NA PERFORMANCE E NO CUSTO-BENEFÍCIO. CARACTERÍSTICAS: TECIDO POLIESTER; FUNÇÃO TOUCH SCREEN NOS DEDOS POLEGARES; REFORÇOS ENTRE OS DEDOS; SILICONE NOS DEDOS; REFORÇOS EM BORRACHA NOS DORSOS DAS MÃOS; PROTEÇÕES EM BORRACHA NAS PALMAS E NOS DEDOS; PROTEÇÕES RÍGIDAS EM POLIPROPILENO INJETADO. TAMANHO A DEFINIR.	PAR	
64	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,30 MM.	PAR	
65	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE E DORSAL LISA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350 MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,55MM.	PAR	
66	LUVA PIGMENTADA - LUVA DE PROTEÇÃO A TRICOTADA DE ALGODÃO, PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTES DE PVC, PUNHO EM ELÁSTICO. COMPOSIÇÃO: 70% ALGODÃO, 30% POLIÉSTER.	PAR	
67	LUVA PVC - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM PVC, COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO. IMPERMEÁVEL ACABAMENTO ÁSPERO NA FACE PALMAR, SUPORTE TÊXTIL EM ALGODÃO. COM 35 CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA DE 1,18 MM.	PAR	
68	LUVA TÉRMICA , CONFECCIONADA EM TECIDO GRAFATEX EXTERNO EM FIBRA DE ARAMIDA/CARBONO, MALHA GROSSA SEM COSTURA, COM FORRAÇÃO INTERNA DUPLA DE LÃ, PUNHO CONFECCIONADO COM TECIDO DE ARAMIDA FORRADO EM LONA, COMPRIMENTO DE 35 A 40 CM, TAMANHO UNICO; PARA TRABALHO EM CONTATO COM TEMPERATURAS DE ATÉ 400º C. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO (MTE)	PAR	
69	LUVA VAQUETA/RASPA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDOS E DORSO EM RASPA, CINCO DEDOS, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, CANO CURTO / MÉDIO / LONGO	PAR	
70	LUVA; CONFECCIONADA EM NEOPRENE E POLIESTER; MODELO UNISSEX; NA COR PRETA; COM O CANO CURTO, MEIO DEDO, PARA MOTOCICLISTA; COM REFORÇO APLICADO NA PALMA E POLEGAR; FECHAMENTO DA LUVA ATRAVES DE VELCRO EMBORRACHADO NOS PUNHOS; ACONDICIONADAS POR PARES EM SACO PLÁSTICO; TAMANHO A DEFINIR	PAR	
71	LUVAS DE PROTEÇÃO - CONFECCIONADAS EM MALHA DE ALGODÃO, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO EM MALHA DE ALGODÃO, MODELO K30.	PAR	
72	LUVAS DE SEGURANÇA ANTI-MORDEDURA , PARA CAPTURA ANIMAL (CÃES, GATOS E SILVESTRES)	PAR	
73	LUVAS DE SEGURANÇA , CONFECCIONADAS EM FIOS DE POLIAMIDA, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO ATÉ PARTE DO PUNHO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO COM ELASTANO, MODELO NITRIL FULL.	PAR	
74	MACACÃO HERBICIDA - CONJUNTO DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER 70% E ALGODÃO 30% COM	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	TRATAMENTO HIDRORREPELENTE, COMPOSTO DE BLUSÃO DE MANGAS LONGAS, COM ELÁSTICO NOS PUNHOS OU OUTRO DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, FECHAMENTO ATRAVÉS DE VELCRO, CALÇA COMPRIDA COM REFORÇO DE PVC NAS PERNAS À MEIA ALTURA DO JOELHO PARA BAIXO, AVENTAL DE PVC FORRADO, BONÉ OU TOUCA TIPO ÁRABE DO MESMO TECIDO DO BLUSÃO COM SAIA DE NO MÍNIMO DE 30CM E FECHAMENTO FRONTAL EM VELCRO.		
75	MACACÃO PARA PINTURA - EM TECIDO TYVEK, FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER, COM CAPUZ, TAMANHO G.	UN	
76	MACACÃO SANEAMENTO - MACACÃO IMPERMEÁVEL PARA SANEAMENTO TIPO JARDINEIRA, CONFECCIONADA EM TREVIRA OU PVC, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 40MM, COM ALÇAS PARA AJUSTE AO CORPO, BOTAS DE SEGURANÇA EM PVC ACOPLADAS, COM TODAS AS COSTURAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE.	UN	
77	MANGA PARA ATAQUE; CONFECCIONADA EM TECIDO BITE SUITE; COM MORDENTE DE ESPUMA MOLDADA, REVESTIMENTO INTERNO COM MANTAS SINTÉTICAS; ARTICULAÇÃO EM ESPUMA E BORRACHA, COM OBREIRA EM CHAPA DE PROLIPROPILENO E SEGURADOR DE AÇO INOX;	UN	
78	MANGOTE - PAR DE MANGOTE EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM ELÁSTICOS NAS EXTREMIDADES PARA AJUSTE NO ANTEBRAÇO.	PAR	
79	MANGUITO UV LYCRA - SEGUNDA PELE. TECIDO COM PROTEÇÃO SOLAR UVA E UVB - FATOR 50% (Norma: AZ/NZS 43791996 - 87% Poliamida e 13% Elastano. Tecido com elasticidade	UN	
80	MÁSCARA DE SOLDA - MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA TRABALHO DE SOLDAGEM, COMPOSTA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM CELERON, COM CARNEIRA DE PLÁSTICO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE DE CATRACA, COM VISOR BASCULANTE(ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E FILTRO DE LUZ TONALIDADES 8/10/12/14.	UN	
81	MÁSCARA DE SOLDA - MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA TRABALHO DE SOLDAGEM, COMPOSTA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM CELERON, SEM CARNEIRA E COM CABO CONFECCIONADO DE TUBO PLÁSTICO DE APROXIMADAMENTE 105 MM DE COMPRIMENTO E 25 MM DE DIÂMETRO, COM VISOR FIXO OU BASCULANTE(ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E FILTRO DE LUZ TONALIDADES 8/10/12/14.	UN	
82	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA - MÁSCARA DE SOLDA DE PROTEÇÃO, COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO E CARÇAÇA, CONFECCIONADA EM POLÍMERO COM CARNEIRA(SUPORTE SUSPENSÃO DE CABEÇA) EM NYLON REGULÁVEL. POSSUI CINTA DE ABSORÇÃO DE SUOR EM ESPUMA SINTÉTICA, VISOR FIXO, DE UM CASSETE(CARTUCHO, LENTE OU FILTRO) DE PROTEÇÃO ELETRÔNICO COM CRISTAL LÍQUIDO, E DE DUAS LENTES DE PROTEÇÃO SUBSTITUÍVEIS. FILTRO DE LUZ, ATIVADO E AJUSTADO AUTOMATICAMENTE POR BOTÃO EXTERNO PARA PROTEÇÃO, COM TONALIDADE VARIÁVEL DE DIN 4/9 A 13, CONFORME O MODELO. POSSUI BOTÕES EXTERNOS E INTERNOS PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE DE ACIONAMENTO DO MODO ESCURO E DE RETARDO PARA RETORNO AO ESTADO CLARO. INSTRUÇÕES E MARCAÇÕES EM PORTUGUÊS.	UN	
83	MÁSCARA RESPIRATÓRIA FACIAL INTEIRA - CONJUNTO: MÁSCARA FACIAL INTEIRA, COM CORPO DE SILICONE, COM LENTE EM POLICARBONATO, TRANSPARENTE, COM AMPLO CAMPO DE VISÃO, OPTICAMENTE CORRIGIDO E RESISTENTE A RISCO E RESPINGOS QUÍMICOS, COM 2 (DOIS) CONJUNTOS FILTRANTES INCLUSOS, ROSCADOS, COM CARVÃO ATIVADO PARA RETENÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS (CLASSE 2) E PARTÍCULAS SÓLIDAS, NÉVOAS (P2) NO LOCAL DE TRABALHO, TIRAS COM AJUSTES FÁCEIS E PRÉ-AJUSTADAS, PERFEITA VEDAÇÃO ENTRE O ROSTO E A PEÇA FACIAL EM QUALQUER PERFIL FACIAL (MÉDIO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO COM CITAÇÕES DA NBR 13695/96, 13696/96 E 13697/96 OU ALTERAÇÕES POSTERIORES, COM COBERTURA PARA O NARIZ "NOSE	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	CUP” MATERIAL ATÓXICO E MONTADO NA PEÇA FACIAL PARA A FUNÇÃO DE DIRECIONAR O AR EXALADO, NÃO PERMITINDO O EMBACAMENTO DA LENTE. PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR MÁSCARA: QUATRO (4) CONJUNTOS FILTRANTES ROSCADOS (FILTRO QUÍMICO CLASSE 2 – MECÂNICO P2) CUJA DATA DE VALIDADE DEVERÁ PERMITIR SUA UTILIZAÇÃO PELO MENOS POR 48 MESES A PARTIR DA ENTREGA E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, E DOIS (2) VISORES DE POLICARBONATO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. OBS: GRAVAR EM ALTO/BAIXO RELEVO NO CORPO DA PRÓPRIA MÁSCARA		
84	ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO (TIPO LEOPARDO) COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA. LENTE COM CURVATURA LATERAL. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA LENTE E ARTICULADAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICOS. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: CINZA E INCOLOR	UN	
85	ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO(TIPO RIO DE JANEIRO) CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMAS DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI-HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: INCOLOR, CINZA	UN	
86	PEDESTAL PLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA , ZEBRADO PRETO E AMARELO COM 90 CM, CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES: BASE EM POLIPROPILENO, TUBO EM PVC E TAMPA INJETADA EM POLIACETAL COM DOIS GANCHOS OPOSTOS DO MESMO MATERIAL DA TAMPA.	UN	
87	PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO - PAR DE PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO(BIDIM 4 MM), COSTURADA ELETRONICAMENTE NAS EXTREMIDADES, CONSTITUÍDA DE CINCO TALAS EM AÇO OU POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA PROTEÇÃO FRONTAL E LATERAL, COSTURADAS ELETRONICAMENTE, FECHAMENTO E AJUSTE COM VELCRO.	PAR	
88	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA SINALIZADORA DOBRÁVEL, TIPO CAVALETE, COM DUAS FACES, DE ADVERTÊNCIA DE “CUIDADO/PISO MOLHADO”, EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR AMARELA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO FECHADO: ALTURA 60CM X 30CM LARGURA. DISTÂNCIA ENTRE FACES QUANDO ABERTO DE APROXIMADAMENTE 45CM.	UN	
89	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - COM CONCHAS OVAIS DE MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE OM BORDAS ALMOFADADAS EM ESPUMA REVESTIDA, COM ARCO TENSOR DE ALTA RESISTÊNCIA E AJUSTÁVEL PARA PÚBLICO INFANTIL E JUVENIL, ATENUAÇÃO DE 12DB (PARA USO DOS ALUNOS AUTISTAS)	UN	
90	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA, MONTADOS SIMETRICAMENTE NAS EXTREMIDADES DE UMA HASTE-SUPORTE EM PLÁSTICO AJUSTÁVEL, EM FORMA DE ARCO, QUE MANTÉM AS	UN	



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

	CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO E QUE SUSTENTA A CONCHA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB.		
91	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, TIPO PLUG – CONFECCIONADO EM SILICONE, PROVIDO DE FLANGES E CORDÃO LAVÁVEL. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 16DB.	UN	
92	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 60, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	
93	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR(FPS) 30, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	
94	RESPIRADOR SEMI FACIAL - COMPATÍVEL COM O MODELO 3M / 6200	UN	
95	RESPIRADOR SEMI FACIAL DESCARTÁVEL - RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL, CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, CLASSE P1, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	UN	
96	RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL - CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E ODORES INCÔMODO DE VAPORES ORGÂNICOS PFF-2 VO, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E CAMADA COM CARVÃO ATIVADO.	UN	
97	RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO CONFECCIONADO EM BORRACHA PRETA, COM BORDA INTERNA. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ESTÃO LOCALIZADAS DUAS ABERTURAS, UMA DE CADA LADO, NAS QUAIS SÃO ENCAIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS COM ROSCA EXTERNA, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UM ANEL DE MATERIAL PRETO MACIO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO EM SUA PARTE TRASEIRA. EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO, PRESO AO SUPORTE ATRAVÉS DE UMA TAMPA DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM ROSCA INTERNA. A PEÇA FACIAL POSSUI DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS, RESPECTIVAMENTE, EM SUA PARTE CENTRAL E CENTRO-INFERIOR, NAS QUAIS SÃO FIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA TAMPA DE MESMA COR, COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ENCONTRAM-SE FIXADAS DUAS PRESILHAS PLÁSTICAS PRETAS, UMA DE CADA LADO, ATRAVÉS DAS QUAIS PASSAM AS PONTAS DE UM TIRANTE ELÁSTICO DUPLO REGULÁVEL. O RESPIRADOR DEVE SER UTILIZADO COM OS FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: RC 202 – VAPORES ORGÂNICOS; RC 203 – VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; RC 206 – GASES ÁCIDOS.	UN	
98	SAPATO OCUPACIONAL CONFECCIONADO EM COURO, SEM BIQUEIRA, COLARINHO ACOLCHADO. FECHAMENTO EM ELÁSTICO (SEM CADARÇO). PALMILHA DE MONTAGEM EM POLIÉSTER RESINADO. PALMILHA ANTIBACTERIANA REMOVÍVEL. SOLADO EM PU BIDENSIDADE COM INJEÇÃO DIRETA NO CABEDAL. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	
99	TIRANTE FIXO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA - MODELO 3M/6200	UN	

1) Os locais previstos para entrega são todos localizados no município de São João da Boa Vista, podendo ocorrer nos endereços indicados logo abaixo:



Município de São João da Boa Vista
Departamento de Administração
Setor de Licitações

DEPARTAMENTO DE	
HORÁRIO ENTREGA: <u> </u> h <u> </u> min às <u> </u> h <u> </u> min. TEL. CONTATO: (19)	
LOCAIS	ENDEREÇOS

São João da Boa Vista, __de __de 2026.

_____ *assinatura* _____

(nome completo)

Diretor do Departamento de _____