



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

SETOR REQUISITANTE: Setor Técnico

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Brenda Santos Santana

FUNÇÃO: Diretora Técnica

OBJETO: "Aquisição de equipamentos e materiais de proteção e segurança (EPI's)"

Item	Cód.	Especificação	Un.	Quant.
01	2102	AVENTAL DE COURO DE RASPA TIPO SOLDADOR DE 1,20 X 0,60, NA COR CINZA.	UN	10
02	168	BOTA OCUPACIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CANO EXTRA LONGO (39CM); - CABEDAL E SOLADO NA COR PRETA; - IMPERMEÁVEL; - CONFECCIONADA EM PVC INJETADA EM UMA PEÇA SÓ; - SEM FORRAÇÃO INTERNA; - CALÇADO ISOLANTE ELÉTRICO (CLASSE 00); - LAUDOS E CERTIFICADOS: ABNT NBR ISO 20344:2015; ABNT NBR ISO 20347:2015; BS EN 50321-1:2018; - NUMERAÇÕES A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE 35 AO 45 - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 28.490	PAR	32
03	666	BOTINA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - ELÁSTICO BIQUEIRA COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURO; - FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA; - PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À PERFURAÇÃO; - FORRO EM NÃO TECIDO; - SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL; - NUMERAÇÕES A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE 33 A 45 - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 34.554	PAR	100
04	8960	BOTINA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FECHAMENTO EM CADARÇO COM REBITE DE PLÁSTICO (AK164 PRETO); - CANO ACOLCHOADO, CONFECCIONADA EM NOBUCK E FORRAÇÃO INTERNA EM TECIDO NÃO-TECIDO (TNT); - REQUERIMENTO NBR ISO 20347:2015; - CABEDAL CONFECCIONADO EM NOBUCK REPELENTE A ÁGUA COM ESPESSURA DE 18 A 20 LINHAS; - CONTRAFORTE TERMOPLÁSTICO 1.5MM; - LINHA EM POLIAMIDA Nº 30; - BIQUEIRA PEÇA PLÁSTICA INJETADA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA DE 1,5 MM; - FORRO DE GÁSPEA E SUADOR EM TECIDO NÃO TECIDO (TNT) DE FIBRA CURTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,9MM; - PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO RESINADO COM ESPESSURA DE 2.0 MM, COSTURADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL; - PALMILHA DE LIMPEZA EM EVA ANTIFUNGO ANTIBACTÉRIA ACABAMENTO EM TECIDO NÃO TECIDO (TNT); - SOLADO CONSTITUÍDO DE DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU) EXPANDIDO BI-DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL; - NUMERAÇÕES A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE 33 AO 45.	PAR	10
05	473	CALÇADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO TÊNIS; - COR BRANCO; - CONFECCIONADO EM COURO;	PAR	28



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		- COM CADARÇO; - PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL SINTÉTICO RESINADO; - FORRO EM NÃO TECIDO; - SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO. - NUMERAÇÕES A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE 37 AO 45. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 32.784		
06	10972	CAMISA TÉRMICA MASCULINA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - SEGUNDA PELE; - MANGA LONGA; - PROTEÇÃO SOLAR UV 50+ - COMPOSIÇÃO: 90% POLIÉSTER 10% ELASTANO. - MEDIDAS A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE P A G7. - COR: AZUL DEL REI OU AZUL MARINHO.	UN	115
07	137	CANELEIRA DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PROTEÇÃO CONTRA PICADAS DE ANIMAIS PEÇONHENTOS E CONTRA PANCADAS NA REGIÃO DA CANELA; - FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO (POLIURETANO); - ESPESSURA DE 1,5MM, DUBLADO (DUAS LÂMINAS); - PROTEÇÃO FRONTAL COM 03 ALMAS DE AÇO, COM COBERTURA PARA O PÉ, FIXADA COM COSTURAS EM LINHA 100% DE NYLON Nº20; - REBITES METÁLICOS, COM ACABAMENTO EM DEBRUM (VIÉS) EM CADARÇO DE NYLON.	PAR	06
08	3263	CAPA DE CHUVA PRETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - LINHA PREMIUM EM NYLON LONGA NAILON (FACE EXTERNA); - REVESTIDO COM POLICLORETO DE VINILA (FACE INTERNA); - FECHAMENTO ATRAVÉS DE ZÍPER E VELCRO; - CAPUZ AJUSTADO ATRAVÉS DE CORDÃO.	UN	40
09	170	CAPA DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - IMPERMEÁVEL; - CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO MISTO DE ALGODÃO; - MANGAS COMPRIDAS; - CAPUZ E FECHAMENTO POR 4 BOTÕES PLÁSTICOS; - COSTURAS ELETRÔNICAS; - TAMANHO "XG"; - COR AMARELO.	UN	20
10	8373	CAPACETE DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CLASSE A E B; - TIPO II (COM ABA FRONTAL); - CONFECCIONADO EM POLIETILENO, COM CARNEIRA FIXADA AO CASCO, COM JUGULAR E REGULAGEM POR CATRACA (T-LOCK) E TIRA ABSORVENTE DE SUOR. - CORES A SEREM DISPONIBILIZADAS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: BRANCO, AZUL, AMARELO, LARANJA, VERDE, MARROM E VERMELHO. - LOGOTIPO DO SEMASA NA PARTE FRONTAL - ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA's 498 e 44.778	UN	70
11	7977	CARTUCHOS QUÍMICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO BAIONETA CLASSE 1 (TIPO MODELO 6003 - VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS) PARA UTILIZAÇÃO EM RESPIRADOR REUTILIZÁVEL FACIAL INTEIRA E SEMI FACIAL SÉRIE 6800 – MARCA 3M. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA DO RESPIRADOR: CA 7298	PAR	13
12	6442	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - COM TALABARTE E TRAVA-QUEDAS, TIPO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL; - CONFECCIONADO EM FITA DE PARA-ARAMIDA E FITA DE FECHAMENTO PEITORAL EM PARA-ARAMIDA; - ELEMENTO DE ENGATE CONTRA QUEDA NA DORSAL EM AÇO E UM DUPLO FRONTAL EM FITA DE PARA-ARAMIDA; - DOIS ENGATES PARA POSICIONAMENTO EM AÇO E DOIS PONTOS PARA ESPAÇO CONFINADO EM FITA DE PARA-ARAMIDA;	UN	01



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		- NA ALTURA DOS OMBROS DUAS FIVELAS PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO; - TRÊS FIVELAS DE FECHAMENTO E AJUSTE DA CINTURA E COXA EM AÇO, COM ALMOFADA NA CINTURA E COXAS EM ESPUMA VINÍLICA. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 36.620		
13	9182	CINTURÃO LOMBAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO EM TECIDO RESISTENTE 100% ALGODÃO, ESTRUTURADO COM BARBATANA EM NYLON FLEXÍVEL NA PARTE TRASEIRA PARA PROTEÇÃO E SUSTENTAÇÃO DA REGIÃO LOMBAR.	UN	02
14	5258	COLETE SALVA-VIDAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FEITO EM ESPUMA DE POLIETILENO; - REVESTIMENTO DE POLIAMIDA, COM DUAS TIRAS AJUSTÁVEIS; - CAPACIDADE ATÉ 130 KG; - COR AMARELO.	UN	06
15	5259	CONE DE SINALIZAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - EM PVC, NAS CORES LARANJA FLUORESCENTE E FAIXAS BRANCAS; - COM 50 CM DE ALTURA.	UN	10
16	9183	CONE DE SINALIZAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - ATENDIMENTO A NORMA 15.071 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. - EXTRA-FLEXÍVEL, QUE PERMITA DOBRÁ-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL. - FORNECIDO NA COR LARANJA E RESISTENTE A INTEMPÉRIES; - ALTURA DE 75 CM E PESO MÍNIMO DE 3 KG. - BASE DO CONE COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE MELHORANDO SUA FIXAÇÃO AO SOLO E PERMITINDO A PASSAGEM DE ÁGUA SOB O CONE, EVITANDO DESLOCAMENTOS INVOLUNTÁRIOS. - POSSUIR DOIS REBAIXOS QUE SERVEM P/ EVITAR O DESGASTE PROVOCADO PELO ATRITO EM TEMPO DE EMPILHAMENTO, E ONDE SÃO COLOCADOS OS ANÉIS REFLETIVOS; - ANÉIS RETRO-REFLETIVOS, MICRO-PRISMÁTICOS À BASE DE PVC COM FORRO PLÁSTICO COM REFLETIVIDADE MÍNIMA DE 300 CANDELAS/LUX/M2, TENDO CADA ANEL 10 CM DE ALTURA. - REFERÊNCIA: MERKBAK	UN	10
17	1511	CONE EM PVC COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - BORRACHADO DE ALTA RESISTÊNCIA E GRANDE VISIBILIDADE; - CORES VERMELHO FLUORESCENTE COM FAIXAS BRANCAS COM 75 CM.	UN	10
18	9058	CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA (MOTOS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - JAQUETA COM BOLSO INTERNO, CINTURA AJUSTADA COM ELÁSTICO E PUNHOS COM ELÁSTICO E VELCRO; - FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER E VELCRO; - CALÇA COM AJUSTE NA CINTURA EM ELÁSTICO E ZÍPER NA BARRA DA PERNA PARA MELHOR AJUSTE. - REFLETIVO NAS COSTAS E NO ZÍPER DA CALÇA; - JAQUETA COM GOLA. - MATERIAL DO CONJUNTO FABRICADO EM NYLON; - COR PRETA; - TAMANHOS A SEREM DISPONIBILIZADOS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: (M - G - GG - EGG) - ATENDIMENTO AS NORMAS TÉCNICAS: EN 343:2003 + A1:2007	UN	06
19	4132	CONJUNTO FORMADO DE CALÇA E JAQUETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CONFECCIONADO EM TELA DE POLIESTER REVESTIDA DE PVC EM UMA DAS FACES; - FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA; - COR AMARELO	UN	12
20	6439	FAIXA LATERAL REFLETIVA MEDINDO 5 X 30CM NAS CORES VERMELHO E BRANCO.	UN	60
21	6440	FAIXA REFLETIVA PARA PÁRA-CHOQUE 10 CM X 2.4M, NAS CORES VERMELHO E BRANCO.	UN	10



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

22	2100	FITA PLÁSTICA ZEBRADA NAS CORES AMARELA/PRETO, ROLO COM 200 METROS.	UN	50
23	6443	FITA ZEBRADA ADESIVA 50MMX3M AMARELA E PRETA COM PIGMENTOS QUE REFLETEM COM A INCIDÊNCIA DE LUZ.	UN	10
24	1403	JARDINEIRA PARA SANEAMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; - PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES; - COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA; - SUSPENSÓRIO DO MESMO MATERIAL DA VESTIMENTA, INCLUSIVE BOTA DE BORRACHA - TAMANHOS A SEREM DISPONIBILIZADOS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: DE 37 AO 45. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 28.440	UN	50
25	7738	LUVA BICOLOR VULCANIZADA EM LATEX COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - BANHO NEOPRENE; - FORRO DE ALGODÃO; - CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, BANHADA EM POLICLOROPRENO (NEOPRENE) NA PALMA E DORSO; - FLOCADA INTERNAMENTE COM ALGODÃO; - PALMA ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO TIPO LOSANGO; - PUNHO COM ACABAMENTO PICOTADO. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 37.900	PAR	24
26	400	LUVA DE PVC PARA ESGOTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FORRADA; - CONFECCIONADA COM SUPORTE TÊXTIL EM MALHA DE ALGODÃO 100% ANTIALÉRGICO; - REVESTIMENTO EM PVC; - FACE PALMAR ÁSPERA; - REVESTIMENTO INTERNO DE MALHA EM ALGODÃO; - TAMANHO ÚNICO; - PUNHO DE 25/26 CM; - COR: VERDE. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 41.917	PAR	50
27	171	LUVA DE PVC COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FORRADA; - CONFECCIONADA COM SUPORTE TÊXTIL EM MALHA DE ALGODÃO 100% ANTIALÉRGICO; - FACE PALMAR ÁSPERA; - REVESTIMENTO INTERNO DE MALHA EM ALGODÃO; - CANO LONGO COM COMPRIMENTO TOTAL DE 60 CM; - PUNHO DE 45/46 CM; - COR: VERDE. - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 41.917	PAR	50
28	250	LUVA DE RASPA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - REFORÇADA; - PUNHO DE 15 CM; - REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR E REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E DEDOS; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 12.809	PAR	30
29	173	LUVA DE RASPA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - REVERSÍVEL EM COURO COM PUNHO 7 CM; - REFORÇO INTERNO NA PALMA E ENTRE O POLEGAR E INDICADOR; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 12.809	PAR	10
30	8964	LUVA DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CONFECCIONADA EM FIOS DE ALGODÃO, COM PIGMENTOS EM PVC NA FACE PALMAR; - ACABAMENTO EM OVERLOQUE E PUNHO EM ELÁSTICO; - TAMANHO ÚNICO; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 4.276	PAR	50
31	7734	LUVA LÁTEX ORANGE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO; - ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE.	PAR	30



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		- ACABAMENTO DO PUNHO EM VIROLA; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 11.286		
32	6372	LUVA VAQUETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO PETROLEIRA COM REFORÇO EXTERNO DE COSTURA NO DEDO POLEGAR, ANELAR, MÉDIO E ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR; - REFORÇO INTERNO NA PALMA; - ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTE; - COMPRIMENTO TOTAL DA LUVA DE 25CM; - LARGURA DA LUVA DE 13 CM; - DEVERÁ ATENDER A NORMA BS EN 388; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 16.474	PAR	50
33	1402	MACACÃO DE SANEAMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CONFECCIONADO EM PVC DUPLA FACE; COM CAPUZ ACOPLADO; - FECHAMENTO FRONTAL PRIMÁRIO POR ZÍPER E FECHAMENTO SECUNDÁRIO EM PALA COM QUATRO BOTÕES DE PRESSÃO PLÁSTICOS; - LUVAS E BOTAS DE PVC ACOPLADAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA; - TESTADO E APROVADO PELAS NORMAS BS 3546:1977; - TAMANHOS A SEREM DISPONIBILIZADOS NO MOMENTO DA AQUISIÇÃO: P, M, G, GG;	UN	2
34	1457	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - ARMAÇÃO E VISOR EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR, FUMÊ, ESCURO, AMARELO, CINZA OU VERDE; - COM MEIA BORDA SUPERIOR E MEIA PROTEÇÃO NAS BORDAS; - HASTES DO TIPO ESPÁTULA DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E COM FENDAS PARA VENTILAÇÃO; - ARMAÇÃO FIXADA ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS; - ATENDIMENTO A NORMA: ANSI Z87. 1:2015; - PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; - POSSIBILIDADE DE SE UTILIZAR COMO SOBREPOSIÇÃO AOS ÓCULOS GRADUADOS; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 14.990	UN	60
35	8078	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - MODELO AMPLA-VISÃO; - ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE NÁILON CINZA, RECOBERTA COM BORRACHA EM TPE VERMELHA QUE SE ACOMODA À FACE DO USUÁRIO E COM VENTILAÇÃO INDIRETA; - AJUSTE À FACE DO USUÁRIO FEITA ATRAVÉS DE UM TIRANTE ELÁSTICO DOTADO DE PRESILHAS DE NÁILON PRESAS POR MEIO DE ENCAIXE NA ARMAÇÃO E VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR; - COBERTURA DE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO; - COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO - TIRANTE ELÁSTICO: (TIRA DE TECIDO OU TIRA DE NEOPRENE) - ATENDIMENTO A NORMA: ANSI Z87.1 E CSA Z94.3 - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 40.957	UN	40
36	1404	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICO; SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 14.235	UN	15
37	1843	PROTETOR AURICULAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO PLUG; - CONFECCIONADO EM BORRACHA DE SILICONE TIPO FARMACÊUTICO INERTE, NEUTRO E ANTIALÉRGICO, COM 3 OU 4 FLANGES, COM CORDÃO EM ALGODÃO; - TAMANHO ÚNICO; - DE 80 DB ATÉ 125 DB; - ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 19.578	UN	100
38	1160	RESPIRADOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FORMATO DOBRÁVEL; - FABRICADO COM QUATRO CAMADAS DE MATERIAIS DE NÃO TECIDO; - COR AZUL OU BRANCO; - FIXADO COM DUAS TIRAS DE ELÁSTICO SOBRE PRESILHAS PLÁSTICAS PARA AJUSTE DE PRESSÃO DO RESPIRADOR SOBRE O ROSTO E UM CLIP METÁLICO PARA SELAGEM SOBRE O SEPTO NASAL;	UN	100



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

		- APROVADO PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS (PFF2 COM VÁLVULA); - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 10.578		
39	6431	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO QUE CONJUGA SUPORTE EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO EM SUA PARTE CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM ELASTÔMERO SINTÉTICO; - LATERAIS DO CORPO DA PEÇA COM DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, UM DE CADA LADO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ENCAIXE TIPO BAIONETA E DE UM ANEL DE BORRACHA, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS PLANOS. - PARTE TRASEIRA DO DISPOSITIVO COM FIXAÇÃO DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. - PARTE CENTRAL DO DISPOSITIVO COM UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. - NAS EXTREMIDADES DAS PONTAS FLUTUANTES ESTÃO PRESAS QUATRO PRESILHAS PLÁSTICAS, ATRAVÉS DAS QUAIS PASSAM AS PONTAS DE DOIS TIRANTES ELÁSTICOS AJUSTÁVEIS; - O TIRANTE LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DA PEÇA POSSUI UMA FIVELA DE FECHAMENTO E O TIRANTE LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR, UM SUPORTE PARA CABEÇA; - SUGESTÃO DE REFERÊNCIA: CA 4.115	UN	02

Carangola – MG, 12 de julho de 2023

Brenda Santos Santana

Diretora Técnica

SEMASA/Carangola-MG

Moisés Vitor Moreira de Lira

Chefe da Seção de Material e Patrimônio

SEMASA/Carangola-MG