Secretaria de OBRAS

Prefeitura TUPACIGUARA
Uma cidade melhor pra você

02

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Prefeitura Municipal de Tupaciguara/MG

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Obras;

Responsável pela Demanda: Gabriel Lourenço Borges Neto **Mat.: 8826**

Contato/Email para esclarecimentos: (34)3281-0041.

1 – OBJETO

1.1. Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para uso dos colaboradores da Prefeitura Municipal de Tupaciguara-MG, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Considerando a natureza da despesa, requer-se preliminarmente que seja executado por dispensa de licitação em razão do valor, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021. Caso se verifique na pesquisa de preço que a presente contratação não se enquadra nos requisitos legais, solicito que seja devolvida a presente demanda para esta secretaria para que seja tomada as devidas providências.

1.3. Os itens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

2 – JUSTIFICATIVA

2.1 DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de EPIs se faz necessária para garantir a proteção adequada aos riscos de acidentes do trabalho, que os diversos servidores que atuam no âmbito da prefeitura municipal de Tupaciguara, com o intuito de tornar mais seguras suas respectivas atividades tendo em vista os potenciais riscos de acidentes ao empenha-las. Os EPIs são acessórios indispensáveis a serem utilizados em locais onde estão sendo executadas construções civis e trabalhos realizados.

Digitalizado com CamScanner

3 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

	ITEM E DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE DE MEDIDA
404738	CHAPÉU AUSTRALIANO COM PROTETOR DE NUCA DE NO MÍNIMO 25CM, CORDÃO COM REGULAGEM DE TECIDO, TECIDO EM 100% POLIAMIDA, RIPSTOP (ANTI RASGO), COM BORDADO FRONTAL COM A LOGO/BRASÃO DA PREFEITURA DE TUPACIGUARA COR: AZUL TAMANHO: ÚNICO.	50	UN
391751	AVENTAL IMPERMEÁVEL EM COURVIM (NAPA) NA COR BRANCA MEDINDO 1,20 X 0,70, ESPESSURA 0,70MM, COM FORRO, UMA SÓ PEÇA, COM ALÇA PARA O PESCOÇO, TIRAS DE FIXAÇÃO A ALTURA DA CINTURA SOLDADA ELETRONICAMENTE. (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.) (ADULTO)	25	UN
406960	PROTETOR SOLAR CONTRA OS RAIOS UVA E UVB FPS60 COM REPELENTE EMBALAGEM DE 01 LITRO COM TAMPA FLIP TOP, QUE FACILITA O MANUSEIO E APLICAÇÃO, LACRE INTERNO DE ALUMÍNIO QUE PROTEGE O PRODUTO DAS INTERSERIES, EVITA VAZAMENTO, E QUALQUER POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO OU ADULTERAÇÃO, APRESENTAÇÃO FÍSICA: LOÇÃO CREMOSA, SEM DIÓXIDO DE TITANIO (FILTRO SOLAR FÍSICO), FACILIDADE E AGRADABILIDADE NA APLICAÇÃO SEM DEIXAR A PELE EMBRANQUECIDA, OIL-FREE, OU SEJA, NÃO OLEOSA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO NA SUA UTILIZAÇÃO; E GERA CONFORTO NA UTILIZAÇÃO DIÁRIA, HIPOALERGÊNICO, COM VITAMINA E, RESISTÊNCIA AO SOL DE NO MÍNIMO DE 6 HORAS DE ÁGUA E SUOR, E 4 HORAS DE FOTO ESTABILIDADE COMPROVADA EM LAUDO DO FABRICANTE. OBS: VALIDADE DO PRODUTO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 03 (TRÊS ANOS PARA FRENTE NO ATO DA ENTREGA)	80	LT
406961	BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 35;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM.	3	PR

Digitalizado com CamScanner

04

SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE.		

Digitalizado com CamScanner

05

GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
106962 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 36**; CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO;	06	PR

Digitalizado com CamScanner

IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48.		

Digitalizado com CamScanner

APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 37**; CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS).	2	PR

106963

Digitalizado com CamScanner

08

PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – TEM. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
106964 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 38;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM;	10	PR

Digitalizado com CamScanner

DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLÌURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES.		

Digitalizado com CamScanner

10

CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
106965 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 39;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM;	15	PR

Digitalizado com CamScanner

FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA.		

Digitalizado com CamScanner

12

ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 40;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM.	25	PR

406966

Digitalizado com CamScanner

13

BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
406967 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 41**; CONFECCIONADO 100%	25	PR

Digitalizado com CamScanner

COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO		

Digitalizado com CamScanner

15

(PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
106968 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 42;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO;	15	PR

Digitalizado com CamScanner

16

CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO.		

Digitalizado com CamScanner

17

PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
106969 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 43;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE	05	PR

Digitalizado com CamScanner

18

MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
166970 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA	05	PR

Digitalizado com CamScanner

19

ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 44;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM. SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2);		

Digitalizado com CamScanner

SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE. GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
466971 BOTINA DE SEGURANÇA, COM ELÁSTICOS LATERAIS DE TRAMA DUPLA. BIQUEIRA EM COMPOSITE E PALMILHA ANTIPERFURANTE. COM COSTURAS SIMPLES, DUPLAS E QUÁDRUPLAS EM NÁILON DE ALTA TENACIDADE. COM SOLADO BIDENSIDADE EM PU (POLIURETANO) E TPU (TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO), SENDO A ENTRESSOLA CINZA E O SOLADO TRANSPARENTE. **TAMANHO 45;** CONFECCIONADO 100% COURO VAQUETA RELAX NA COR PRETA COM CURTIMENTO ATRAVESSADO AO CROMO, SENDO: CABEDAL EM COURO COM ESPESSURA DE 1,8 À 2,0 MM; DORSO EM COURO COM ESPESSURA DE 1,0 À 1,2 MM; ALTURA DO CANO PARA NÚMERO 40 DE 120 MM.	2	PR

Digitalizado com CamScanner

21

SISTEMA CALCE RÁPIDO TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO, COSTURADO DUPLAMENTE EM SOBREPOSIÇÃO; TOTALMENTE COSTURADO COM LINHA Nº 40. COSTURAS EXTERNAS COM PELO MENOS 4 PONTOS POR DECÍMETRO; CONTRAFORTE EM NÃO TECIDO AGULHADO E COM RESINA TIPO HOT-MELT, TOTALMENTE TERMO CONFORMADO. ESPESSURA MÍNIMA: 1,5 MM; FORRO DO CALCANHAR (SUADOR) TOTALMENTE RECOBERTO EM COURO; IDENTIFICAÇÃO EM AMBOS OS PÉS, NA REGIÃO DA TALONEIRA, COM O LOGOTIPO (PMU + BANDEIRA) COM AS MEDIDAS DE 3,5X1 CM. PALMILHA DE MONTAGEM DE ARAMIDA ANTIPERFURANTE FIXADA AO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL. A PALMILHA DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DA PRESENÇA DE POLIURETANO NO INTERIOR DO CALÇADO. PALMILHA DE LIMPEZA EM ESPUMA DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO E ANTIFUNGO. ESPESSURA MÍNIMA DE 05 MM. BIQUEIRA EM COMPOSITE. DEVE SER ANATÔMICA E CONFORTÁVEL (OFERECE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS). PROTEÇÃO PARA TRABALHOS EM ELETRICIDADE, PREVISTO E APROVADO NO CA E PICTOGRAMA COLOCADO NA PARTE DO CABEDAL, EM CADA PÉ DO CALÇADO, DE FORMA PERMANENTE E INDELÉVEL (FIGURA 2); SOLADO BIDENSIDADE ISENTO DE FALHAS, RASGOS, CONTER O NOME DO FABRICANTE, NÚMERO DO CALÇADO. DEVERÁ APRESENTAR SISTEMA DE BARRA ANTITORÇÃO. ENTRESSOLA NA COR CINZA FABRICADO EM POLIURETANO (PU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. SOLA DE ASPECTO TRANSPARENTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE POLIURETANO (TPU), VIRGEM E SEM PRESENÇA DE MATERIAL RECUPERADO. APRESENTAR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES. CERTIFICAÇÃO (C.A.) OBRIGATÓRIA JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE.		

Digitalizado com CamScanner

	GARANTIA DE QUALIDADE DE NO MÍNIMO 6 (SEIS) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO EM SITUAÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO E DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO SE O CALÇADO ESTIVER SEM USO. PROTÓTIPO: DEVE SER APRESENTADO, INDEPENDENTEMENTE DE PRÉVIA HOMOLOGAÇÃO PARA FORNECIMENTO, PROTÓTIPO PARA APROVAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DOCUMENTO DE COMPRA. ENSAIOS: RESERVA-SE NO DIREITO DE A QUALQUER TEMPO, EXIGIR DO FABRICANTE OU FORNECEDOR A COMPROVAÇÃO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS CONFORME AS NORMAS DA ABNT PERTINENTES. NUMERAÇÃO DEVE SER DO 34 AO 48. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.		
3917 39	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES DE PROTEÇÃO INCOLOR EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCO, ANTIEMBAÇANTE E UV, PROTETOR NASAL DE SILICONE, HASTE COM COMPRIMENTO E INCLINAÇÃO REGULÁVEIS, ACOMPANHA CORDÃO.	25	UN
4047 39	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA, COM NÍVEIS DE ATENUAÇÃO DE NO MÍNIMO 26 DB NRRSF, COMPOSTO DE HASTE DE SOBREPOR SOBRE A CABEÇA EM AÇO REVESTIDO EM PLÁSTICO RÍGIDO E ALMOFADADO, A QUAL SE ACOPLA ÀS CONCHAS ATRAVÉS DE HASTES EM AÇO RECOBERTAS EM SUAS PONTAS E QUE IRÃO A ELA ACOPLAR PELAS POR SUAS DUAS LATERAIS, CUJA FORMA PERMITA CONCILIAR A PRESSÃO DA HASTE DE SOBREPOR SOBRE A CABEÇA E OUVIDO, AS QUAIS SE ACOPLARAM ÀS CONCHAS EM SEU EIXO TRANSVERSAL E QUE PERMITAM SUAS MOBILIDADES, PARA SEUS ALINHAMENTOS AO PLEXO AUDITIVO, TANTO NA VERTICAL COMO NA HORIZONTAL, CONCHAS CONCHA EM POLIESTIRENO COM ALMOFADAS DE POLIURETANO RECOBERTO COM, AS QUAIS PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR KIT FORNECIDOS PELO FABRICANTE.	15	UN
4050 34	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, COM REVESTIMENTO INTERNO CLORINADO, ESPESSURA 0,50 MICRAS, COMPRIMENTO 33CM, ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS. APRESENTAR CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MTE) E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO. APRESENTAR FICHA TÉCNICA DO PRODUTO E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS	300	UN
406972	PROTETOR AURICULAR DE INSERÇÃO, TIPO PLUG, CONSTITUÍDO DE TRÊS FLANGES DE SILICONE COM MACIÇAS E CÔNICAS, VIRADAS PARA TRÁS, FLEXÍVEIS, ANTIALÉRGICAS, LAVÁVEIS E REUTILIZÁVEIS COM CORDÃO EM POLIÉSTER COM	300	UN

Digitalizado com CamScanner

23

CAIXA DE ARMAZENAMENTO COM CLIP; EM CORES VARIÁVEIS; MÍNIMO 19DB (NRRSF).		
104744 LUVA CONFECCIONADA EM RASPA COR AZUL E LARANJA, REFORÇO EM COURO NA PALMA E POLEGAR, FORRO INTERNO COM FIBRAS NATURAIS, ESPUMA NA PALMA E DORSO, COSTURADA COM FIOS DE ARAMIDA, COMPRIMENTO 41 CM. INDICADA PARA TRABALHOS COM ALTAS AGRESSÕES, PROTEGENDO O USUÁRIO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E TÉRMICOS, ELABORADA COM O PROPÓSITO DE OFERECER EFETIVA PROTEÇÃO, CONFORTO E SEGURANÇA EM SOLDAS DIVERSAS (ELETRODOS, MIG, OXIACETILÊNICA, DENTRE OUTROS PROCESSOS). PRODUTO DEVE POSSUIR OS NÍVEIS DE DESEMPENHO. TIPO "A" PARA EN 12477:2001. II) O EPI OBTEVE RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 3244B PARA BS EN 388, COM VALORES VARIANDO DE 1 (UM) A 4 (QUATRO) PARA ABRASÃO, RASGAMENTO E PERFURAÇÃO E 1 (UM) A 5 (CINCO) PARA CORTE, SENDO 1 (UM) O PIOR RESULTADO, EM QUE: 3 - RESISTÊNCIA À ABRASÃO; 2 - RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; 4 - RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; 4 - RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO; B - RESISTÊNCIA AO CORTE TDM (ENSAIO ADICIONAL PREVISTO NA NORMA EN ISO 13997, COM VALORES VARIANDO DE A A F, SENDO F O MELHOR RESULTADO). I. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.	25	UN
104745 CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO I CLASSE C ABA FRONTAL COM CASCO INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. O CASCO POSSUI A OPÇÃO DE USO INVERTIDO E É APROVADO PARA ALTA TEMPERATURA (AT) E BAIXA TEMPERATURA (BT). O CASCO POSSUI FENDAS LATERAIS DENOMINADAS SLOT PARA ACOPLAGEM DE ACESSÓRIOS (ABAFADORES DE RUÍDOS E PROTETORES FACIAIS). O CASCO PODE OU NÃO POSSUIR FAIXA REFLETIVA, COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO INTERNA, DUAS NERVURAS NA PARTE EXTERNA DO CASCO. AO CAPACETE É ACOPLADO O ACESSÓRIO KIT MINEIRO COMPOSTO DE SUPORTE PARA ACOPLAGEM DE LANTERNA NA PARTE FRONTAL DO CASCO, FIXADO POR PARAFUSOS, E CINTA FIXADA POR REBITE NA PARTE TRASEIRA PARA PASSAR O FIO DA BATERIA. O CAPACETE PODE SER UTILIZADO COM 3 (TRÊS) TIPOS DIFERENTES DE SUSPENSÃO: MODELO PUSH-KEY, OS CASCOS PODEM SER FORNECIDOS NAS CORES AMARELO, AMARELO MANGA, AZUL, AZUL MARINHO, AZUL PASTEL, BEGE, BRANCO, CINZA, CINZA ALUMÍNIO, LARANJA, LARANJA CVRD, MARROM CACAU, MARROM ESCURO, PRETO, ROSA, VERDE, VERDE HI-VIZ E VERMELHO. O CAPACETE DE SEGURANÇA DEVE POSSUIR JUGULAR EM TECIDO. REF. MSA. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.	10	UN
104746 PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO COM 3 TALAS, COM FECHAMENTO EM VELCRO E PRESILHA PARA MAIOR	15	UN

Digitalizado com CamScanner

24

	SEGURANÇA E CONFORTO AO USUÁRIO, CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO, NAS CORES PRETO E MARROM. TAMANHO G E GG. (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.)		
106984	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA 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 VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR NO TAMANHO 10, COM NO MÍNIMO DE 230MM DE LARGURA NA PARTE SUPERIOR, 200MM DE LARGURA NA PARTE INFERIOR E 250MM DE ALTURA, ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM, PRESO AO SUPORTE PRETO POR MEIO DE TRÊS PARAFUSOS METÁLICOS. O TAMANHO DA CARNEIRA É REGULÁVEL ATRAVÉS DE CATRACA. AS EXTREMIDADES DO SUPORTE PRETO E COROA DE MATERIAL PLÁSTICO (POLIETILENO) FIXADAS NA CARNEIRA POR MEIO DE DOIS PARAFUSOS METÁLICOS, COM CARNEIRA REGULÁVEL ATRAVÉS DE CATRACA. (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS).	05	UN
104748	ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO AMPLA-VISÃO CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC FLEXÍVEL CINZA TRANSPARENTE, VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO INCOLOR COM TRATAMENTO ANTI EMBAÇANTE E ANTI RISCO PARA MELHOR CONFORTO AO USUÁRIO, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INDIRETA COMPOSTO DE CENTO E VINTE E DOIS ORIFÍCIOS LOCALIZADOS NA PARTE SUPERIOR E QUARENTA ORIFÍCIOS DE CADA LADO NA PARTE INFERIOR RECOBERTOS POR UM PLÁSTICO PRETO RÍGIDO, TIRANTE ELÁSTICO PRETO EM TECIDO COM DUAS PRESILHAS QUE PERMITE O AJUSTE DE TAMANHO À FACE DO USUÁRIO, ENCAIXADO NA PARTE LATERAL DA ARMAÇÃO DOS ÓCULOS. O MODELO COBRE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO	40	UN
106985	CAPA DE CHUVA NÁILON EMBORRACHADO - CAPA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC EM UMA DAS FACES, COM MANGAS LONGAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER E VELCRO, COM CAPUZ FIXO AJUSTADO ATRAVÉS DE CORDÃO, MANGAS LONGAS, PUNHOS AJUSTADOS COM ELÁSTICO E VELCRO. COMPRIMENTO TOTAL DE 1,40 METROS. **TAMANHO XGG**. (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS)	60	UN
106986	LUVA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL TRICOTADA EM FIOS DE ARAMIDA DE ALTA PERFORMANCE, EM PADRÃO MESCLADO NAS CORES PRETA E BRANCA. ESTRUTURA TÊXTIL COM TECNOLOGIA SEM COSTURAS (SEAMLESS) NA FACE INTERNA E EXTERNA. MODELAGEM AMBIDESTRA COM DENSIDADE DE MALHA	50	PR

Digitalizado com CamScanner

25

COMPATÍVEL COM DESTREZA TÁTIL PROFISSIONAL. PUNHO ELÁSTICO COM ACABAMENTO EM ELASTANO PARA FECHAMENTO PERIFÉRICO JUNTO AO PUNHO DO USUÁRIO. PROTEÇÃO MECÂNICA COM PROPRIEDADES INERENTES DE RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA, PERFURAÇÃO, ABRASÃO E RASGAMENTO. PROTEÇÃO TÉRMICA COM ISOLAMENTO PARA CALOR DE CONTATO DIRETO E PROPRIEDADE ANTICHAMA, SEM DERRETIMENTO OU GOTEJAMENTO SOB ESTRESSE TÉRMICO. O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO ÓRGÃO NACIONAL COMPETENTE, DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE. ENSAIADA E HOMOLOGADA SOB OS PARÂMETROS DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EN 388 (RISCOS MECÂNICOS) E EN 407 (RISCOS TÉRMICOS). DESTINADA AO MANUSEIO INDUSTRIAL DE CHAPAS METÁLICAS, VIDROS, PEÇAS CORTANTES E COMPONENTES COM TEMPERATURA ELEVADA.		
LUVA DE SEGURANÇA INDIVIDUAL CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM COURO TIPO VAQUETA LEGÍTIMA DE ALTA QUALIDADE NA PALMA, DORSO, DEDOS E PUNHO. A MONTAGEM ESTRUTURAL DEVE APRESENTAR COSTURAS INDUSTRIAIS COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO PARA AJUSTE PERIFÉRICO FIRME AO PULSO DO USUÁRIO. O MATERIAL DEVE POSSUIR ESPESSURA UNIFORME QUE ASSEGURE EXCELENTE FLEXIBILIDADE, MALEABILIDADE E SENSIBILIDADE TÁTIL PARA A EXECUÇÃO DE TAREFAS PROFISSIONAIS. O EQUIPAMENTO DEVE FORNECER PROTEÇÃO EFICAZ CONTRA RISCOS MECÂNICOS, ESPECIFICAMENTE RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CORTE POR LÂMINA, RASGAMENTO E PERFURAÇÃO POR PRESSÃO. É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO ÓRGÃO NACIONAL COMPETENTE DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE. O PRODUTO DEVE ESTAR TESTADO E HOMOLOGADO SOB OS PARÂMETROS DA NORMA TÉCNICA VIGENTE EN 388. DESTINADA A ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, MONTAGEM DE ESTRUTURAS, OPERAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E MANUSEIO GERAL DE COMPONENTES ABRASIVOS OU ESCORIANTES.	40	PR
LUVA LÁTEX E NEOPRENE - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,80 MICRAS, NA PALMA E DORSO, REVESTIMENTO INTERNO COM ALGODÃO FLOCADO, PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES. O EPI OBTEVE RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 4102X PARA BS EN 388, COM VALORES VARIANDO DE 1 (UM) A 4 (QUATRO) PARA ABRASÃO, RASGAMENTO E PERFURAÇÃO E 1 (UM) A 5 (CINCO) PARA CORTE, SENDO 1 (UM) O PIOR RESULTADO, EM QUE: 1 - RESISTÊNCIA À ABRASÃO; 0 - RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; 2 - RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; X - RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO; X - RESISTÊNCIA AO CORTE TDM	200	PR

Digitalizado com CamScanner

	(ENSAIO ADICIONAL PREVISTO NA NORMA EN ISO 13997), COM VALORES VARIANDO DE A A F, SENDO F O MELHOR RESULTADO). O EPI TEVE RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO PARA A EN 407:2004, EM QUE: X - PROPAGAÇÃO DE PEQUENAS CHAMAS; 2 - CALOR DE CONTATO; X - CALOR CONVECTIVO; X - CALOR RADIANTE; X - RESPINGOS DE METAIS FUNDIDOS; X - GRANDES MASSAS DE METAL FUNDIDO. II) (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS)		
106991	BOTA CANO LONGO EM EVA - CALÇADO OCUPACIONAL TIPO BOTA IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM POLÍMERO, COR BRANCA ANTIDERRAPANTE, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE E EM PISO DE AÇO COM SOLUÇÃO DE GLICEROL (ÓLEO), RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO, À ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO, À PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E À ISOLAÇÃO ELÉTRICA. **TAMANHO 38**	15	PR
106992	BOTA CANO LONGO EM EVA - CALÇADO OCUPACIONAL TIPO BOTA IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM POLÍMERO, COR BRANCA ANTIDERRAPANTE, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE E EM PISO DE AÇO COM SOLUÇÃO DE GLICEROL (ÓLEO), RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO, À ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO, À PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E À ISOLAÇÃO ELÉTRICA. **TAMANHO 39**	15	PR
106993	BOTA CANO LONGO EM EVA - CALÇADO OCUPACIONAL TIPO BOTA IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM POLÍMERO, COR BRANCA ANTIDERRAPANTE, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE E EM PISO DE AÇO COM SOLUÇÃO DE GLICEROL (ÓLEO), RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO, À ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO, À PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E À ISOLAÇÃO ELÉTRICA. **TAMANHO 40**	15	PR
106994	LUVA LATEX - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX (BORRACHA NATURAL) COR LARANJA NA PALMA E DORSO, REVESTIMENTO INTERNO COM ALGODÃO FLOCADO, ESPESSURA 0,70MM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, DEVE OBTER OS NÍVEIS DE DESEMPENHO 2111X. **TAMANHO: M**. (APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.)	150	PR
106995	LUVA LATEX - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX (BORRACHA NATURAL) COR LARANJA NA PALMA E DORSO, REVESTIMENTO INTERNO COM ALGODÃO FLOCADO, ESPESSURA 0,70MM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, DEVE OBTER OS NÍVEIS DE DESEMPENHO 2111X. **TAMANHO: GG**.	150	PR

Digitalizado com CamScanner

27
9

	(APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.)		
407777	REPELENTE - REPELENTE PARA MOSQUITOS, BORRACHUDOS, MURIÇOCAS E OUTROS TIPOS DE INSETOS, POSSUINDO AMPLO ESPECTRO DE AÇÃO REPELENTE COM EFEITO DURADOURO, NO MÍNIMO 10 HORAS DE PROTEÇÃO. NÃO PENETRA NA PELE, SENDO ESTÁVEL QUÍMICA E MICROBIOLOGICAMENTE, APRESENTANDO EXCELENTE TOLERÂNCIA PARA A PELE E MUCOSAS. FRASCO DE 200ML EM SPRAY. (APRESENTAR FICHA TÉCNICA DO PRODUTO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS.)	80	FR
406996	COLETE COM FAIXAS RETROREFLETIVAS - COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, COM 4 BOLSOS, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE 100% POLIÉSTER, COMBINADO COM FAIXAS RETROREFLETIVAS REPELENTES DE ÁGUA EM X, COM PARALELAS HORIZONTAIS NAS COSTAS, VERTICAIS E HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. PERSONALIZAÇÃO: COM A ESCRITA "AGENTE DE COMUNITÁRIO DE SAÚDE", LOGOMARCA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA (PMT) E LOGOMARCA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **TAMANHO P.**	8	UN
406997	COLETE COM FAIXAS RETROREFLETIVAS - COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, COM 4 BOLSOS, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE 100% POLIÉSTER, COMBINADO COM FAIXAS RETROREFLETIVAS REPELENTES DE ÁGUA EM X, COM PARALELAS HORIZONTAIS NAS COSTAS, VERTICAIS E HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. PERSONALIZAÇÃO: COM A ESCRITA "AGENTE DE COMUNITÁRIO DE SAÚDE", LOGOMARCA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA (PMT) E LOGOMARCA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **TAMANHO M.**	30	UN
406998	COLETE COM FAIXAS RETROREFLETIVAS - COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, COM 4 BOLSOS, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE 100% POLIÉSTER, COMBINADO COM FAIXAS RETROREFLETIVAS REPELENTES DE ÁGUA EM X, COM PARALELAS HORIZONTAIS NAS COSTAS, VERTICAIS E HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. PERSONALIZAÇÃO: COM A ESCRITA "AGENTE DE COMUNITÁRIO DE SAÚDE", LOGOMARCA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA (PMT) E LOGOMARCA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **TAMANHO G.**	8	UN
406999	COLETE COM FAIXAS RETROREFLETIVAS - COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, COM 4 BOLSOS, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE 100% POLIÉSTER, COMBINADO COM FAIXAS RETROREFLETIVAS	10	UN

Digitalizado com CamScanner

REPELENTES DE ÁGUA EM X, COM PARALELAS HORIZONTAIS NAS COSTAS, VERTICAIS E HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. PERSONALIZAÇÃO: COM A ESCRITA "AGENTE DE COMUNITÁRIO DE SAÚDE", LOGOMARCA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA (PMT) E LOGOMARCA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **TAMANHO GG.**		
COLETE COM FAIXAS RETROREFLETIVAS - COLETE DE SINALIZAÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, COM 4 BOLSOS, CONFECCIONADO EM TECIDO FLUORESCENTE 100% POLIÉSTER, COMBINADO COM FAIXAS RETROREFLETIVAS REPELENTES DE ÁGUA EM X, COM PARALELAS HORIZONTAIS NAS COSTAS, VERTICAIS E HORIZONTAIS NA PARTE FRONTAL. PERSONALIZAÇÃO: COM A ESCRITA "AGENTE DE COMUNITÁRIO DE SAÚDE", LOGOMARCA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA (PMT) E LOGOMARCA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. **TAMANHO EXG.**	04	UN
MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE (PFF2) COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PARA USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM MULTICAMADAS DE NÃO-TECIDO SINTÉTICO MICROTEXTURIZADO COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO NA CAMADA FILTRANTE. FORMATO ANATÔMICO DOBRÁVEL OU TIPO CONCHA, NA COR AZUL, COM VEDAÇÃO PERIFÉRICA HERMÉTICA NA REGIÃO FACIAL. EQUIPADA COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO CENTRAL OU LATERAL DE ALTA PERFORMANCE PARA DISSIPAÇÃO RÁPIDA DE CALOR E UMIDADE RESPIRATÓRIA. POSSUI TIRAS ELÁSTICAS DE FIXAÇÃO REGULÁVEL PARA CABEÇA E PESCOÇO E CLIPE NASAL MOLDÁVEL EM ALUMÍNIO OU MATERIAL MALEÁVEL EMBUTIDO NA PARTE SUPERIOR PARA AJUSTE SEGURO SOBRE O SEPTO NASAL. O EQUIPAMENTO DEVE GARANTIR EFICIÊNCIA MÍNIMA DE FILTRAÇÃO DE 94% CONTRA AEROSSÓIS, POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (PARTÍCULAS NÃO OLEOSAS). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO ÓRGÃO NACIONAL COMPETENTE DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE E O SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. DESTINADA A AMBIENTES INDUSTRIAIS, LABORATORIAIS E PROFISSIONAIS COM PRESENÇA DE CONTAMINANTES PARTICULADOS EM SUSPENSÃO.	300	UN

Digitalizado com CamScanner

4 – ESTIMATIVA PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

4.1. A pesquisa de preço será realizada pelo departamento de compras conforme os termos do artigo 35 inciso VI do decreto municipal n. 175 de 22 de dezembro de 2023 e conforme as normas estabelecidas no art. 23 da Lei federal nº 14.133/21. A presente contratação deverá ter seguimento apenas se o valor estimado pelo departamento de compras se enquadrar na hipótese legal do artigo 75 da lei 14.133/2021.

5 – PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Tupaciguara, na(s) seguinte(s) dotação(ões):

436 (Material de Consumo) -> 02.08.00.15.122.0006.20070.3.3.90.30

452 (Material de Consumo) -> 02.08.00.15.451.0006.20071.3.3.90.30

FR.01.0500.0000.000.

FR.01.0500.0000.0000; 01.0501.0000.0000.

6 – PRAZO E CONDIÇÕES DE CONCLUSÃO/ENTREGA/EXUCUÇÃO

6.1. Entrega imediata ocorrendo em até 20 dias uteis, contados do recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), em remessa única.

6.2. Caso não seja possível a entrega dos serviços na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Praça Antônio Alves Faria, s/nº. Bairro Tiradentes Tupaciguara - MG

7 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Digitalizado com CamScanner

30

8 – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

8.1. Médio

9 – VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

9.1. Para esta solução não há contratações que guardam vinculação ou dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

10 – CONDIÇÕES GERAIS

10.1. Considerando que a presente contratação é realizada por dispensa de licitação em razão do valor e para contratação imediata, requeremos que seja dispensada a formalização de contrato, devendo este ser substituído pela Nota de Empenho da Despesa, nos termos do art. 95, da Lei Federal nº 14.133/21.

10.2. Considerando o disposto no art. 53, §5º, da Lei Federal nº 14.133/21 e na Orientação Normativa AGU nº 69/2021, requeremos que seja dispensada a manifestação jurídica, por se tratar de uma contratação direta de pequeno valor com fundamento no art. 75, II, da lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e por não haver celebração de contrato.

10.3. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Contratação Direta, na forma de Dispensa de Licitação.

Tupaciguara-MG, 27 de maio de 2026.

Assinatura dos responsáveis pelo DFD	Autorização da autoridade competente
Gabriel Lourenço Borges Neto Secretário Municipal de Obras	Data: 27/5/2026. Bruno rodrigues machado Secretário Municipal de Administração e Finanças

Digitalizado com CamScanner