

REUNIÃO ORDINÁRIA DA DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: A/020/16/433^a

Data: 23/03/2012

Relator: Paulo Roberto Fares

Assunto: Autorização para contratação de fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletiva.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório A/020/2012, apresentado pelo Senhor Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação de fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletiva, mediante processo licitatório, nos termos do relatório, com orçamento estimado de R\$ 242.896,19 (duzentos e quarenta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e dezenove centavos), elaborado na base fevereiro/2012, pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111104.

**CERTIFICO a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria**


Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
23/03/2012

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: A/020/2012

Data: 23/03/2012

Relator: Paulo Roberto Fares

Assunto: Autorização para contratação de fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletiva

I. HISTÓRICO

Para desenvolvimento de atividades operacionais, a EMAE fornece aos empregados envolvidos com as mesmas equipamentos de proteção individual e coletiva – EPI e EPC.

A Divisão de Suprimentos é a responsável pelo suprimento de materiais de uso corporativo e de forma contínua para todas as áreas da Empresa, dentre os quais se inclui o fornecimento dos EPI e EPC. Para tanto, mantém contrato de fornecimento efetuado com entregas programadas e de acordo com as necessidades de cada área requisitante.

O fornecimento destes equipamentos, a exemplo dos demais itens de uso corporativo na Empresa (itens de informática, higiene e limpeza, uniformes e materiais de escritório etc), será feito ao estilo “solução logística”, na qual os custos de estoque e de distribuição nos pontos de encomenda são de responsabilidade da contratada, ou seja, em mãos dos requisitantes das unidades organizacionais da EMAE, conforme a necessidade.

II. RELATÓRIO.

A estimativa para atender a demanda de 12 (doze) meses, que será o prazo de vigência do contrato, é feita considerando o consumo médio mensal histórico, com quantidades estimadas em planilhas, e com a fixação do preço unitário de cada item para determinação do valor total do contrato. O pagamento ao fornecedor, no entanto, é feito a partir das quantidades efetivamente fornecidas na vigência do contrato, cujo encerramento se dá com o término do valor total ou do prazo contratual, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

O fornecimento deverá ser contratado mediante processo licitatório, de acordo com a legislação vigente e normas da EMAE.

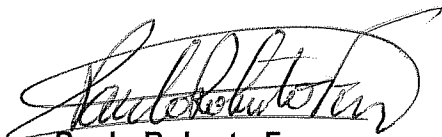
O orçamento estimado para a referida contratação é de R\$ 242.896,19 (duzentos e quarenta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e dezenove centavos) - base – fevereiro/2012.



III. CONCLUSÃO

Face ao exposto, propõe-se a Diretoria:

- Autorizar a contratação de fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletiva, mediante processo licitatório, nos termos deste relatório, com orçamento estimado de R\$ 242.896,19 (duzentos e quarenta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e dezenove centavos), elaborado na base fevereiro/2012, pelo prazo de 12 (doze) meses, onerando o item orçamentário: 01101 – conta razão: 6161111104.



Paulo Roberto Fares

Diretor Administrativo, Financeiro e de Relações com Investidores

DEMONSTRATIVO DE ORÇAMENTO ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO 2012

Material: EPI e EPC

Material: EPI e EPC					Orçamento EMAE	
Item	Código	DESCRIÇÃO DETALHADA	UM	Qtde	Preço Unitário	Preço Total
01	4240005200	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 36	PAR	6	55,00	330,00
02	4240005213	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 37	PAR	6	55,00	330,00
03	4240005226	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 38	PAR	12	55,00	660,00
04	4240005239	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 39	PAR	90	55,00	4.950,00

05	4240005241	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS" COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 40	PAR	120	55,00	6.600,00
06	4240005245	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS" COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 41	PAR	120	55,00	6.600,00
07	4240005267	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS" COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 42	PAR	120	55,00	6.600,00
08	4240005270	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS" COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 43	PAR	70	55,00	3.850,00
09	4240005282	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO OFICINAS E MONTAGENS, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA E BIQUEIRA DE AÇO, COM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, IDENTIFICADA POR CARIMBO "COM COMPONENTES METÁLICOS" COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 44	PAR	40	55,00	2.200,00

10	4240005295	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELÉTRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO, SEM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº36	PAR	12	50,60	607,20
11	4240005307	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELÉTRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO, SEM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 37	PAR	12	50,60	607,20
12	4240005310	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELÉTRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO, SEM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 38	PAR	30	50,60	1.518,00
13	4240005322	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELÉTRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO, SEM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 39	PAR	120	50,60	6.072,00
14	4240005335	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELÉTRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO, SEM ILHOSSES, CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº40	PAR	150	50,60	7.590,00

15	4240005348	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELETRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO. SEM ILHOSSES. CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 41	PAR	120	50,60	6.072,00
16	4240005350	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELETRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO. SEM ILHOSSES. CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 42	PAR	100	50,60	5.060,00
17	4240005363	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELETRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO. SEM ILHOSSES. CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 43	PAR	80	50,60	4.048,00
18	4240005376	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTINA DE AMARRAR, DE CABEDAL EM VAQUETA HIDROFUGADA, COR PRETA, CORTE DERBY, CAMPO DE USO ELETRICIDADE, SOLADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE, PALMILHA DE COURO E PALMILHA ANTI-MICROBIANA, ALMA DE COMPONENTES NÃO METÁLICO. SEM ILHOSSES. CORDÃO DE ALGODÃO COM PONTEIRAS RESINADAS, COM TRÊS GOMOS NO COLARINHO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, IDENTIFICADA POR CARIMBO "SEM COMPONENTES METÁLICOS", COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, MODELO PREVIAMENTE APROVADO ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. CALÇADO Nº 44	PAR	50	50,60	2.530,00
19	4240005389	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. (COM PALMILHA DE AÇO) COR PRETA. NÚMERO 39. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. COM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. IDENTIFICAÇÃO NA LATERAL EXTERNA ESCRITO "PALMILHA DE AÇO". ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	52,85	317,10
20	4240005391	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. (COM PALMILHA DE AÇO) COR PRETA. NÚMERO 40. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. COM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. IDENTIFICAÇÃO NA LATERAL EXTERNA ESCRITO "PALMILHA DE AÇO". ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	52,85	317,10

21	4240005403	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. (COM PALMILHA DE AÇO) COR PRETA. NÚMERO 41. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. COM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. IDENTIFICAÇÃO NA LATERAL EXTERNA ESCRITO "PALMILHA DE AÇO". ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	15	52,85	792,75
22	4240005416	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. (COM PALMILHA DE AÇO) COR PRETA. NÚMERO 42. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. COM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. IDENTIFICAÇÃO NA LATERAL EXTERNA ESCRITO "PALMILHA DE AÇO". ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	15	52,85	792,75
23	4240005429	CALÇADO DE PROTEÇÃO TIPO BOTA DE BORRACHA. CANO LONGO. (COM PALMILHA DE AÇO) COR PRETA. NÚMERO 43/44. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. COM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. IDENTIFICAÇÃO NA LATERAL EXTERNA ESCRITO "PALMILHA DE AÇO". ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	10	52,85	528,50
24	4240005431	CALÇADO, PROTEÇÃO, TIPO BOTA. BORRACHA. CANO EXTRA-LONGO. COR PRETA. NÚMERO 39 SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. CONFORME NORMA E-P-21-88. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	6	146,50	879,00
25	4240005444	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 39. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00
26	4240005457	CALÇADO, PROTEÇÃO, TIPO BOTA. BORRACHA. CANO-EXTRA LONGO. COR PRETA. NÚMERO 41, SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. CONFORME NORMA E-P-21-91. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	146,50	879,00
27	4240005460	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 41. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00
28	4240005472	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 37/38. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00

29	4240005485	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 40. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00
30	4240005498	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 42. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00
31	4240005500	CALÇADO DE PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO LONGO. COR PRETA. NÚMERO 43/44. SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. PODENDO OU NÃO POSSUIR FORRO, COM SOLADO ANTI-DERRAPANTE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	6	32,00	192,00
32	4240005512	CALÇADO, PROTEÇÃO. TIPO BOTA. BORRACHA. CANO EXTRA-LONGO. COR PRETA. NÚMERO 40, SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. CONFORME NORMA E-P-21-91. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	6	146,50	879,00
33	4240005525	CALÇADO PROTEÇÃO TIPO BOTA DE BORRACHA. CANO EXTRA-LONGO. COR PRETA. NÚMERO 42, SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. CONFORME NORMA E-P-21-91. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	6	146,50	879,00
34	4240005538	CALÇADO PROTEÇÃO TIPO BOTA, BORRACHA CANO EXTRA-LONGO COR PRETA. NÚMERO 43/44, SEM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO. SEM PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. CONFORME NORMA E-P-21-91. COM REVESTIMENTO INTERNO DE TECIDO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	6	146,50	879,00
35	4240005540	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 44. COM CAPIZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	6	34,10	204,60
36	4240005553	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 46. COM CAPIZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	160	34,10	5.456,00

37	4240005566	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 48. COM CAPUZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDADA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	30	34,10	1.023,00
38	4240005579	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 50. COM CAPUZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDADA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	190	34,10	6.479,00
39	4240005581	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 52. COM CAPUZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDADA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	80	34,10	2.728,00
40	4240005594	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 54. COM CAPUZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDADA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	PEÇ	190	34,10	6.479,00
41	4240005606	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPUZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 42. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	8	101,33	810,64
42	4240005619	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPUZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 44. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90
43	4240005621	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPUZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 46. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90
44	4240005634	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPUZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 48. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90

45	4240005647	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA, CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPIZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 50. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90
46	4240005650	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA, CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPIZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 52. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90
47	4240005662	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA, CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPIZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 54. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	30	101,33	3.039,90
48	4240005675	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA, CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPIZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 56. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM 1 CONJUNTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A.	CJ	60	101,33	6.079,80
49	4240005688	CREME PROTETOR, GRUPO 3 - PINTURA, ÁGUA E ÓLEO RESISTENTE. PARA PROTEÇÃO CONTRA GRAXAS, ÓLEOS BRUTOS E SOLÚVEIS, GASOLINA, DIESEL, QUEROSENE, ÁGUA RAZ, TINTAS, VERNIZES, CIMENTO, CAL, COLAS DE SAPATEIRO, SOLVENTES E THINNER, ACETONA, MITILCETONA (MEK) E ÁGUA. PODE SER USADO SEM RESTRIÇÕES EM QUALQUER PARTE DO CORPO. INERTE FRENTE AO ÓLEO MINERAL ISOLANTE - APRESENTAR RELATÓRIO DE TESTE. ACONDICIONADO EM POTE PLÁSTICO COM 200 GRAMAS. APRESENTAR FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PEÇ	200	7,00	1.400,00
50	4240005690	LUA DE BORRACHA NITRÍLICA. COR VERDE. TAMANHO NÚMERO 10. COMPRIMENTO 330 MM. ESPESSURA 0,043 MM. INTERIOR FLOCADO. PALMA ÁSPERA. PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS EM CONTATO COM SUBSTÂNCIAS COMO: GORDURA (ANIMAIS E VEGETAIS), ÓLEO (MINERAIS E VEGETAIS), GRAXAS, ÁCIDOS, ALCALIS, SOLVENTES ORGÂNICOS E DETERGENTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR.	PAR	1200	3,44	4.128,00

51	4240005702	CAPACETE SEGURANÇA ABA FRONTAL, COR BRANCA, LOGOMARCA EMAE, TAMANHO P/ GRAVAÇÃO EM TAMPOGRAFIA: 55,0 MM. CASCO: INJETADO EM POLIETILENO VIRGEM ALTA DENSIDADE, POSSUINDO NA PARTE INTERNA QUATRO CAVIDADES PARA AJUSTE DO SISTEMA DE SUSTENTACÃO SOB ABA FRONTAL, DEVERÁ ESTAR GRAVADO DE FORMA INDELELVEL O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO-CA, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO NO RESSALTO INTERNO PRÓXIMO DOS SUPORTES DA SUSPENSÃO, DEVERÁ HAVER 2 ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DA JUGULAR ATRAVÉS DE GANCHOS REFORÇO NA PARTE SUPERIOR P/ AUMENTAR A RESISTÊNCIA E EVENTUAIS IMPACTOS. DEVERÁ PERMITIR A FIXAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO AURICULAR E PROTEÇÃO FACIAL SEM ORIFÍCIOS NAS LATERAIS DO CASCO, C/ JUGULAR FIXADA ATRAVÉS DE GANCHO. NBR-8221. ENTREGUE C/ CÓPIA CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO. EMBALADOS EM SACO PLÁSTICO 1 UNIDADE, AMOSTRA PREVIAMENTE APROVADA ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. SUSPENSÃO E CARNEIRA: CONFECCIONADOS EM FITAS DE COMPOSTO DE NYLON, DISPOSTAS EM FORMA "X", COM 4 PONTOS PARA FIXAÇÃO AO CASCO, CARNEIRA, AJUSTÁVEL AO REDOR DA CABEÇA ATRAVÉS SISTEMA DE DENTES OU CATRACA, C/ CINTA ABSORVEDORA DE SUOR.	PEÇ	600	29,50	17.700,00
52	4240005715	CAPACETE SEGURANÇA ABA FRONTAL, COR AMARELA, LOGOMARCA EMAE, TAMANHO P/ GRAVAÇÃO EM TAMPOGRAFIA: 55,0 MM. CASCO: INJETADO EM POLIETILENO VIRGEM ALTA DENSIDADE, POSSUINDO NA PARTE INTERNA QUATRO CAVIDADES PARA AJUSTE DO SISTEMA DE SUSTENTACÃO SOB ABA FRONTAL, DEVERÁ ESTAR GRAVADO DE FORMA INDELELVEL O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO-CA, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO NO RESSALTO INTERNO PRÓXIMO DOS SUPORTES DA SUSPENSÃO, DEVERÁ HAVER 2 ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DA JUGULAR ATRAVÉS DE GANCHOS REFORÇO NA PARTE SUPERIOR P/ AUMENTAR A RESISTÊNCIA E EVENTUAIS IMPACTOS. DEVERÁ PERMITIR A FIXAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO AURICULAR E PROTEÇÃO FACIAL SEM ORIFÍCIOS NAS LATERAIS DO CASCO, C/ JUGULAR FIXADA ATRAVÉS DE GANCHO. NBR-8221. ENTREGUE C/ CÓPIA CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO. EMBALADOS EM SACO PLÁSTICO 1 UNIDADE, AMOSTRA PREVIAMENTE APROVADA ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. SUSPENSÃO E CARNEIRA: CONFECCIONADOS EM FITAS DE COMPOSTO DE NYLON, DISPOSTAS EM FORMA "X", COM 4 PONTOS PARA FIXAÇÃO AO CASCO, CARNEIRA, AJUSTÁVEL AO REDOR DA CABEÇA ATRAVÉS SISTEMA DE DENTES OU CATRACA, C/ CINTA ABSORVEDORA DE SUOR.	PEÇ	150	29,50	4.425,00
53	4240005728	PROTETOR AURICULAR SISTEMA DE PROTEÇÃO AURICULAR COMPATÍVEL COM O MODELO DE CAPACETE DOS CÓDIGOS: 986-117-8 E 986-120-9, DE FORMA A SE ENCAIXAR PERFEITAMENTE AOS MESMOS, SEM DANIFICAR-LOS OU DIMINUIR SUA CAPACIDADE PROTETORA CONTRA IMPACTO E OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RUÍDOS. NÍVEL DE REDUÇÃO DE RUÍDOS - NRR SUPERIOR A 20 dB, COMPROVADOS PELO FABRICANTE. DEVERÁ ESTAR GRAVADO DE FORMA INDELELVEL O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA E A MARCA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER ENTREGUE CÓPIA DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 UNIDADE. AMOSTRA PREVIAMENTE APROVADA ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.	PEÇ	30	97,77	2.933,10

54	4240005730	PROTETOR FACIAL SISTEMA DE PROTEÇÃO FACIAL COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE CAPACETES (986-117-8 E 986-118-6) E PROTETOR AURICULAR (986-119-4), DE FORMA A SE ENCAIXAR PERFEITAMENTE AOS CAPACETES E/OU PROTETOR AURICULAR, SEM DANIFICÁ-LOS OU DIMINUIR SUAS CAPACIDADES PROTETORAS CONTRA IMPACTO E RUÍDOS E OFERECER PROTEÇÃO FACIAL. ÍNDICE DE TRANSLUCIDEZ SUPERIOR A 96%, COMPROVADOS PELO FABRICANTE. DEVERÁ ESTAR GRAVADO DE FORMA INDELEZ O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA E A MARCA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER ENTREGUE CÓPIA DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO. ACONDICIONADOS EM SACO PLÁSTICO COM 1 UNIDADE. AMOSTRA PREVIAMENTE APROVADA ATRAVÉS DE TESTE PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.	PEÇ	70	102,00	7.140,00
55	4240005743	LUVA DE PROTEÇÃO PVC. 5 DEDOS. TAMANHO 10.5. COMPRIMENTO TOTAL 450 MM. FORRO DE MALHA DE ALGODÃO. PARA MANUSEIO COM PRODUTOS QUÍMICOS. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	70	11,90	833,00
56	4240005756	BANDEIROLA PARA SINALIZAÇÃO. POLIESTER REVESTIDO DE PVC. ALTURA 420 MM. COMPRIMENTO 320 MM. ESPESURA DE 0,20 A 0,30 MM. ALARANJADO SEGURANÇA. COM UM BOLSO DE PVC TRANSPARENTE, COM 100 MM DE ALTURA E 140 MM DE COMPRIMENTO SOLDADO ELETRONICAMENTE NO CENTRO DA BANDEIROLA. COM A LOGOMARCA DA EMAE NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO. PROVIDA DE 3 IMAS NA PARTE SUPERIOR E 3 IMAS NA PARTE INFERIOR, INSERIDOS EM DOBRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE NO VERSO. ACONDICIONADO, EM SACO PLÁSTICO COM 1 UNIDADE.	PEÇ	40	32,50	1.300,00
57	4240005769	BANDEIROLA PARA SINALIZAÇÃO. POLIESTER, REVESTIDA DE PVC. 400MM DE LARGURA X 500MM DE COMPRIMENTO X 0,55MM DE ESPESURA, COM TOLERANCIA DE MAIS OU MENOS 0,05 MM. COR ALARANJADO-SEGURANÇA, COM LOGOMARCA DA EMAE DE 50MM DE LARGURA X 140MM DE COMPRIMENTO, EM COR PRETA NAS DUAS FACES. PRESA POR REBITES NUM BASTÃO DE MADEIRA DE 800MM DE COMPRIMENTO X 24MM DE DIÂMETRO. PARA SINALIZAÇÃO MANUAL OU DE OBJETO FIXO JUNTO COM O CONE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 UNIDADE.	PEÇ	10	58,00	580,00
58	4240005771	BANDEIROLA PARA SINALIZAÇÃO. POLIESTER, REVESTIDA DE PVC. 320 MM DE LARGURA. 500MM DE COMPRIMENTO. 0,55 MM DE ESPESURA, COM TOLERANCIA DE MAIS OU MENOS 0,05 MM. COR ALARANJADO SEGURANÇA. NOTAÇÃO MUNSSELL 2,5 YR 6/14, REFLETIVA, COM LOGOMARCA DA EMAE EM COR PRETA NAS DUAS FACES. COM ILHOS E BOTOES DE PRESSÃO PARA SINALIZAÇÃO DE PERIGO E ADVERTENCIA. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO COM 1 UNIDADE.	PEÇ	40	58,00	2.320,00
59	4240005784	FITA PARA SINALIZAÇÃO. POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COMPRIMENTO 10 M. LARGURA 50 MM. ESPESURA 0,45 MM. COM TOLERANCIA DE 0,05 MM. COR ALARANJADO SEGURANÇA. NOTAÇÃO MUNSSELL 2,5 YR 6/14, REFLETIVA. PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE LOCAIS DE TRABALHO. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO COM 1 ROLO.	ROL	180	58,00	10.440,00
60	4240005797	CONE DE SINALIZAÇÃO. ALTURA 750 MM. BASE QUADRADA DE 400 MM X 400 MM. PINTADO EM FAIXAS NAS CORES BRANCA E LARANJA, REFLETIVAS NO SENTIDO HORIZONTAL, ALTERNADAS A CADA 100 MM, COM FENDA PERPENDICULAR NA ÁREA DO TOPO, CONFORME VERSÃO CORRIGIDA DA ABNT NBR 15071:2004 (INCLUSO A ERRATA 1 DE 31.05.2005) E ABNT NBR 14844:2007.	PEÇ	140	28,00	3.920,00

61	4240005811	CONE DE SINALIZAÇÃO. ALTURA 500 MM. BASE QUADRADA DE 300 MM X 300 MM. PINTADO EM FAIXAS NAS CORES BRANCA E LARANJA, REFLETIVAS NO SENTIDO HORIZONTAL, ALTERNADAS A CADA 100 MM, COM FENDA PERPENDICULAR NA ÁREA DO TOPO, CONFORME VERSÃO CORRIGIDA DA ABNT NBR 15071:2004 (INCLUSO A ERRATA 1 DE 31.05.2005) E ABNT NBR 14644:2007.	PEÇ	80	21,79	1.743,20
62	4240005824	AVENTAL DE PROTEÇÃO DE RASPA DE COURO AO CROMO, LARGURA 600MM, COMPRIMENTO 1200MM, COM DUAS TIRAS DO MESMO MATERIAL, LARGURA DE 20MM E COMPRIMENTO DE 700MM, PRESAS ATRAVÉS DE 2 REBITES, DUAS FIVELAS DE METAL ANTI-CORROSIVO PARA REGULAGEM, PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES SECOS E ASPEROS, CORTES, ESCORIAÇÕES, PERFURAÇÕES, ABRASIVOS, FAGULHAS DE SOLDA ETC., ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PEÇA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PEÇ	90	18,37	1.653,30
63	4240005840	LUVA DE PROTEÇÃO DE VAQUETA. PUNHO FRANZIDO COM ELÁSTICO. COM 5 DEDOS. VAQUETA FLOR CURTIDA AO CROMO, COR CINZA ESPESSURA 0,7 A 0,9MM, REFORÇO INTERNO NA PALMA, COM FORQUETA DE VAQUETA MOLDADA EM PEÇA INTEIRIÇA. COMPRIMENTO TOTAL 300 MM. PARA MANUSEIO COM EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	1.400	13,42	18.788,00
64	4240005852	LUVA PROTEÇÃO DE RASPA (COURO). TIPO LUVA DE CANO. COM 5 DEDOS. TIRA DE REFORÇO DO POLEGAR, FORQUETAS E PROTETOR DE VEIA EM VAQUETA. FLOR CURTIDA AO CROMO, COR CINZA, COM ESPESSURA DE 1,1 A 1,3MM. FORQUETAS DOS DEDOS EM VAQUETA FLOR, CURTIDA AO CROMO, COR CINZA COM ESPESSURA DE 0,7 A 0,9MM, DORSO E PUNHO EM RASPA MACIA, CURTIDA AO CROMO, AMBOS COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,5MM. COMPRIMENTO DO PUNHO 16MM, COMPRIMENTO TOTAL 360MM. PARA PROTEÇÃO CONTRA SOLDAS E PERFURAÇÕES. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO COM 1 PAR, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PAR	70	8,24	576,80
65	4240005865	ÓCULOS DE SEGURANÇA. PROTEÇÃO CONTRA BRILHOS EXCESSIVOS E RADIAÇÕES LUMINOSAS. PRETO. LENTE DUPLA. LENTE EXTERNA PLANA, INCOLOR ESPESSURA 3,00MM. LENTE INTERNA PLANA, VERDE TONALIDADE 6, ESPESSURA 3,00MM. ARO TAMANHO 50MM. PONTE DOBRÁVEL COM CORRENTE METÁLICA GALVANIZADA E CAPEADA POR MATERIAL PLÁSTICO. PROTETORES LATERAIS FIXOS. RETENÇÃO A CABEÇA POR ELÁSTICO COM FIVELA REGULÁVEL E COM DUAS PRESILHAS CORREDIÇAS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO COM 1 PEÇA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA. OBS: NÃO DEVE SER USADO EM SERVIÇO COM SOLDA ELÉTRICA	PEÇ	10	52,00	520,00
66	4240005878	ÓCULOS DE SEGURANÇA. CONSTITUÍDO DE LENTE ÚNICA. VISOR CURVO, INCOLOR. COM HASTE TIPO ESPATULA REGULÁVEL COM PROTEÇÃO LATERAL INJETADA NA MESMA PEÇA E NA MESMA COR, ARTICULADA POR MEIO DE PINOS DO MESMO MATERIAL, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO ANTEPARO NA PARTE SUPERIOR INJETADA NA MESMA PEÇA, PARA PROTEÇÃO CONTRA CORPOS ESTRANHOS. ACOMPANHADO DE ESTOJO DE PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE NA CINTURA E ALÇA PARA FIXAÇÃO A CABEÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PEÇ	1.000	5,75	5.750,00

67	4240005880	ÓCULOS DE SEGURANÇA. PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E BORRIFOS. TIPO AMPLA VISÃO. ARMAÇÃO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL, INCOLOR. PERFEITAMENTE AJUSTÁVEL AO ROSTO. LENTE INCOLOR. ESPESSURA 1 MM. VENTILAÇÃO POR MULTIPERFURAÇÃO. RETENÇÃO A CABEÇA POR ELÁSTICO COM FIVELA REGULÁVEL E DUAS PRESILHAS CORREDIÇÂS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO COM 1 PEÇA PARA USO SOBRE ÓCULOS CORRETIVOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	PEÇ	70	4,35	304,50
68	4240005893	PROTETOR FACIAL. TIPO RETO. VISEIRA TRANSPARENTE (INCOLOR) ANTI-EMBASANTE. ESPESSURA MÍNIMA DE 1MM, COMPRIMENTO 203MM (8POL). COM CÚPULA E CÔRQA DE PLÁSTICO. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO COM 1 PEÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PEÇ	70	24,00	1.680,00
69	4240005905	PROTETOR AURICULAR. TIPO CONCHA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM 1 PEÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. NRR MÍNIMO DE 23DB.	PEÇ	120	33,07	3.968,40
70	4240005918	PROTETOR AURICULAR TIPO. INSERÇÃO (PLUG). EM TERMOPLÁSTICO A BASE DE SILICONE. MACIO E ANTI-ALÉRGICO. COM CORDÃO. COM TRÊS FLANGES CIRCULARES DE DIÂMETRO CRESCENTE, SENDO SEU COMPRIMENTO DE 30,5MM., DIÂMETRO DA FLANGE MENOR 7,5MM., DIÂMETRO DA FLANGE MÉDIO 9,5MM., DIÂMETRO DA FLANGE MAIOR 12,2MM. ACONDICIONADO EM RECIPIENTE PLÁSTICO. NRR MÍNIMO DE 23DB.	PEÇ	1.000	2,33	2.330,00
71	4240005920	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUGUE. COM CORDÃO, EM ESPUMA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM 1PAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. NRR MÍNIMO DE 23DB.	PEÇ	1.300	1,26	1.638,00
72	4240005939	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA. PEÇA SEMI-FACIAL DE SILICONE, TAMANHO MÉDIO. COM DOIS PORTA FILTROS PARA UTILIZAÇÃO COM FILTROS QUÍMICOS CONTRA VAPORES ORGÂNICOS (GMA), GASES ÁCIDOS (GMB), GASES ÁCIDOS E VAPORES ORGÂNICOS (GMC), AMÔNIA (GMD), MULTI GÁS (GME) E OS FILTROS MECÂNICOS P1 TIPO F CONTRA PARTÍCULAS E P3 (H) PODENDO SER UTILIZADOS EM CONJUNTO COM OS FILTROS QUÍMICOS. CONJUNTO COM TIRANTES AJUSTÁVEIS, MARCA DO FABRICANTE E NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO GRAVADOS DE FORMA INDELÉVEL E VISÍVEL NO CORPO DA PEÇA FACIAL. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL. HERMETICAMENTE FECHADA, COM INSTRUÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PEÇ	40	76,58	3.063,20
73	4240005946	FILTRO MECÂNICO PROTEÇÃO RESPIRADOR. FELTRO. PARA ADAPTAÇÃO NA MÁSCARA PROTETORA FACIAL (TIPO COMFO II-MSA). DIÂMETRO 80MM. ESPESSURA 2MM. PARA POEIRAS, NEVOAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO.	PEÇ	150	1,82	273,00
74	4240005959	BOIA SALVA-VIDAS CIRCULAR, MODELO 2060 CLASSE II.	PEÇ	15	86,05	1.290,75
75	4240005961	COLETE SALVA-VIDAS CLASSE III, TAMANHO PARA CRIANÇAS (P), NBR 9249 DA ABNT, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DA MARINHA.	PEÇ	15	71,92	1.078,80

76	4240005974	COLETE SALVA-VIDAS CLASSE III, TAMANHO G, NBR 9249 DA ABNT, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DA MARINHA.	PEÇ	20	100,23	2.004,60
77	4240005987	CAPA IMPERMEÁVEL PARA CHUVA. COR AMARELA. NÚMERO 56. COM CAPUZ FIXO. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. NÃO INFLAMÁVEL. COM COSTURA POR SOLDA ELETRÔNICA. COM LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO SELADO COM UMA PEÇA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PEÇ	60	34,10	2.046,00
78	4240005990	CONJUNTO IMPERMEÁVEL PARA CHUVA, CONTENDO CALÇA E BLUSA COM CAPUZ FIXO. COR AMARELA. NÚMERO 58. EM POLIESTER REVESTIDO DE PVC. COM A LOGOMARCA DA EMAE. ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO SELADO COM UMA PEÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	CJ	150	100,33	15.049,50
Total:					242.896,19	

Preço baseado em pesquisa de mercado realizada em fevereiro/2012.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO ESTIMADO - 2012 / 2013

Junho/2012	Julho/2012	Agosto/2012	Setembro/2012	Outubro/2012	Novembro/2012
Conclusão do processo licitatório	R\$ 36.434,00 15%	R\$ 36.434,00 30%	R\$ 36.434,00 45%	R\$ 12.145,00 50%	R\$ 12.145,00 55%

Dezembro/2012	Janeiro/2013	Fevereiro/2013	Março/2013	Abril/2013	Maio/2013	Junho/2013
R\$ 12.145,00	R\$ 12.145,00	R\$ 36.434,00	R\$ 12.145,00	R\$ 12.145,00	R\$ 12.145,00	R\$ 12.145,00
60%	65%	80%	85%	90%	95%	100%