



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

O pregão nº0100/2013, com o objeto para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SALVAMENTO, COMBATE INCÊNDIO, PRIMEIROS SOCORROS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), para viabilizar o pronto atendimento da Defesa Civil do Município de Nova Esperança, sofreu alterações na proposta de preço anexo I do edital:

ONDE-SE LÊ:

Item	Descrição	Unid	Qtd	Marca	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total.
2	MOSQUETÃO EM AÇO D TRIPLA TRAVA - VULCANTRIACK LOCK M73 TL - PETZL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MOSQUETÃO DE AÇO COM DUPLA SEGURANÇA AUTOMÁTICA - CONECTOR EN 362 : 2004 CLASSE B - NFPA 1983 GENERAL USE. CAMPO DE APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE ROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) CONTRA QUEDAS EM ALTURA. ESTE MOSQUETÃO SERVE PARA CONECTAR EQUIPAMENTOS DURANTE ACTIVIDADES DE RESGATE OU DE TRABALHO EM ALTURA. ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER SOLICITADO PARA LÁ DOS SEUS LIMITES OU EM QUALQUER OUTRA SITUAÇÃO QUE AQUELA PARA A QUAL ESTÁ PREVISTO. GARANTIA 3 ANOS	UNID	5		206,00	1.030,00
4	MACA PARA RESGATE EM AMBIENTES VERTICAIS - MAMUTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MACA PARA RESGATE EM AMBIENTES VERTICAIS: - PESO 11,3 KG - CARGA MÁXIMA DE TRABALHO 200 KG - DIMENSÕES 1,97 X 0,52M X 0,15 M - TUBOS EM AÇO SAE 1010 - PERFIS ESTRUTURAIS LAMINADOS EM AÇO SAE 1010 - FUNDO EM POLIPROPILENO COM 2 MM DE ESPESSURA, LAVÁVEL COM AGUA QUENTE ATÉ 100 GRAUS CÉLSIUS. GARANTIA 12 MESES	UNID	1		2.720,00	2.720,00
5	PARES DE LUVA RAPEL VAQUETA/NYLON TECMATER - TAMANHO ÚNICO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LUVA DE SEGURANÇA MODELO 5 DEDOS CONFECCIONADA EM COURO DE VAQUETA NA COR NATURAL, COM PUNHO E DORSO EM NYLON NA COR LARANJA. POSSUI REFORÇO ESPECIAL EXTERNO TRANSVERSAL NA PALMA EM COURO DE VAQUETA, REFORÇO INTERNO EM COURO DE RASPA NAS PONTAS DOS DEDOS E REFORÇO EXTERNO EM COURO DE RASPA NAS PONTAS DOS DEDOS. PUNHO COM 9 CM DE CUMPRIMENTO E COM ELÁSTICO NO PUNHO PARA MELHOR FIXAÇÃO. USO: LUVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO E ESCORIAÇÕES. APLICAÇÃO: INDICADO PARA ATIVIDADES DE RAPEL OU ATIVIDADES QUE EXIJAM MAIOR PROTEÇÃO NA PALMA DA MÃO CONTRA ABRASÃO E AGENTES ESCORIANTE.	UNID	5		38,00	190,00
6	BATERIA PARA: (SERRA SABRE BIVOLT 18V) (DEWALT DC9096) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BATERIA 18V XR PACK® 2,4 AMP/H COM DURAÇÃO 25% MAIOR QUE O MODELO STANDARD, ALIMENTA TODA A LINHA DE FERRAMENTAS DEWALT 18V POSSIBILITANDO QUE O USUÁRIO CARREGUE VÁRIAS FERRAMENTAS COM A MESMA	UNID	2		300,00	600,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	CARGA DE BATERIA BATERIA 18V NICD. MARCA: DEWALT GARANTIA 6 MESES					
9	CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA COD. HL01202CAST - HERCULES - COM TRÊS PONTOS DE CONEXÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PONTOS DE CONEXÃO o PONTO DE CONEXÃO DORSAL - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS o PONTO DE CONEXÃO PEITORAL - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS o LATERAL - POSICIONAMENTO EM ALTURA MATÉRIA-PRIMA DOS PONTOS DE CONEXÃO o DORSAL - 1 MEIA-ARGOLA DE AÇO FORJADO o PEITORAL - 2 ALÇAS DE POLIÉSTER o LATERAIS - 2 MEIAS-ARGOLAS DE AÇO FORJADO MATÉRIA-PRIMA DOS AJUSTES o FIVELAS DUPLAS DE AÇO COM PINTURA EPÓXI NÚMEROS E LOCAIS DE AJUSTES o 1 AJUSTE NA CINTURA o 2 AJUSTES NAS PERNAS o TAMANHO - ÚNICO o COR - AMARELO E PRETO o PESO - 1,750KG o FIBRA - POLIÉSTER	UNID	2		195,00	390,00
10	CAPACETE F2 XTREM - PRETO - REFLETIVOS PRATA COM OCULOS E PROTETOR DE NUCA - GA3112010200-C ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACETE DE PROTEÇÃO APROPRIADO PARA OPERAÇÕES LIGADAS ÀS ATIVIDADES DE BOMBEIROS, TAIS COMO: COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS, ACIDENTES DE TRÂNSITO, ATENDIMENTO A DESASTRES NATURAIS, RESGATES EM MONTANHA, RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS E DEMAIS OPERAÇÕES DE BUSCA E RESGATE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO; O CAPACETE DEVERÁ OFERECER PROTEÇÃO AO CRÂNIO E FACE DO USUÁRIO, CONTRA AGENTES TÉRMICOS E IMPACTOS; O CASCO DO CAPACETE DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS E POSSUIR CERTIFICAÇÃO COM AS NORMAS EN 397, EN 443 E EN 12492; A PARTE EXTERNA DO CAPACETE DEVERÁ POSSUIR FITAS REFLETIVAS, EM VINIL COM MICRO ESFERAS DE VIDRO NA COR PRATA, A FIM DE AUMENTAR A VISIBILIDADE DO UTILIZADOR EM CONDIÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO; O CASCO DEVERÁ POSSUIR CUME LONGITUDINAL DOTADO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO EM TODA SUA EXTENSÃO; O PESO TOTAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE, NO MÁXIMO, 830G, INCLUINDO OS ÓCULOS QUE SERÃO ADIANTE ESPECIFICADOS; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE AJUSTE DO TAMANHO DE USO, DE FORMA A ATENDER A PERÍMETROS CEFÁLICOS DE 52CM A 64CM; O ACABAMENTO EXTERNO DEVERÁ SER EM POLIURETANO BRILHANTE; O CASCO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ABSORÇÃO CONTRA IMPACTOS FORMADO POR DUAS PARTES BÁSICAS: PLACA DE ESPUMA MOLDADA (EM POSIÇÃO LATERAL) E CONJUNTO DE SUSPENSÃO; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ POSSUIR CATRACA HORIZONTAL COM, NO MÍNIMO, DOIS	UNID	2		1.350,00	2.700,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	<p>PONTOS PARA REGULAGEM; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ SER COMPOSTO AINDA POR TIRAS DE ABSORÇÃO CONTRA IMPACTOS, DISTRIBUÍDOS POR, NO MÁXIMO, 4 PONTOS; AS TIRAS DO PERÍMETRO CEFÁLICO QUE FOREM TER CONTATO DIRETO COM A CABEÇA DO USUÁRIO, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM COURO ANTIALÉRGICO; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ POSSUIR TAMBÉM, AJUSTE DA ÁREA FRONTAL COM DUAS POSIÇÕES E REDE VENTILADA PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR TIRA JUGULAR FIXADA EM TRÊS PONTOS PARA MELHOR FIXAÇÃO E ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO. UM DESSES PONTOS DEVERÁ SER FIXADO NA PARTE TRASEIRA DA SUSPENSÃO, OUTRO NO LADO ESQUERDO E O ÚLTIMO NO LADO DIREITO, TUDO INTERNAMENTE; NA PARTE TRASEIRA DO CAPACETE, DEVERÁ HAVER UM PROTETOR DE NUCA EM TECIDO RESISTENTE À RADIAÇÃO TÉRMICA, CONFECCIONADO EM ARAMIDA E META ARAMIDA; O CAPACETE DEVERÁ SER FORNECIDO COM ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE AMPLA VISÃO, DE BANDA ELÁSTICA E AJUSTÁVEL; O ÓCULOS DEVERÁ POSSUIR LENTE UNIFICADA TRANSPARENTE E DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS VOLANTES, POEIRAS, FUMAÇAS E RESPINGOS QUÍMICOS; O ÓCULOS DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EM MATERIAL MOLDÁVEL, BEM COMO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN166; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVOS PARA ACOPLAR ACESSÓRIOS DIVERSOS, TAIS COMO: PROTETORES FACIAIS, KITS ABAFADORES DE RUÍDO, PEÇAS FACIAIS INTEIRAS E LANTERNA DE CABEÇA. NÃO SERÃO ACEITOS CAPACETES COM CASCOS PRODUZIDOS EM FIBRA DE VIDRO OU MISTURA DE FIBRAS E PLÁSTICO.</p>				
11	<p>ESGUICHO REGULAVEL - FQS 125 - 38 MM - TFT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESGUICHO PRODUZIDO PELA TFT (TASK FORCE TIPS) MODELO FQS125 DA SÉRIE QUADRAFOG TEM SEU CORPO USINADO EM LIGA DE ALUMÍNIO (DURALUMÍNIO) COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO EM ANODIZAÇÃO PROFUNDA. ESSE PROCESSO DE ANODIZAÇÃO CONFERE DUREZA SUPERFICIAL BEM COMO PROTEGE O MATERIAL CONTRA AÇÃO DA OXIDAÇÃO. TEM PUNHO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA INJETADO EM FORMATO ERGONÔMICO, SEU ACABAMENTO PERMITE MELHOR ADERÊNCIA À LUVA DE PROTEÇÃO DO USUÁRIO. APRESENTA UM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 30° E TEM UM DESENHO QUE PERMITE BOA FIXAÇÃO QUANDO O OPERADOR ESTÁ USANDO LUVAS. POSSUI ANEL DE CONTROLE REVESTIDO DE BORRACHA SINTÉTICA MOLDADA SOB PRESSÃO POR SOBRE O ANEL DE CONTROLE QUE É EM LIGA DE ALUMÍNIO (DURALUMÍNIO) PROTEGIDA DE OXIDAÇÃO POR PROCESSO DE ANODIZAÇÃO</p>	UNID	2	1.500,00	3.000,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

<p>PROFUNDA. O CONTROLE DE VAZÃO É EM ANEL NO MESMO MATERIAL DO CORPO DO ESGUICHO, E TEM GRAVADO DE FORMA INDELÉVEL AS INDICAÇÕES DE 30, 60, 95, E 125 QUE INDICAM A VAZÃO EXISTENTE NA LINHA EXPRESSA EM GALÕES POR MINUTO. ALÉM DAS 4 INDICAÇÕES BÁSICAS, TEM UMA ÚLTIMA POSIÇÃO DENOMINADA "FLUSH" QUE PERMITE ABERTURA TOTAL DO CORPO DO ESGUICHO, POSSIBILITANDO ASSIM A SAÍDA DE QUALQUER SUJEIRA QUE VENHA A SE ALOJAR NO CORPO DO INTERNO NO ESGUICHO. POSSUI ALAVANCA DE VAZÃO EM PEÇA DE PLÁSTICO MALEÁVEL E INQUEBRÁVEL, SUA FORMA ANATÔMICA PERMITE USO FÁCIL E SEGURO, POSSIBILITANDO QUE O USUÁRIO TENHA CONTROLE EFETIVO DA VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO. EQUIPADO COM ANEL DE CONTROLE ROTATIVO QUE PERMITE SELECIONAR O TIPO DE JATO DE ÁGUA, ENTRE JATO SÓLIDO (COMPACTO) E CORTINA DE PROTEÇÃO (NEBLINA). NÃO OCORRE MUDANÇA NA FORÇA DE ACIONAMENTO DO ANEL EM FUNÇÃO DA PRESSÃO DA LINHA. A BORRACHA EXTERNA DO ANEL APRESENTA PROTUBERÂNCIAS DISTANCIADAS ENTRE SI POR UM ÂNGULO DE 20°, COM LARGURA DE 5M M, ALTURA DE 2 MM E COMPRIMENTO DE 38MM. ESSA CONFORMAÇÃO DO ANEL PERMITE A FIXAÇÃO DE CONES DE EXPANSÃO PARA USO DE ESPUMA QUÍMICA.</p> <p>POSSUI DIFUSOR (TURBINA) COM DENTES ROTATIVOS EM AÇO INOX QUE ESTÁ INSERIDO NO ANEL DE CONTROLE, NA SUA PARTE FRONTAL POR ONDE A ÁGUA É DIRECIONADA. OS DENTES ESTÃO DISPOSTOS SIMETRICAMENTE AO REDOR DO CANAL DE PASSAGEM DA ÁGUA, PROMOVENDO A FORMAÇÃO DE UM CONE DE ÁGUA CHEIO E HOMOGENEO CONFORME MOSTRA A FIGURA ABAIXO. EQUIPADO COM SISTEMA DE AUTO LIMPEZA QUE É EFETIVADA ATRAVÉS DA ROTAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO. NESTE CASO, O ESGUICHO CONECTADO A LINHA DE MANGUEIRA DEVERÁ TER O CONTROLE DE VAZÃO GIRADO TOTALMENTE PARA ALÉM DA POSIÇÃO 125, E POSICIONADO NA POSIÇÃO "FLUSH". ESSE PROCEDIMENTO PROMOVERÁ A ABERTURA TOTAL DO CORPO DO ESGUICHO PERMITINDO SUA LIMPEZA. A ALAVANCA DE VAZÃO TEM ACIONAMENTO SUAVE E SEM RESISTÊNCIAS PERMITINDO A OPÇÃO ENTRE QUALQUER POSIÇÃO DE VAZÃO ENTRE TOTALMENTE ABERTO E TOTALMENTE FECHADO. A JUNTA DE CONEXÃO É PARTE INTEGRANTE DO ESGUICHO, DO TIPO STORZ PERMANENTEMENTE GIRATÓRIA DOTADA DE AJUSTE ANGULAR, EM ALUMÍNIO FORJADO E COM TRATAMENTO DE ANODIZAÇÃO. COBERTO POR GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS, SENDO QUE ESTÁ GRAVADO DE FORMA INDELETÁVEL NO CORPO DA VÁLVULA O NÚMERO DE SÉRIE DE FABRICAÇÃO, PERMITIDO ASSIM RASTREAMENTO E CONTROLE DA GARANTIA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL EXCLUSIVAMENTE COM</p>					
--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	PEÇAS ORIGINAIS. NCM: 8424.90.90					
12	ESGUICHO LANÇADOR DE ESPUMA - 1 ½ - 400 LPM TUBO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO - ASTM 6063-P5 ADAPTADORES - LATÃO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA ENGATE RÁPIDO E.R. ¹ (STORZ), CONFORME NORMA ABNT PRESSÃO DE TRABALHO: 7 A 9 KGF/CM ² (100 A 125 PSI) ATRAVÉS DAS ABERTURAS LATERAIS NA ENTRADA É FEITA A MISTURA DO AR COM A SOLUÇÃO (ÁGUA/EXTRATO), PROMOVENDO UMA AERAÇÃO FORMANDO A ESPUMA DE BAIXA EXPANSÃO	UNID	1		913,00	913,00
13	MOCHILA ANTI INCENDIO ECOFIRE - GUARANY (FLORES TAIS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRODUTO EXCLUSIVO A NÍVEL INTERNACIONAL, PARA O COMBATE DIRETO AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS, RURAIS E NAS MARGENS DAS RODOVIAS. FERRAMENTA AUXILIAR NAS QUEIMAS CONTROLADAS. CAPACIDADE DE 19 LITROS. INDICADA PARA RESFRIAMENTO, CONSTRUÇÃO DE LINHAS FRIAS E RESCALDO. MAIOR CONFORTO. FACILIDADE DE OPERAÇÃO E DE TRANSPORTE. VERSÁTIL E LEVE. TANQUE DE PVC COM ADITIVO ANTI-CHAMAS E DESENHO INÉDITO PARA FACILITAR O ABASTECIMENTO COM DUAS ALÇAS. CORREIAS REGULÁVEIS COM OMBREIRAS ACOLCHADAS. ENGATE RÁPIDO METÁLICO COM VÁLVULA. MANGUEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM MOLAS DE REFORÇO NAS EXTREMIDADES. BOMBA DE LATÃO COM MANOPLA DUPLA E BICO REGULÁVEL COM CAPA PLÁSTICA.	UNID	2		605,00	1.210,00
15	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO VERMELHA - 38 MM - 20 M - TIPO 4 - PLASTFLEX - CM COUTO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO 4 MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 4, NA COR VERMELHA, COM REFORÇO TÊXTIL CONFECCIONADO 100% EM FIO POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, REVESTIDA EXTERNAMENTE COM "BLEND" DE PVC + BORRACHA NITRÍLICA E INTERNAMENTE COM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA; DOTADA DE UNIÃO TIPO ENGATE RÁPIDO (STORZ) CONFORME NBR 14349, POSSUI ALTA RESISTÊNCIA A RUPTURA, ABRASÃO E A PRODUTOS QUÍMICOS. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT - NBR 11861 E COM CERTIFICADO DA MARCA DE CONFORMIDADE ABNT N° 40.006/ 01 (38 MM) E 40.007/01 (63 MM). USO RECOMENDADO PARA AMBIENTES ONDE É DESEJÁVEL UMA MAIOR RESISTÊNCIA A ABRASÃO COMO ÁREAS INDUSTRIAIS.E CORPO DE BOMBEIROS.	UNID	6		863,00	5.178,00
16	LUVA DE COURO ANTI-CHAMA ALTA TEMPERATURA PRETA/AMAR. TAM 09 COD. HJ650802609- HERCULES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LUVA PARA BOMBEIROS E BRIGADISTAS FABRICADA EM COURO DE VAQUETA NA COR PRETA, COM MULTICAMADAS PARA OPERAÇÕES COM TEMPERATURAS E PRODUTOS LÍQUIDOS E ABRASIVOS. UTILIZADAS EM CORPORAÇÕES MILITARES, EM INDÚSTRIAS EM OPERAÇÕES COM MÉDIA/BAIXA TEMPERATURA. RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 250°C.	UNID	6		160,00	960,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	DISPONÍVEL NA COR PRETA COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR AMARELA. CAMADA EXTERNA - COURO VAQUETA NA COR PRETA PARA RESISTIR TEMPERATURAS ELEVADAS COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO E CORTES. 1ª CAMADA INTERNA - BARREIRA DE VAPOR: FILME DE POLIURETANO ANTICHAMA NA COR BRANCA, PARA INIBIR PASSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS E LÍQUIDOS. 2ª CAMADA INTERNA - BARREIRA DE CALOR: FELTRO DE FIBRAS FIBRA ARAMIDA, ATUA COMO BARREIRA TÉRMICA. ELÁSTICO NO DORSO EM COSTURA ZIG-ZAG COM FIOS DE PARA-ARAMIDA. PUNHO EM MALHA PARA-ARAMIDA 300 G/M2, SANFONADO PARA INIBIR ENTRADA DE PRODUTOS E CALOR. TODA A COSTURA DA LUVA É FEITA EM LINHA PARA-ARAMIDA.					
17	CAPUZ / BALACLAVA DUPLA CURTA - BEGE - HJ66004- HERCULES 9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MALHA TIPO SINGLE JERSEY ANTI-CHAMA CONFORME NORMA ASTM-D 6413 E DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FUSÃO COM TEMPERATURA MÍNIMA DE 300°C A 12 SEGUNDOS SEM DETERIORIZAÇÃO DA FIBRA CONFORME NORMA MP-LET-011, COM DETERMINAÇÃO DE LIGAMENTO DUPLO INTERLOQUE CONFORME NORMA NBR 13460/95 E 13462/95; DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DO FIO DTEX MÍNIMO DE 296,0 CONFORME NORMA NBR 13216/94; CONFORME DETERMINAÇÃO DE NÚMEROS DE TORÇÃO DE FIOS MÍNIMO DE 530,00/M OU 13,50/ " COM VARIAÇÃO DE +- 4% CONFORME ASTM-D-1422/99 COMPOSTA DE 100% DE META-ARAMIDA COM GRAMATURA DE 310 G/M2, COM VARIAÇÃO DE +-5%, CONFORME NORMA ASTM-D 3776 COM ABERTURA FRONTAL DESDE ACIMA DOS OLHOS ATÉ O INÍCIO DO QUEIXO, COM ELASTICIDADE E ALONGAMENTO DE 9% NAS COLUNAS E 52% NAS CARREIRAS E ELASTICIDADE DE 74% NAS COLUNAS E 91% NAS CARREIRAS CONFORME NORMA NBR 12960/93 PARA MELHOR AJUSTE DA MÁSCARA DO EQUIPAMENTO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (EPR) COM PROTEÇÃO NO MÍNIMO ATÉ O PESCOÇO, A MALHA UTILIZADA PARA CONFECCÃO DO CAPUZ NÃO DEVERÁ PROPAGAR CHAMA CONFORME NORMA ASTM-D 1230 E A RESISTÊNCIA DA MALHA AO ESTOURO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 230 LBF/ POL 2, CONFORME NORMA ASTM-D 3786. A BALACLAVA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MÍNIMA DE PELOTAMENTO MARTINDALE DE ¾ NO PROCESSO STANDART CONFORME NORMA ISO 12945- 2/00 E RESISTÊNCIA DE COSTURA/RUPTURA QUE NÃO PODE HAVER ROMPIMENTO DA COSTURA CONFORME NORMA ASTM-D 4034. DEVERÁ CONSTAR NA PARTE INTERNA DO CAPUZ ETIQUETA COM NOME DO FABRICANTE, CNPJ NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. CERTIFICADOS: CERTIFICADO DE GRAMATURA CONFORME NORMA ASTM-D 3776 CERTIFICADO	UNID	15		58,00	870,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	DE FLAMABILIDADE CONFORME NORMA ASTM-D 6413 CERTIFICADO DE LIGAMENTO EM TECIDOS DE MALHA CONFORME NBR 13460/95 E NBR 13462/95 CERTIFICADO DE TÍTULO DO FIO DTEX CONFORME NORMA NBR 13216/94 CERTIFICADO DE NÚMERO DE TORÇÕES DE FIO CONFORME NORMA ASTM-D 1422/99 CERTIFICADO DE ELASTICIDADE E ALONGAMENTO DA MALHA CONFORME NORMA NBR 12960/93 GARANTIA 6 MESES					
19	PARES DE BOTA PARA BOMBEIRO (01 Nº 40 E 01 Nº 41) - EN - WORKMAN FIRE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÃO: BOTA DESENHADA ESPECIALMENTE PARA BOMBEIROS, DANDO A MAIOR PROTEÇÃO POSSÍVEL PARA OS PÉS E PARA A REGIÃO DAS PERNAS CONFECCIONADA EM BORRACHA VULCANIZADA, COM ESPUMA TÉRMICA E FORRO TÉRMICO. POSSUI BIQUEIRA DE AÇO, PALMILHA DE AÇO, DESENVOLVIDA NA COR PRETA COM ALTA ESTANQUEIDADE E ACABAMENTO AMARELO, ESTILO BUNKER COM 350MM MÍNIMOS DE ALTURA, EM UM TAMANHO DE HOMEM Nº 40. NA PARTE FRONTAL DO C ANO, POSSUI UMA PROTEÇÃO DE TÍBIA NA COR AMARELA, CONFECCIONADA EM BORRACHA, POSSUINDO DIMENSÕES APROXIMADAS DE 117MM DE ALTURA, 65MM DE LARGURA. A BORDA SUPERIOR DO CANO É DOTADA DE DUAS ALÇAS PARA FACILITAR O CALÇAMENTO. AS ALÇAS FICAM DISPOSTAS UMA EM CADA LATERAL NO CANO E POSSUEM LARGURA APROXIMADA DE 80MM. O ACABAMENTO DE BORRACHA É RETARDANTE A CHAMAS E ALTAMENTE RESISTENTE. A ÁREA DOS PÉS É INTEIRAMENTE CERCADA PELO ISOLANTE DE ESPUMA DE PU. POSSUI SOLA COM DESENHO ANTIDERRAPANTE, RETARDANTE A CHAMAS, RESISTENTE A ESCORREGAMENTO E A ABRASÃO. A BOTA POSSUI ISOLAMENTO ELÉTRICO PARA TENSÕES ATÉ 600 VOLTS. O DESENHO DA BOTA OFERECE UM PADRÃO DE CONFORTO, SEGUINDO O CONTO ANATÔMICO DA PERNA.	UNID	2		299,00	598,00
20	OCULOS DE PROTECAO ALBATROSS AMARELO – MAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VERSÁTIL: USO COM TIRAS OU HASTES O SELAGEM NA REGIÃO DOS OLHOS O HASTES COM REVESTIMENTO MACIO E FLEXÍVEL O ANTIEMBAÇANTE MODELO COMPACTO, PERFEITO PARA SELAGEM NA REGIÃO DOS OLHOS E SEPTO NASAL COM DISCRIÇÃO E CONFORTO. APRESENTA ARMAÇÃO COM ESPONJA ANTICHAMA QUE OFERECE UM CONTATO MACIO ENTRE OS ÓCULOS E A PELE DO USUÁRIO. ESTA ESPONJA É ALMOFADADA E MELHORA A QUALIDADE DA SELAGEM DO PRODUTO. A LENTE É ANTIEMBAÇANTE E BEM PROTEGIDA POR UMA ARMAÇÃO RESISTENTE. É FORNECIDO COM TIRA ELÁSTICA DE FIXAÇÃO E HASTES PARA QUE O USUÁRIO ESCOLHA O MELHOR SISTEMA, DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE. A TIRA ELÁSTICA PERMITE O USO SIMULTÂNEO COM ABAFADORES DE RUÍDOS. AS HASTES APRESENTAM REVESTIMENTO MACIO E FLEXÍVEL.	UNID	4		36,00	144,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	PODE-SE DOBRAR A ARMAÇÃO NAS LATERAIS PARA QUE O ALBATROSS FIQUE AINDA MAIS COMPACTO E POSSA SER GUARDADO NO BOLSO, POR EXEMPLO. GARANTIA 3 MESES					
21	<p>PARES DE BOTA MID - GARTELA SENDO : (02 Nº 38; 01 Nº 39; 02 Nº 40; 06 Nº 42; 02 Nº 43; 01 Nº 44; 01 Nº 45;) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BOTA TÁTICA GARTELA - MODELO MID BOTA DE ALTO DESEMPENHO PARA USO POLICIAL EM OPERAÇÕES TÁTICAS LEVES, OFERECENDO UMA COMBINAÇÃO DE LEVEZA E RESISTÊNCIA, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR PRETA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CABEDAL CORPO DO CABEDAL EM COURO BOVINO NOBUK HIDROFUGADO GRAXO, DE ESPESSURA DE 20/22 LINHAS (2,0 A 2,2 MM), COM RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE ÁGUA DE NO MÍNIMO 120 MINUTOS E RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO DE 15 N/MM2; DUBLADO COM TECIDO DE POLIÉSTER E PROTEÇÃO A PEQUENOS IMPACTOS LATERAIS COM CAMADA DE EVA BRANCO DENSIDADE DE 0,12G/CM3 COM ESPESSURA DE 3 MM; COM REFORÇO EM RECOURO DE 1 MM DE ESPESSURA NA REGIÃO DA FIXAÇÃO DOS ILHOSES E REBITES; COLARINHO EM TECIDO NYLON TIPO CORDURA 1000, 100% POLIAMIDA, RESINADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO DE 230 KGF/5CM NA PARTE EXTERNA E FORRO EM ACRÍLICO AUTOMOTIVO TWILTEX ECO NA PARTE INTERNA, COM RECHEIO DE ESPUMA DE POLIURETANO; DOTADO DE PUXADOR EM COURO DE 15 MM DE LARGURA NA PARTE TRASEIRA; ALTURA DO CANO, A PARTIR DO PISO, DE 16 CM NA PARTE TRASEIRA E 17,5 CM NA PARTE DIANTEIRA, NA NUMERAÇÃO 40. COSTURAS SIMPLES OU DUPLAS CONFORME A NECESSIDADE, FEITAS COM LINHA HIDROFUGADA, 100% POLIAMIDA DE 1ª QUALIDADE; FORRAÇÃO INTERNA DE CONFORTO EM TECIDO TWILTEX ECO, DUBLADO COM ESPUMA DE 2 MM, COM TRATAMENTO ANTIALÉRGICO; LÍNGUA FRONTAL UNIDA AO CABEDAL ATÉ A PRIMEIRA LINHA DE GANCHOS DE ENGATE RÁPIDO PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA E POEIRA, EM TECIDO NYLON TIPO CORDURA 1000 RECHEADA COM ESPUMA E COM DETALHE EM COURO; SISTEMA DE FECHAMENTO RÁPIDO COMPOSTO DE 4 LINHAS DE PASSADORES, PRESOS POR REBITES, UMA LINHA DE PASSADORES TRAVADORES, PRESOS POR REBITES E TRÊS LINHAS DE GANCHOS DE ENGATE RÁPIDO PRESOS POR ILHOSES, TODOS EM LATÃO, EXCETO OS TRAVADORES QUE SÃO EM AÇO, TODOS COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO CONFORME NORMA DIN; PROTEÇÃO EXTERNA NO BICO, COM FAIXA DE BORRACHA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM, COLADA AO COURO DO CABEDAL POR VULCANIZAÇÃO A FRIO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 10KGF/CM2. BICO E CALCANHAR REFORÇADOS POR COURAÇA E CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE E RESILIÊNCIA,</p>	UNID	15		355,00	5.325,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	CONSTITUÍDO POR UMA LÂMINA DE RESINAS DE POLÍMEROS, CONTENDO ADESIVOS GRANULADOS ATIVADOS POR CALOR E PRESSÃO, REFORÇADA POR UMA TELA DE POLIÉSTER, COM ESPESSURA DE 1,2 MM. CADARÇO EM FIO DE POLIESTER, HIDROFUGADO, COM TRANÇA DE 16 PERNAS DE 8 CABOS E ALMA DE POLIESTER E QUE MANTÉM O NÓ APERTADO MESMO SOB FRICÇÃO. PLATAFORMA SOLADO VIBRAM OUTDOOR, FABRICADO COM COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA E SUPERIOR ADERÊNCIA, COM DUREZA 65 SHORE A ASTM, DENSIDADE 1,14 G/CM ³ , RESISTÊNCIA À ABRASÃO DIN 100MM ³ ; COM RESISTÊNCIA PARA PERCURSO EM USO NORMAL POR UMA PESSOA DE 75 KG DE NO MÍNIMO 650KM; DESENHO DO SOLADO DESENVOLVIDO PELA VIBRAM (INDUSTRIA ITALIANA CONHECIDA PELOS SEUS SOLADOS DE ALTA PERFORMANCE) QUE PERMITE BOA ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIES MOLHADAS E COM SULCOS PARA SAÍDA DE LAMA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS FRONTAIS; PALMILHA DE MONTAGEM DA PLATAFORMA AO CABEDAL EM RECOURO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 3 MM DE ESPESSURA E QUE PROPORCIONA PROTEÇÃO QUANTO À PENETRAÇÃO DE PARTES PONTIAGUDAS DO SOLO, E QUE NÃO TEM SUAS CARACTERÍSTICAS AFETADAS PELA UMIDADE; PALMILHA DE NIVELAMENTO E AMORTECIMENTO EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA) CINZA DE 5 MM DE ESPESSURA, DUREZA 10-15 SHORE A ASTM E DENSIDADE 0,20-0,25 G/CM ³ ; PALMILHA DE CONFORTO MOLDADA EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA), REVESTIDA COM TECIDO DE POLIÉSTER, COM ESPESSURA DE 14 MM NO CALCANHAR E 4 MM NA PONTA, COM COMPONENTES BACTERICIDAS, FUNGICIDAS E DE REDUÇÃO DE ODORES. GARANTIA 12 MESES					
27	IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA - TIPO B - AZUL - FLUTSPUMA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: IMOBILIZADOR DE CABEÇA CONJUNTO PARA IMOBILIZAÇÃO DE CABEÇA CONSTITUÍDO DE UMA BASE, A SER FIXADA NA TÁBUA E UM PAR DE ALMOFADAS COM DOIS TIRANTES PARA FIXAÇÃO. AS ALMOFADAS DEVERÃO SER FIXADAS NA BASE ATRAVÉS DE VELCRO DE BOA ADERÊNCIA, COLADOS E COSTURADOS, CONFECCIONADAS EM ESPUMA COM DENSIDADE 30 (TIPO B), NAS SEGUINTE MEDIDAS: COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 39 CM, ALTURA 15 CM TODO O CONJUNTO É REVESTIDO POR MATERIAL IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E CONTÍNUO SEM COSTURAS. O CONJUNTO DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR DOIS TIRANTES PARA FIXAÇÃO DE CABEÇA E QUATRO ANÉIS LATERAIS DE NYLON NA PARTE INFERIOR DA BASE PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS, FACILITANDO O MANUSEIO. DEVENDO PERMITIR RADIOGRAFIAS OU AINDA TOMOGRAFIAS SEM AFETAR A QUALIDADE DA IMAGEM. CUMPRINDO AS NORMAS DE INFLAMABILIDADE. FMUSS-302, O PESO NÃO	UNID	5		175,00	875,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

EXCEDE A 1 (UM) QUILO E SENDO FLUTUANTE. POSSUI UMA ALÇA DE NYLON NA PARTE CENTRAL DA BASE PARA FIXAÇÃO NA TÁBUA DE IMOBILIZAÇÃO MODELO.: TIPO B - DENSIDADE 30 - GARANTIA 6 MESES					
--	--	--	--	--	--

LEIA-SE:

Item	Descrição	Unid	Qtd	Marca	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total.
2	MOSQUETAO EM AÇO D TRIPLA TRAVA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MOSQUETÃO DE AÇO COM DUPLA SEGURANÇA AUTOMÁTICA CONECTOR EN 362 : 2004 CLASSE B NFPA 1983 GENERAL USE. RESISTÊNCIA 40KN/16KN/11KN. CAMPO DE APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) CONTRA QUEDAS EM ALTURA. ESTE MOSQUETÃO SERVE PARA CONECTAR EQUIPAMENTOS DURANTE ATIVIDADES DE RESGATE OU DE TRABALHO EM ALTURA. ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER SOLICITADO PARA LÁ DOS SEUS LIMITES OU EM QUALQUER OUTRA SITUAÇÃO QUE AQUELA PARA A QUAL ESTÁ PREVISTO.GARANTIA 3 ANOS	UNID	5		206,00	1.030,00
4	MACA PARA RESGATE EM AMBIENTES VERTICAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MACA PARA RESGATE EM AMBIENTES VERTICAIS COM ADESIVOS REFLETIVOS INDICANDO OS PONTOS DE FIXAÇÃO PARA IÇAMENTO NAS CORES PRETO E AMARELO: PESO 11,3 KG CARGA MÁXIMA DE TRABALHO 200 KG DIMENSÕES 1,97 X 0,52M X 0,15 M TUBOS EM AÇO SAE 1010 PERFIS ESTRUTURAIS LAMINADOS EM AÇO SAE 1010 FUNDO EM POLIPROPILENO COM 2 MM DE ESPESSURA, LAVÁVEL COM AGUA QUENTE ATÉ 100 GRAUS CÉLSIUS. FIVELAS EM POLIAMIDA INJETADA. FITAS EM POLIÉSTER COM LARGURA DE 50 MM. BRAÇADEIRAS EM POLIAMIDA TIPO T 50 R. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR VERMELHA. SOLDAGEM POR PROCESSO MAG. GARANTIA 12 MESES	UNID	1		2.720,00	2.720,00
5	PARES DE LUVA RAPEL VAQUETA/NYLON - TAMANHO ÚNICO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LUVA DE SEGURANÇA MODELO 5 DEDOS CONFECCIONADA EM COURO DE VAQUETA NA COR NATURAL, COM PUNHO E DORSO EM NYLON NA COR LARANJA. POSSUI REFORÇO ESPECIAL EXTERNO TRANSVERSAL NA PALMA EM COURO DE VAQUETA, REFORÇO INTERNO EM COURO DE RASPA NAS PONTAS DOS DEDOS E REFORÇO EXTERNO EM COURO DE RASPA NAS PONTAS DOS DEDOS. PUNHO COM 9 CM DE CUMPRIMENTO E COM ELÁSTICO NO PUNHO PARA MELHOR FIXAÇÃO. USO: LUVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO E ESCORIAÇÕES. APLICAÇÃO: INDICADO PARA ATIVIDADES DE RAPEL OU ATIVIDADES QUE EXIJAM MAIOR PROTEÇÃO NA PALMA DA MÃO CONTRA ABRASÃO E AGENTES ESCORIANTE.	UNID	5		38,00	190,00
6	BATERIA 18V - COMPATÍVEL COM (EQUIPAMENTO	UNID	2		300,00	600,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	SERRA SABRE BIVOLT 18V DA MARCA DEWALT MODELO DC9096) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BATERIA 18V - 2,4 AMP/H COM DURAÇÃO 25% MAIOR QUE O MODELO STANDARD, COMPATÍVEL COM ALIMENTA TODA A LINHA DE FERRAMENTAS (DEWALT 18V) POSSIBILITANDO QUE O USUÁRIO CARREGUE VÁRIAS FERRAMENTAS COM A MESMA CARGA DE BATERIA BATERIA 18V NICD. GARANTIA 6 MESES					
9	CINTURAO DE SEGURANCA PARAQUEDISTA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CINTURÃO DE SEGURANÇA, MODELO PARAQUEDISTA, COM QUATRO PONTOS DE CONEXÃO, CONFECCIONADO EM CADARÇO DE POLIÉSTER AMARELO NA PARTE SUPERIOR E PRETO NA PARTE INFERIOR COM 50MM DE LARGURA. PONTOS DE CONEXÃO PONTO DE CONEXÃO DORSAL - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS PONTO DE CONEXÃO PEITORAL - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS LATERAL - POSICIONAMENTO EM ALTURA UMBILICAL - SUSTENTAÇÃO OU SUSPENSÃO MATÉRIA-PRIMA DOS PONTOS DE CONEXÃO DORSAL - 1 MEIA-ARGOLA DE AÇO FORJADO PEITORAL - 2 ALÇAS DE POLIÉSTER LATERAIS - 2 MEIAS-ARGOLAS DE AÇO FORJADO MATÉRIA-PRIMA DOS AJUSTES FIVELAS DUPLAS DE AÇO COM PINTURA EPÓXI NÚMEROS E LOCAIS DE AJUSTES 1 AJUSTE NA CINTURA 2 AJUSTES NAS PERNAS TAMANHO - ÚNICO COR - AMARELO E PRETO PESO - 1,750KG FIBRA - POLIÉSTER ACESSÓRIOS - ALÇAS LATERAIS PARA ACOMODAÇÃO DE CONECTORES COMO ESSE PRODUTO PODE SER APLICADO CINTURÃO DESENVOLVIDO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE USUÁRIOS QUE EXECUTAM ATIVIDADES DE MOVIMENTAÇÃO VERTICAL, POSICIONAMENTO, SUSPENSÃO E ACESSO VERTICAL EM LINHA RÍGIDA E RESGATE	UNID	2		195,00	390,00
10	CAPACETE DE BOMBEIRO PARA RESGATE - PRETO - REFLETIVOS PRATA COM OCULOS E PROTETOR DE NUCA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACETE DE PROTEÇÃO APROPRIADO PARA OPERAÇÕES LIGADAS ÀS ATIVIDADES DE BOMBEIROS, TAIS COMO: COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS, ACIDENTES DE TRÂNSITO, ATENDIMENTO A DESASTRES NATURAIS, RESGATES EM MONTANHA, RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS E DEMAIS OPERAÇÕES DE BUSCA E RESGATE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO; O CAPACETE DEVERÁ OFERECER PROTEÇÃO AO CRÂNIO E FACE DO USUÁRIO, CONTRA AGENTES TÉRMICOS E IMPACTOS; O CASCO DO CAPACETE DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS E POSSUIR CERTIFICAÇÃO COM AS NORMAS EN 397, EN 443 E EN 12492; A PARTE EXTERNA DO CAPACETE DEVERÁ POSSUIR FITAS REFLETIVAS, EM VINIL COM MICRO ESFERAS DE VIDRO NA COR PRATA, A FIM DE AUMENTAR A VISIBILIDADE DO	UNID	2		1.350,00	2.700,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	<p>UTILIZADOR EM CONDIÇÕES DE POUCA ILUMINAÇÃO; O CASCO DEVERÁ POSSUIR CUME LONGITUDINAL DOTADO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO EM TODA SUA EXTENSÃO; O PESO TOTAL DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE, NO MÁXIMO, 830G, INCLUINDO OS ÓCULOS QUE SERÃO ADIANTE ESPECIFICADOS; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE AJUSTE DO TAMANHO DE USO, DE FORMA A ATENDER A PERÍMETROS CEFÁLICOS DE 52CM A 64CM; O ACABAMENTO EXTERNO DEVERÁ SER EM POLIURETANO BRILHANTE; O CASCO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ABSORÇÃO CONTRA IMPACTOS FORMADO POR DUAS PARTES BÁSICAS: PLACA DE ESPUMA MOLDADA (EM POSIÇÃO LATERAL) E CONJUNTO DE SUSPENSÃO; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ POSSUIR CATRACA HORIZONTAL COM, NO MÍNIMO, DOIS PONTOS PARA REGULAGEM; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ SER COMPOSTO AINDA POR TIRAS DE ABSORÇÃO CONTRA IMPACTOS, DISTRIBUÍDOS POR, NO MÁXIMO, 4 PONTOS; AS TIRAS DO PERÍMETRO CEFÁLICO QUE FOREM TER CONTATO DIRETO COM A CABEÇA DO USUÁRIO, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM COURO ANTIALÉRGICO; O CONJUNTO DE SUSPENSÃO DEVERÁ POSSUIR TAMBÉM, AJUSTE DA ÁREA FRONTAL COM DUAS POSIÇÕES E REDE VENTILADA PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR TIRA JUGULAR FIXADA EM TRÊS PONTOS PARA MELHOR FIXAÇÃO E ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO. UM DESSES PONTOS DEVERÁ SER FIXADO NA PARTE TRASEIRA DA SUSPENSÃO, OUTRO NO LADO ESQUERDO E O ÚLTIMO NO LADO DIREITO, TUDO INTERNAMENTE; NA PARTE TRASEIRA DO CAPACETE, DEVERÁ HAVER UM PROTETOR DE NUCA EM TECIDO RESISTENTE À RADIAÇÃO TÉRMICA, CONFECCIONADO EM ARAMIDA E META ARAMIDA; O CAPACETE DEVERÁ SER FORNECIDO COM ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE AMPLA VISÃO, DE BANDA ELÁSTICA E AJUSTÁVEL; O ÓCULOS DEVERÁ POSSUIR LENTE UNIFICADA TRANSPARENTE E DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS VOLANTES, POEIRAS, FUMAÇAS E RESPINGOS QUÍMICOS; O ÓCULOS DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EM MATERIAL MOLDÁVEL, BEM COMO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN166; O CAPACETE DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVOS PARA ACOPLAR ACESSÓRIOS DIVERSOS, TAIS COMO: PROTETORES FACIAIS, KITS ABAFADORES DE RUÍDO, PEÇAS FACIAIS INTEIRAS E LANTERNA DE CABEÇA. NÃO SERÃO ACEITOS CAPACETES COM CASCOS PRODUZIDOS EM FIBRA DE VIDRO OU MISTURA DE FIBRAS E PLÁSTICO.</p>					
11	<p>ESGUICHO REGULAVEL - 38 MM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESGUICHO COM SEU CORPO USINADO EM LIGA DE ALUMÍNIO (DURALUMÍNIO) COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO</p>	UNID	2		1.500,00	3.000,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

<p>EM ANODIZAÇÃO PROFUNDA. ESSE PROCESSO DE ANODIZAÇÃO CONFERE DUREZA SUPERFICIAL BEM COMO PROTEGE O MATERIAL CONTRA AÇÃO DA OXIDAÇÃO. TEM PUNHO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA INJETADO EM FORMATO ERGONÔMICO, SEU ACABAMENTO PERMITE MELHOR ADERÊNCIA À LUVAS DE PROTEÇÃO DO USUÁRIO. APRESENTA UM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 30° E TEM UM DESENHO QUE PERMITE BOA FIXAÇÃO QUANDO O OPERADOR ESTÁ USANDO LUVAS. POSSUI ANEL DE CONTROLE REVESTIDO DE BORRACHA SINTÉTICA MOLDADA SOB PRESSÃO POR SOBRE O ANEL DE CONTROLE QUE É EM LIGA DE ALUMÍNIO (DURALUMÍNIO) PROTEGIDA DE OXIDAÇÃO POR PROCESSO DE ANODIZAÇÃO PROFUNDA. O CONTROLE DE VAZÃO É EM ANEL NO MESMO MATERIAL DO CORPO DO ESGUICHO, E TEM GRAVADO DE FORMA INDELÉVEL AS INDICAÇÕES DE 30, 60, 95, E 125 QUE INDICAM A VAZÃO EXISTENTE NA LINHA EXPRESSA EM GALÕES POR MINUTO. ALÉM DAS 4 INDICAÇÕES BÁSICAS, TEM UMA ÚLTIMA POSIÇÃO DENOMINADA "FLUSH" QUE PERMITE ABERTURA TOTAL DO CORPO DO ESGUICHO, POSSIBILITANDO ASSIM A SAÍDA DE QUALQUER SUJEIRA QUE VENHA A SE ALOJAR NO CORPO DO INTERNO NO ESGUICHO. POSSUI ALAVANCA DE VAZÃO EM PEÇA DE PLÁSTICO MALEÁVEL E INQUEBRÁVEL, SUA FORMA ANATÔMICA PERMITE USO FÁCIL E SEGURO, POSSIBILITANDO QUE O USUÁRIO TENHA CONTROLE EFETIVO DA VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO. EQUIPADO COM ANEL DE CONTROLE ROTATIVO QUE PERMITE SELECIONAR O TIPO DE JATO DE ÁGUA, ENTRE JATO SÓLIDO (COMPACTO) E CORTINA DE PROTEÇÃO (NEBLINA). NÃO OCORRE MUDANÇA NA FORÇA DE ACIONAMENTO DO ANEL EM FUNÇÃO DA PRESSÃO DA LINHA. A BORRACHA EXTERNA DO ANEL APRESENTA PROTUBERÂNCIAS DISTANCIADAS ENTRE SI POR UM ÂNGULO DE 20°, COM LARGURA DE 5MM, ALTURA DE 2 MM E COMPRIMENTO DE 38MM. ESSA CONFORMAÇÃO DO ANEL PERMITE A FIXAÇÃO DE CONES DE EXPANSÃO PARA USO DE ESPUMA QUÍMICA. POSSUI DIFUSOR (TURBINA) COM DENTES ROTATIVOS EM AÇO INOX QUE ESTÁ INSERIDO NO ANEL DE CONTROLE, NA SUA PARTE FRONTAL POR ONDE A ÁGUA É DIRECIONADA. OS DENTES ESTÃO DISPOSTOS SIMETRICAMENTE AO REDOR DO CANAL DE PASSAGEM DA ÁGUA, PROMOVENDO A FORMAÇÃO DE UM CONE DE ÁGUA CHEIO E HOMOGENEO CONFORME MOSTRA A FIGURA ABAIXO. EQUIPADO COM SISTEMA DE AUTO LIMPEZA QUE É EFETIVADA ATRAVÉS DA ROTAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO. NESTE CASO, O ESGUICHO CONECTADO A LINHA DE MANGUEIRA DEVERÁ TER O CONTROLE DE VAZÃO GIRADO TOTALMENTE PARA ALÉM DA POSIÇÃO 125, E POSICIONADO NA POSIÇÃO "FLUSH". ESSE PROCEDIMENTO PROMOVERÁ A ABERTURA TOTAL</p>					
--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	DO CORPO DO ESGUICHO PERMITINDO SUA LIMPEZA. A ALAVANCA DE VAZÃO TEM ACIONAMENTO SUAVE E SEM RESISTÊNCIAS PERMITINDO A OPÇÃO ENTRE QUALQUER POSIÇÃO DE VAZÃO ENTRE TOTALMENTE ABERTO E TOTALMENTE FECHADO. A JUNTA DE CONEXÃO É PARTE INTEGRANTE DO ESGUICHO, DO TIPO STORZ PERMANENTEMENTE GIRATÓRIA DOTADA DE AJUSTE ANGULAR, EM ALUMÍNIO FORJADO E COM TRATAMENTO DE ANODIZAÇÃO. COBERTO POR GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS, SENDO QUE ESTÁ GRAVADO DE FORMA INDELETÁVEL NO CORPO DA VÁLVULA O NÚMERO DE SÉRIE DE FABRICAÇÃO, PERMITIDO ASSIM RASTREAMENTO E CONTROLE DA GARANTIA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL EXCLUSIVAMENTE COM PEÇAS ORIGINAIS. NCM: 8424.90.90					
12	ESGUICHO LANÇADOR DE ESPUMA – 1 ½ - 400 LPM TUBO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. ADAPTADORES – LATÃO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA ENGATE RÁPIDO E.R. ¹ (STORZ), CONFORME NORMA ABNT PRESSÃO DE TRABALHO: 7 A 9 KGF/CM ² (100 A 125 PSI) ATRAVÉS DAS ABERTURAS LATERAIS NA ENTRADA É FEITA A MISTURA DO AR COM A SOLUÇÃO (ÁGUA/EXTRATO), PROMOVENDO UMA AERAÇÃO FORMANDO A ESPUMA DE BAIXA EXPANSÃO	UNID	1		913,00	913,00
13	MOCHILA FLEXÍVEL ANTI INCENDIO (FLORESTAIS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRODUTO EXCLUSIVO A NÍVEL INTERNACIONAL, PARA O COMBATE DIRETO AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS, RURAIS E NAS MARGENS DAS RODOVIAS. FERRAMENTA AUXILIAR NAS QUEIMAS CONTROLADAS. CAPACIDADE DE 19 LITROS. INDICADA PARA RESFRIAMENTO, CONSTRUÇÃO DE LINHAS FRIAS E RESCALDO. MAIOR CONFORTO. FACILIDADE DE OPERAÇÃO E DE TRANSPORTE. VERSÁTIL E LEVE. TANQUE DE PVC COM ADITIVO ANTI-CHAMAS E DESENHO INÉDITO PARA FACILITAR O ABASTECIMENTO COM DUAS ALÇAS. CORREIAS REGULÁVEIS COM OMBREIRAS ACOLCHADAS. ENGATE RÁPIDO METÁLICO COM VÁLVULA. MANGUEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM MOLAS DE REFORÇO NAS EXTREMIDADES. BOMBA DE LATÃO COM MANOPLA DUPLA E BICO REGULÁVEL COM CAPA PLÁSTICA.	UNID	2		605,00	1.210,00
15	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO VERMELHA - 38 MM - 20 M - TIPO 4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO 4 MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 4, NA COR VERMELHA, COM REFORÇO TÊXTIL CONFECCIONADO 100% EM FIO POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, REVESTIDA EXTERNAMENTE COM "BLEND" DE PVC + BORRACHA NITRÍLICA E INTERNAMENTE COM TUBO DE BORRACHA SINTÉTICA; DOTADA DE UNIÃO TIPO ENGATE RÁPIDO (STORZ) CONFORME NBR 14349, POSSUI ALTA RESISTÊNCIA A RUPTURA, ABRASÃO E A PRODUTOS QUÍMICOS. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT - NBR 11861 E COM CERTIFICADO DA MARCA DE	UNID	6		863,00	5.178,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	CONFORMIDADE ABNT Nº 40.006/ 01 (38 MM) E 40.007/01 (63 MM). USO RECOMENDADO PARA AMBIENTES ONDE É DESEJÁVEL UMA MAIOR RESISTÊNCIA A ABRASÃO COMO ÁREAS INDUSTRIAIS E CORPO DE BOMBEIROS.					
16	LUVA DE COURO ANTI-CHAMA ALTA TEMPERATURA PRETA/AMAR. TAM 09 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LUVA PARA BOMBEIROS E BRIGADISTAS FABRICADA EM COURO DE VAQUETA NA COR PRETA, COM MULTICAMADAS PARA OPERAÇÕES COM TEMPERATURAS E PRODUTOS LÍQUIDOS E ABRASIVOS. UTILIZADAS EM CORPORAÇÕES MILITARES, EM INDÚSTRIAS EM OPERAÇÕES COM MÉDIA/BAIXA TEMPERATURA. RESISTENTE A TEMPERATURA DE ATÉ 250°C. DISPONÍVEL NA COR PRETA COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR AMARELA. CAMADA EXTERNA - COURO VAQUETA NA COR PRETA PARA RESISTIR TEMPERATURAS ELEVADAS COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO E CORTES. 1ª CAMADA INTERNA - BARREIRA DE VAPOR: FILME DE POLIURETANO ANTICHAMA NA COR BRANCA, PARA INIBIR PASSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS E LÍQUIDOS. 2ª CAMADA INTERNA - BARREIRA DE CALOR: FELTRO DE FIBRAS FIBRA ARAMIDA, ATUA COMO BARREIRA TÉRMICA. ELÁSTICO NO DORSO EM COSTURA ZIG-ZAG COM FIOS DE PARA-ARAMIDA. PUNHO EM MALHA PARA-ARAMIDA 300 G/M2, SANFONADO PARA INIBIR ENTRADA DE PRODUTOS E CALOR. TODA A COSTURA DA LUVA É FEITA EM LINHA PARA-ARAMIDA.	UNID	6		160,00	960,00
17	CAPUZ / BALACLAVA DUPLA CURTA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MALHA TIPO SINGLE JERSEY ANTI-CHAMA CONFORME NORMA ASTM-D 6413 E DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FUSÃO COM TEMPERATURA MÍNIMA DE 300°C A 12 SEGUNDOS SEM DETERIORIZAÇÃO DA FIBRA CONFORME NORMA MP-LET-011, COM DETERMINAÇÃO DE LIGAMENTO DUPLO INTERLOQUE CONFORME NORMA NBR 13460/95 E 13462/95; DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DO FIO DTEX MÍNIMO DE 296,0 CONFORME NORMA NBR 13216/94; CONFORME DETERMINAÇÃO DE NÚMEROS DE TORÇÃO DE FIOS MÍNIMO DE 530,00/M OU 13,50/ " COM VARIAÇÃO DE +- 4% CONFORME ASTM-D-1422/99 COMPOSTA DE 100% DE META-ARAMIDA COM GRAMATURA DE 310 G/M2, COM VARIAÇÃO DE +-5%, CONFORME NORMA ASTM-D 3776 COM ABERTURA FRONTAL DESDE ACIMA DOS OLHOS ATÉ O INÍCIO DO QUEIXO, COM ELASTICIDADE E ALONGAMENTO DE 9% NAS COLUNAS E 52% NAS CARREIRAS E ELASTICIDADE DE 74% NAS COLUNAS E 91% NAS CARREIRAS CONFORME NORMA NBR 12960/93 PARA MELHOR AJUSTE DA MÁSCARA DO EQUIPAMENTO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (EPR) COM PROTEÇÃO NO MÍNIMO ATÉ O PESCOÇO, A MALHA UTILIZADA PARA CONFECCÃO DO CAPUZ NÃO DEVERÁ PROPAGAR CHAMA CONFORME NORMA ASTM-D 1230 E A	UNID	15		58,00	870,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	RESISTÊNCIA DA MALHA AO ESTOURO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 230 LBF/ POL 2, CONFORME NORMA ASTM-D 3786. A BALACLAVA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MÍNIMA DE PELOTAMENTO MARTINDALE DE ¾ NO PROCESSO STANDART CONFORME NORMA ISO 12945- 2/00 E RESISTÊNCIA DE COSTURA/RUPTURA QUE NÃO PODE HAVER ROMPIMENTO DA COSTURA CONFORME NORMA ASTM-D 4034. DEVERÁ CONSTAR NA PARTE INTERNA DO CAPUZ ETIQUETA COM NOME DO FABRICANTE, CNPJ NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. CERTIFICADOS: CERTIFICADO DE GRAMATURA CONFORME NORMA ASTM-D 3776 CERTIFICADO DE FLAMABILIDADE CONFORME NORMA ASTM-D 6413 CERTIFICADO DE LIGAMENTO EM TECIDOS DE MALHA CONFORME NBR 13460/95 E NBR 13462/95 CERTIFICADO DE TÍTULO DO FIO DTEX CONFORME NORMA NBR 13216/94 CERTIFICADO DE NÚMERO DE TORÇÕES DE FIO CONFORME NORMA ASTM-D 1422/99 CERTIFICADO DE ELASTICIDADE E ALONGAMENTO DA MALHA CONFORME NORMA NBR 12960/93 GARANTIA 6 MESES					
19	PARES DE BOTA PARA BOMBEIRO (01 Nº 40 E 01 Nº 41) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÃO: BOTA DESENHADA ESPECIALMENTE PARA BOMBEIROS, DANDO A MAIOR PROTEÇÃO POSSÍVEL PARA OS PÉS E PARA A REGIÃO DAS PERNAS CONFECCIONADA EM BORRACHA VULCANIZADA, COM ESPUMA TÉRMICA E FORRO TÉRMICO. POSSUI BIQUEIRA DE AÇO, PALMILHA DE AÇO, DESENVOLVIDA NA COR PRETA COM ALTA ESTANQUEIDADE E ACABAMENTO AMARELO, ESTILO BUNKER COM 350MM MÍNIMOS DE ALTURA, EM UM TAMANHO DE HOMEM Nº 40. NA PARTE FRONTAL DO C ANO, POSSUI UMA PROTEÇÃO DE TÍBIA NA COR AMARELA, CONFECCIONADA EM BORRACHA, POSSUINDO DIMENSÕES APROXIMADAS DE 117MM DE ALTURA, 65MM DE LARGURA. A BORDA SUPERIOR DO CANO É DOTADA DE DUAS ALÇAS PARA FACILITAR O CALÇAMENTO. AS ALÇAS FICAM DISPOSTAS UMA EM CADA LATERAL NO CANO E POSSUEM LARGURA APROXIMADA DE 80MM. O ACABAMENTO DE BORRACHA É RETARDANTE A CHAMAS E ALTAMENTE RESISTENTE. A ÁREA DOS PÉS É INTEIRAMENTE CERCADA PELO ISOLANTE DE ESPUMA DE PU. POSSUI SOLA COM DESENHO ANTIDERRAPANTE, RETARDANTE A CHAMAS, RESISTENTE A ESCORREGAMENTO E A ABRASÃO. A BOTA POSSUI ISOLAMENTO ELÉTRICO PARA TENSÕES ATÉ 600 VOLTS. O DESENHO DA BOTA OFERECE UM PADRÃO DE CONFORTO, SEGUINDO O CONTO ANATÔMICO DA PERNA.	UNID	2		299,00	598,00
20	OCULOS DE PROTECAO ALBATROSS AMARELO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VERSÁTIL: USO COM TIRAS OU HASTES O SELAGEM NA REGIÃO DOS OLHOS O HASTES COM REVESTIMENTO MACIO E FLEXÍVEL O ANTIEMBAÇANTE MODELO	UNID	4		36,00	144,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	COMPACTO, PERFEITO PARA SELAGEM NA REGIÃO DOS OLHOS E SEPTO NASAL COM DISCRIÇÃO E CONFORTO. APRESENTA ARMAÇÃO COM ESPONJA ANTICHAMA QUE OFERECE UM CONTATO MACIO ENTRE OS ÓCULOS E A PELE DO USUÁRIO. ESTA ESPONJA É ALMOFADADA E MELHORA A QUALIDADE DA SELAGEM DO PRODUTO. A LENTE É ANTIEMBAÇANTE E BEM PROTEGIDA POR UMA ARMAÇÃO RESISTENTE. É FORNECIDO COM TIRA ELÁSTICA DE FIXAÇÃO E HASTES PARA QUE O USUÁRIO ESCOLHA O MELHOR SISTEMA, DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE. A TIRA ELÁSTICA PERMITE O USO SIMULTÂNEO COM ABAFADORES DE RUÍDOS. AS HASTES APRESENTAM REVESTIMENTO MACIO E FLEXÍVEL. PODE-SE DOBRAR A ARMAÇÃO NAS LATERAIS PARA QUE O ALBATROSS FIQUE AINDA MAIS COMPACTO E POSSA SER GUARDADO NO BOLSO, POR EXEMPLO. GARANTIA 3 MESES					
21	PARES DE BOTA MID - SENDO: (02 Nº 38; 01 Nº 39; 02 Nº 40; 06 Nº 42; 02 Nº 43; 01 Nº 44; 01 Nº 45;) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BOTA TÁTICA - MODELO MID BOTA DE ALTO DESEMPENHO PARA USO POLICIAL EM OPERAÇÕES TÁTICAS LEVES, OFERECENDO UMA COMBINAÇÃO DE LEVEZA E RESISTÊNCIA, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR PRETA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CABEDAL CORPO DO CABEDAL EM COURO BOVINO NOBUK HIDROFUGADO GRAXO, DE ESPESSURA DE 20/22 LINHAS (2,0 A 2,2 MM), COM RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE ÁGUA DE NO MÍNIMO 120 MINUTOS E RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO DE 15 N/MM2; DUBLADO COM TECIDO DE POLIÉSTER E PROTEÇÃO A PEQUENOS IMPACTOS LATERAIS COM CAMADA DE EVA BRANCO DENSIDADE DE 0,12G/CM3 COM ESPESSURA DE 3 MM; COM REFORÇO EM RECOURO DE 1 MM DE ESPESSURA NA REGIÃO DA FIXAÇÃO DOS ILHOSES E REBITES; COLARINHO EM TECIDO NYLON TIPO CORDURA 1000, 100% POLIAMIDA, RESINADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO DE 230 KGF/5CM NA PARTE EXTERNA E FORRO EM ACRÍLICO AUTOMOTIVO TWILTEX ECO NA PARTE INTERNA, COM RECHEIO DE ESPUMA DE POLIURETANO; DOTADO DE PUXADOR EM COURO DE 15 MM DE LARGURA NA PARTE TRASEIRA; ALTURA DO CANO, A PARTIR DO PISO, DE 16 CM NA PARTE TRASEIRA E 17,5 CM NA PARTE DIANTEIRA, NA NUMERAÇÃO 40. COSTURAS SIMPLES OU DUPLAS CONFORME A NECESSIDADE, FEITAS COM LINHA HIDROFUGADA, 100% POLIAMIDA DE 1ª QUALIDADE; FORRAÇÃO INTERNA DE CONFORTO EM TECIDO TWILTEX ECO, DUBLADO COM ESPUMA DE 2 MM, COM TRATAMENTO ANTIALÉRGICO; LÍNGUA FRONTAL UNIDA AO CABEDAL ATÉ A PRIMEIRA LINHA DE GANCHOS DE ENGATE RÁPIDO PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA E POEIRA, EM TECIDO NYLON TIPO CORDURA 1000 RECHEADA COM ESPUMA E COM DETALHE EM COURO; SISTEMA DE FECHAMENTO RÁPIDO COMPOSTO DE 4 LINHAS DE PASSADORES,	UNID	15		355,00	5.325,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545
EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

	<p>PRESOS POR REBITES, UMA LINHA DE PASSADORES TRAVADORES, PRESOS POR REBITES E TRÊS LINHAS DE GANCHOS DE ENGATE RÁPIDO PRESOS POR ILHOSES, TODOS EM LATÃO, EXCETO OS TRAVADORES QUE SÃO EM AÇO, TODOS COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO CONFORME NORMA DIN; PROTEÇÃO EXTERNA NO BICO, COM FAIXA DE BORRACHA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM, COLADA AO COURO DO CABEDAL POR VULCANIZAÇÃO A FRIO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 10KGF/CM2. BICO E CALCANHAR REFORÇADOS POR COURAÇA E CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE E RESILIÊNCIA, CONSTITUÍDO POR UMA LÂMINA DE RESINAS DE POLÍMEROS, CONTENDO ADESIVOS GRANULADOS ATIVADOS POR CALOR E PRESSÃO, REFORÇADA POR UMA TELA DE POLIÉSTER, COM ESPESSURA DE 1,2 MM. CADARÇO EM FIO DE POLIESTER, HIDROFUGADO, COM TRANÇA DE 16 PERNAS DE 8 CABOS E ALMA DE POLIESTER E QUE MANTÉM O NÓ APERTADO MESMO SOB FRICÇÃO. PLATAFORMA SOLADO VIBRAM OUTDOOR, FABRICADO COM COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA E SUPERIOR ADERÊNCIA, COM DUREZA 65 SHORE A ASTM, DENSIDADE 1,14 G/CM3, RESISTÊNCIA À ABRASÃO DIN 100MM3; COM RESISTÊNCIA PARA PERCURSO EM USO NORMAL POR UMA PESSOA DE 75 KG DE NO MÍNIMO 650KM; DESENHO DO SOLADO DESENVOLVIDO PELA VIBRAM (INDUSTRIA ITALIANA CONHECIDA PELOS SEUS SOLADOS DE ALTA PERFORMANCE) QUE PERMITE BOA ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIES MOLHADAS E COM SULCOS PARA SAÍDA DE LAMA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS FRONTAIS; PALMILHA DE MONTAGEM DA PLATAFORMA AO CABEDAL EM RECOURO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 3 MM DE ESPESSURA E QUE PROPORCIONA PROTEÇÃO QUANTO À PENETRAÇÃO DE PARTES PONTIAGUDAS DO SOLO, E QUE NÃO TEM SUAS CARACTERÍSTICAS AFETADAS PELA UMIDADE; PALMILHA DE NIVELAMENTO E AMORTECIMENTO EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA) CINZA DE 5 MM DE ESPESSURA, DUREZA 10-15 SHORE A ASTM E DENSIDADE 0,20-0,25 G/CM³; PALMILHA DE CONFORTO MOLDADA EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA), REVESTIDA COM TECIDO DE POLIÉSTER, COM ESPESSURA DE 14 MM NO CALCANHAR E 4 MM NA PONTA, COM COMPONENTES BACTERICIDAS, FUNGICIDAS E DE REDUÇÃO DE ODORES. GARANTIA 12 MESES</p>				
27	<p>IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA - TIPO B - AZUL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: IMOBILIZADOR DE CABEÇA CONJUNTO PARA IMOBILIZAÇÃO DE CABEÇA CONSTITUÍDO DE UMA BASE, A SER FIXADA NA TÁBUA E UM PAR DE ALMOFADAS COM DOIS TIRANTES PARA FIXAÇÃO. AS ALMOFADAS DEVERÃO SER FIXADAS NA BASE ATRAVÉS DE VELCRO DE BOA ADERÊNCIA, COLADOS E COSTURADOS, CONFECCIONADAS EM ESPUMA</p>	UNID	5	175,00	875,00



Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. ROCHA POMBO 1453 - TELEFAX: 44 3252-4545

EMAIL: licitacao@novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2013/2016

COM DENSIDADE 30 (TIPO B), NAS SEGUINTE MEDIDAS: COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 39 CM, ALTURA 15 CM TODO O CONJUNTO É REVESTIDO POR MATERIAL IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E CONTÍNUO SEM COSTURAS. O CONJUNTO DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR DOIS TIRANTES PARA FIXAÇÃO DE CABEÇA E QUATRO ANÉIS LATERAIS DE NYLON NA PARTE INFERIOR DA BASE PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS, FACILITANDO O MANUSEIO. DEVENDO PERMITIR RADIOGRAFIAS OU AINDA TOMOGRAFIAS SEM AFETAR A QUALIDADE DA IMAGEM. CUMPRINDO AS NORMAS DE INFLAMABILIDADE. FMUSS-302, O PESO NÃO EXCEDE A 1 (UM) QUILO E SENDO FLUTUANTE. POSSUI UMA ALÇA DE NYLON NA PARTE CENTRAL DA BASE PARA FIXAÇÃO NA TÁBUA DE IMOBILIZAÇÃO MODELO.: TIPO B - DENSIDADE 30 - GARANTIA 6 MESES					
--	--	--	--	--	--

Ficando desde já designada a data de **13.09.2013**, às **08h45min** para o recebimento dos envelopes, sendo que a sessão pública para abertura e julgamento será no mesmo dia às **09h** na sala de reuniões da Prefeitura Municipal. Mais informações poderão se obtidas na Unidade de Compras e Licitações, no horário de expediente, de segunda a sexta-feira, das 08h30min às 11h30min, e das 13h30min às 17h, na Av. Rocha Pombo, 1453, telefone (44-3252 4545), fax 44-3252 4545 - "email" licitacao@novaesperanca.pr.gov.br.

Nova Esperança, 26 de agosto de 2013.

Gerson Zanusso
Prefeito Municipal