



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA
AMAZÔNIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2018**

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	TOTAL R\$
1	CAPACETE DE SEGURANÇA, tipo II (aba frontal), Classe B, com casco injetado em material plástico. Deve oferecer proteção da cabeça contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Deverá atender a NBR 8221:2003, ou alteração posterior e ter o Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. O Certificado de Aprovação de Equipamentos de Proteção Individual, deverá possuir validade mínima de 2 anos a partir da data de abertura das propostas. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data da entrega do produto. O CAPACETE DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CARNEIRA COM JUGULAR, com tira de nuca, suspensão tipo STAZ-ON. Testeira absorvedora de suor produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza. Carneira ajustável para diversas medidas de cabeça. Confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência. Cinta dupla amortecedora formada por fitas de poliéster posicionadas em forma de cruz com 4 pontos de apoio. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	UND	15		
2	CINTURÃO DE SEGURANÇA tipo paraquedista com abdominal. Possui 5 regulagens completas, 2 pontos de posicionamento, almofadas de proteção lombar, pernas e ombros, 2 pontos de ancoragem sendo 1 frontal e 1 nas costas, 1 mosquetão oval com trava dupla rosqueada, 2 pontos de suspensão nos ombros. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	UND	2		
3	TALABARTE em Y com absorvedor de energia para conexão entre o cinturão paraquedista e o ponto de ancoragem, confeccionado em fita de poliéster, 2 ganchos, dupla trava com abertura de 55 mm, 1 absorvedor de energia com gancho, olhal dupla trava com abertura de 18 mm. Seguindo Normas NBR 14629:2010, NBR 15834:2010 e NBR 15837:2010. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	UND	2		
4	PROTETOR AUDITIVO do tipo inserção pré-moldado (plug), confeccionado em silicone, no formato cônico com três flanges concêntricos, de diâmetros variáveis, contendo um orifício em seu interior, macio e facilmente adaptável ao canal auditivo.	UND	50		

	Tamanho único, com cordão plástico liso, higienizável, acompanha caixa plástica. Atenuação mínima: 16 dB (NRRsf). Certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).				
5	ÓCULOS DE SEGURANÇA, em policarbonato incolor, com apoio nasal e proteção lateral, adaptável a óculos de grau, haste ajustável, confeccionadas preferencialmente do mesmo material. Largura média da lente: 158 mm (6,2 nominal). Revestimento da lente: ultra-dura™ Uvextreme™ ou similar. Espessura da lente: No mínimo, 2,0 mm (0,08 pol). Comprimento da haste: 110 mm (4,5)". Curva da haste: 100 mm (4,0)". Estilo da haste: Com amortecimento Duoflex™ ou similar. Peso dos óculos: Aproximadamente 44 gramas (1,5 oz.). Atende as exigências da norma ANSI Z87.1:2003. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	UND	15		
6	ÓCULOS DE SEGURANÇA, em policarbonato escuro, com apoio nasal e proteção lateral, adaptável a óculos de grau, haste ajustável, confeccionadas preferencialmente do mesmo material. Largura média da lente: 158 mm (6,2 nominal)". Revestimento da lente: ultra-dura™ Uvextreme™ ou similar. Espessura da lente: No mínimo, 2,0 mm (0,08 pol). Comprimento da haste: 110 mm (4,5)". Curva da haste: 100 mm (4,0)". Estilo da haste: Com amortecimento Duoflex™ ou similar. Peso dos óculos: Aproximadamente 44 gramas (1,5 oz.). Atende as exigências da norma ANSI Z87.1:2003. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	UND	15		
7	MÁSCARA DESCARTÁVEL dupla com clips nasal e elástico. Embalagem c/ 100 unidades. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno Atóxica. Dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários, A máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em TNT, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica. Especificações Técnicas: Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno. Material descartável. Atóxico. Cor: Branco. Gramatura: 30gr. Embalagem: 100 unid.	PCT	10		
8	BOTINA DE SEGURANÇA de couro com biqueira plástica, tamanho de 35 a 42 (par); sem cardasse, com elástico; cor preta; bidensidade; toda forrada internamente; fabricada em vaqueta graneada de boa qualidade, couro curtido ao cromo; cano de colarinho medindo aproximadamente 110 milímetro a partir do salto, salto em poliuretano (pu)/(pvc) injetado antiderrapante com aproximadamente 12 milímetros de espessura e com numeração gravada de forma indelével, vira de boa qualidade, resistente a tração e ao desgaste; contra forte em celo plástica; não poderá ter partes metálicas, pois será destinada aos profissionais da área de elétrica; estar com a data de validade de no mínimo um ano no ato da entrega. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	PAR	15		
9	LUVA ISOLANTE Classe II, resistente a ozônio, tensão de ensaio 20kv, tensão máxima de uso 17kv, luva de cobertura em couro de borracha isolante para proteção contra atrito, abrasão, cortes e perfuração. Fornecedor deve informar o número do C.A. (Certificado de Aprovação).	PAR	2		
10	VESTIMENTA DE PROTEÇÃO arco elétrico, classe 4, nr10 confeccionado com três camadas em tecido retardante a chama (anti-chama) composto de 88% algodão 12%	UND	2		

	poliamida (nylon) de alta resistência, atpv 40,0 cal/cm ² , ideal para uso em cabines primárias e subestação.				
11	CAPUZ contra arco elétrico, classe 4, proteção contra arco elétrico risco 3 e 4 nr10, área de visão de 10'x20', com alongamento para peito e costa. Capacete interno acoplado e visor de policarbonato de luminosidade de 55%, proteção contra infravermelho, ultravioleta e partículas.	UND	2		
12	PROTETOR SOLAR, UVA/UVB fator 30, creme. Embalagem com 120 gramas.	UND	5		
13	PEDESTAL PLÁSTICO para fixação de fita de segurança e estabelecimento limite de segurança (Preto/Amarelo). Altura de aproximadamente 93 cm; Peso 5,5 kg.	UND	10		
14	CORRENTE DE SEGURANÇA. Corrente de sinalização e isolamento em plástico de alta durabilidade, resistência mecânica e contra altas temperaturas. Resistente ao uso externo, não perdendo cor ou descascando com a ação de intempéries. Indicada como isolamento e sinalização de áreas de segurança. Corrente plástico elo pequeno 38x21x5 mm; (Preto/Amarelo). Metro.	M	30		
15	FITA DE SINALIZAÇÃO zebra (Preto/Amarelo) em filme de polietileno. Indicada como isolamento e sinalização de áreas de segurança. Rolo com 200 metros.	UND	20		
16	CONE DE SINALIZAÇÃO, material composto sintético, altura 75cm, cor laranja com 2 faixas brancas refletivas, características adicionais flexível impacto veículos, acessórios base c/ 08 sapatas; suporte faixa de isolamento.	UND	20		
17	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, de aproximadamente 20 metros de comprimento, com manivela para recolhimento da fita, clip metálico na ponta da fita, graduada em milímetro e polegada, largura da fita de aproximadamente 12,5 mm.	UND	2		
18	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL CA E CC: Função TRUE-RMS; retro iluminação; faixa de operação: corrente CA 999,9A, faixa de corrente expansível com garra de corrente flexível para 2500A; corrente CC 999,9A; tensão CA 1000V; tensão CC 1000V; resistência 60KOHM; freqüencímetro; diâmetro do condutor de medição 1.3" ou 34 mm Max; captura de corrente de partida de motores com filtros de ruídos; configuração automaticamente da faixa de medição correta; classe de segurança IEC/EN61010-1:2001, 1000V CAT III, 600 CAT IV. Deverão ser fornecidos com os seguintes acessórios: Garra de corrente; flexível 18-inch iflex; pinças de crocodilo SUREGRIP™, grampos, ganchos e sondas de teste industriais para um contato fiável com diversos tipos de pontos de teste; Suporte magnético pratico para suspensão do alicate numa superfície metálica; adaptador de temperatura com termopar tipo k para medições de temperatura diretas com as funções de medição de temperatura do DMM; estojo maleável; pontas de prova TL75;cinco baterias alcalinas AA; cartão de instrução revestido; ficha de informação de segurança; certificado de calibração.	UND	2		
19	DETECTOR DE TENSÃO 1KV, detecção de tensão de 90 a 1000 V, categoria IV – sobretensão de 1000 V.	UND	2		
20	TERMOMÊTRO ÓPTICO, medição de -30°C a 900°C (-22°F a 1.652°F), relação distância-ponto 60:1, com mira laser precisa, interface em vários idiomas, infravermelho e temperatura do termopar na tela, retenção – modo hold/alarme de temperatura alta e	UND	2		

	baixa, visualização e armazenamento de dados (99 conjunto de dados), relógio, cabos de interface usb 2.0 para conexão de computador.				
21	RÁDIO COMUNICADOR, 16 Canais, alcance de até 8 Km Botão PTT (Push-To-Talk) - Botão de teste - Lanterna - Botão de troca de canais - Botão Liga / Desliga e Controle de volume - Luz de LED indicadora - Bateria de Lítio - 1500mAh - Duração da bateria: Aproximadamente 10 horas - Canais: 16 - Alcance: Até 8 Km - Circuito CTCSS e DCS - Faixa de frequência: 400 ~ 470 MHz - Voltagem: Bivolt - 01 Par de Radio Walkie Talkie - 02 Bases carregadoras 1 Bateria de Lítio - 1500mAh – reserva para cada Radio. Modelo de Referência: Equivalente ou de melhor qualidade Multilaser - Tv003.	UND	3		
TOTAL GERAL					

a) Identificação do proponente (razão social), número do CNPJ, endereço completo (rua, número, bairro, cidade, estado, CEP), números de telefone, fax, e-mail, com data, nome completo, cargo e assinatura do representante legal da empresa e menção do número do Pregão, na forma Eletrônica, devendo ainda informar o nome, cargo, CPF e RG do responsável pela empresa que irá assinar o contrato, bem como número da conta corrente, agência e banco para crédito;

b) Prazo mínimo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de abertura da sessão pública virtual;

c) Local, data e assinatura do licitante, ou de procurador com poderes específicos para o ato, indicado em instrumento público ou particular.

d) Marca, fabricante;

e) Descrição detalhada do objeto: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia.