

ANEXO X
PE 056/2024
ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANT.	UN.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Avental cirúrgico de chumbo: 0,50mm de chumbo, 1,00m x 0,60m - Apresentar CA	9	unid.	R\$ 1.584,00	R\$ 14.256,00
2	Luva plumbífera tipo escudo, confeccionada em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50 mm, acabamento em nylon lavável, tamanho padronizado. Produto atende a NORMA NBR IEC 61331-3:2004. Apresentar CA	2	Par	R\$ 863,45	R\$ 1.726,90
3	Protetor de tireóide, confeccionada em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50 mm, acabamento em nylon lavável, tamanho padronizado adulto. Produto atende a NORMA NBR IEC 61331-3:2004. Apresentar CA	7	unid.	R\$ 367,27	R\$ 2.570,89
4	Avental em laminado puro de PVC; transparente; Possui ilhoses na altura do peito e cintura para fixação do cadarço de algodão para ajuste do pescoço e cintura respectivamente; Tamanho: 1,20 m de altura com 0,70 m de largura e 0,15mm de espessura; Apresentar CA	90	unid.	R\$ 16,43	R\$ 1.478,70
5	Bloqueador solar, fator de proteção mínimo 60, contra raios ultravioletas UVA / UVB, com repelente de insetos	60	unid.	R\$ 23,01	R\$ 1.380,60
6	Bota de segurança cano extra curto na cor Preta; Confeccionada em Policloreto de Vinílica (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade; Possui revestimento interno em poliéster; Solado confeccionado em policloreto de vinílica (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal com massa nitrílica de alta qualidade e ranhuras, devendo ser antiderrapante; Altura do cano - entre 15 e 18cm; Em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008; Apresentar CA	12	Par	R\$ 36,24	R\$ 434,88
7	Botina de Segurança para eletricitista: sem elementos metálicos, sem biqueira de aço, na cor preta, vaqueta de 1ª qualidade, injeção direta no cabedal, solado PU antiderrapante, couro hidrofugado e bidensidade. Constar no CA ou na indicação do fabricante a proteção para serviço em elétrica. Apresentar CA	4	Par	R\$ 116,01	R\$ 464,04
8	Calçado ocupacional de uso profissional impermeável, tipo sapato, unissex fabricado com cabedal em poliuretano expandido (PU) ou borracha nitrílica e PVC microexpandido, na cor preta, solado antiderrapante, resistente a hidrocarbonetos, resistente a absorção de energia na área do salto. Apresentar CA	120	Par	R\$ 81,62	R\$ 9.794,40
9	Capa de chuva com manga comprida, confeccionada em PVC , forrada em poliéster, soldada eletronicamente, com capuz, botões de pressão em material não ferroso e na cor preta, tamanho GG - Apresentar CA	36	Unid.	R\$ 25,90	R\$ 932,40

10	Capacete de segurança classe A, em PVC , alto impacto, carneira de 04 (quatro) pontos, copa estria V, com ajuste com catraca, com jugular e queixeira e aba frontal - Apresentar CA	12	Unid.	R\$	56,27	R\$ 675,24
11	Cone de sinalização : Cone em PVC rígido, 75cm de altura, base 40x40cm, nas cores preto com faixas amarelas	12	Unid.	R\$	57,21	R\$ 686,52
12	Fita adesiva antiderrapante , de alta durabilidade, para uso em ambientes internos e externos, para alto tráfego de pessoas, 50mm x 30m	15	Rolo	R\$	69,82	R\$ 1.047,30
13	Fita adesiva zebraada , para demarcação do solo,aprox. 50mm x 30m	6	Rolo	R\$	34,23	R\$ 205,38
14	Fita Zebraada em filme de polietileno sem adesivo, rolo de 70 mm de largura e 200 m de comprimento	36	Rolo	R\$	10,66	R\$ 383,76
15	Luva de látex , confeccionada em LÁTEX de borracha natural, acabamento interno clorinado, superfície externa antiderrapante na face palmar, nos dedos e na ponta dos dedos; no tamanho EG; Comprimento total: de 39 cm a 42 cm Apresentar CA	36	Par	R\$	7,88	R\$ 283,68
16	Luva de látex , confeccionada em LÁTEX de borracha natural, acabamento interno clorinado, superfície externa antiderrapante na face palmar, nos dedos e na ponta dos dedos; no tamanho G; Comprimento total: de 39 cm a 42 cm Apresentar CA	45	Par	R\$	8,02	R\$ 360,90
17	Luva de látex , confeccionada em LÁTEX de borracha natural, acabamento interno clorinado, superfície externa antiderrapante na face palmar, nos dedos e na ponta dos dedos; no tamanho M; Comprimento total: de 39 cm a 42 cm Apresentar CA	45	Par	R\$	6,38	R\$ 287,10
18	Luva de segurança confeccionada em vaqueta, modelo cinco dedos, reforço interno em raspa na palma e elástico embutido no dorso na altura do punho. Cano curto e comprimento de 23 a 25cm (medida da borda do punho até o dedo maior); Modelo petroleira - Apresentar CA	60	Par	R\$	19,18	R\$ 1.150,80
19	Luva em malha de aço : Luva de segurança de malha de aço, de cinco dedos, confeccionada em elos de aço inox (malha de aço inox), com bracelete confeccionado de material sintético na cor branca (tamanho pequeno), ajustável através de presilhas metálicas. A luva é fornecida com comprimento de punho de 190 mm - Apresentar CA	1	Par	R\$	394,26	R\$ 394,26
20	Luva Isolante de borracha , classe 2, 20.000 volts, tamanho 10, tensão máxima de uso 17.000 volts, na cor preta e com orlas,com faixa amarela localizada no dorso da luva próxima a orla - Apresentar CA	2	Par	R\$	480,69	R\$ 961,38
21	Luva Nitrílica com dupla camada de borracha nitrílica , palma antiderrapante, em alto relevo, punho longo 400 mm ou mais, acabamento clorinado com interior liso e espessura de 0,55 mm tamanho G (ou número 9) - Apresentar CA	90	Par	R\$	22,76	R\$ 2.048,40
22	Luva Nitrílica com dupla camada de borracha nitrílica , palma antiderrapante, em alto relevo, punho longo 400 mm ou mais, acabamento clorinado com interior liso e espessura de 0,55 mm tamanho M (ou número 8) - Apresentar CA	150	Par	R\$	26,32	R\$ 3.948,00

23	Luva Nitrílica com dupla camada de borracha nitrílica , palma antiderrapante, em alto relevo, punho longo 400 mm ou mais, acabamento clorinado com interior liso e espessura de 0,55 mm tamanho P (ou número 7) - Apresentar CA	60	Par	R\$	21,42	R\$ 1.285,20
24	Luva para cobertura alta tensão em vaqueta, classe 2 tamanho 10 - Apresentar CA	2	Par	R\$	27,85	R\$ 55,70
25	Luva tricotada : confeccionada com 4 fios; com pigmentos em PVC, proporcionando melhor aderência; bom tato e excelente flexibilidade; tamanho G; Apresentar CA	90	Par	R\$	4,92	R\$ 442,80
26	Óculos de segurança contra impactos , hastes em material plástico maleável, tipo espátula, regulável, lente única em policarbonato, incolor, de alto impacto, com suporte nasal, camada de proteção antiembaçante e antiarranhões, neutralizador de eletricidade estática, filtração na faixa de 99,99% dos raios ultravioletas; Apresentar CA	360	Unid.	R\$	3,88	R\$ 1.396,80
27	Óculos de segurança de SOBREPOR , constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com meia borda superior e nas laterais, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor com seis fendas para ventilação sendo fixadas à armação através de pinos plásticos, incolor, de alto impacto, neutralizador de eletricidade estática, filtração na faixa de 99,99% dos raios ultravioletas; Apresentar CA	36	Unid.	R\$	7,51	R\$ 270,36
28	Protetor auricular do tipo inserção pré-moldado , confeccionado em silicone, tamanho médio, em caixinha plástica, com cordão de polipropileno ou silicone - Apresentar CA	180	Unid.	R\$	1,32	R\$ 237,60
29	Sapatos de segurança com elástico ou cadarço, sem biqueira de aço, na cor preta, vaqueta de 1ª qualidade curtida ao cromo, injeção direta, solado PU antiderrapante, cano acolchoado em espuma, palmilha de montagem em não tecido, higiênica, fixada pelo sistema strobrel, bidensidade. Apresentar CA	60	Unid.	R\$	71,47	R\$ 4.288,20
30	Uniforme para eletricista : classe II, Camisa e calça devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas. Apresentar CA	4	Conj.	R\$	372,88	R\$ 1.491,52
31	Mangueira de combate a incêndio, tipo II , com diâmetro de 40mm (1 ½")confeccionado 100% em fio sintético com tubo de borracha interna na cor preta, empatação com uniões em latão tipo storz certificada conforme ABNT 14349, medindo 30 metros de comprimentos.	14	Unid.	R\$	460,00	R\$ 6.440,00
32	Chave Storz , dupla em latão fundido, medida 1.1/2" e 2.1/2", chave para engate rápido, espessura 7,5mm, altura de 25cm	14	Unid.	R\$	44,91	R\$ 628,74
33	Esguicho regulável , em latão, 1.1/2", 38mm de diâmetro, com entrada tipo Storz e luva de borrachasintética para manejo e proteção.	14	Unid.	R\$	145,97	R\$ 2.043,58
34	Lacre , adesivo, destrutível, para hidrantes.	28	Unid.	R\$	4,06	R\$ 113,68

35	Botoeira de alarme: O Acionador Manual possui um acionador por pressão, modelo quebre o vidro, Tensão de operação 12VCC a 24VCC, Indicação visual - Stand-by LED verde piscando, Indicação visual - Em alarme LED vermelho aceso, Grau de proteção IP20, Carcaça em ABS, placa eletrônica e LEDs, ABNT NBR ISO 7240-11 e ABNT NBR ISO 7240-3, garantia de 1 ano.	14	Unid.	R\$	76,66	R\$ 1.073,24
36	Botoeira de bomba: O Acionador de Bomba de d'água para combate a incêndio, com Botão Liga/Desliga CONVENCIONAL, Tensão máx. de operação 250 VAC, Corrente máxima 10A @ 120V / 6A @ 250V, acionamento Quebre o vidro, pressione o botão, composição Carcaça em ABS, vidro e aço, Garantia 01 ano.	14	Unid.	R\$	71,96	R\$ 1.007,44
37	Sirene Audiovisual IP66 12/24V, com 8 tons diferentes através de sinal, também pode ser configurada como audiovisual, sirene apenas sonora ou apenas visual, de acordo com a conexão dos fios durante a instalação. Seu grau de proteção IP66 protege contra poeira e jatos fortes d'água. Tensão de operação 10Vcc a 28 Vcc, corrente de alarme ≤ 15 mA @ 12 V / ≤ 45 mA @ 24V, na cor vermelha, carcaça em ABS, placa eletrônica e LEDs;	14	Unid.	R\$	91,40	R\$ 1.279,60
38	Detector óptico de fumaça , com circuito eletrônico de última geração, com microcontrolador que gerencia o estado do detector e comunicasse constantemente com a central de alarmes, com LEDs que possibilitam informar o estado do detector (situação normal, desabilitado, alarme)	62	Unid.	R\$	148,32	R\$ 9.195,84
39	Luminária de emergência , LED Autônoma, bivolt (100V-240V) – 50Hz / 60 Hz, autonomia de 90 minutos, fluxo luminoso de 300 lúmens, bateria Ni-Cd 3,6V 900mAh, tempo de carga: 48h, led de alto brilho, led indicativo de alimentação, norma de referência NBR 10898, grau de proteção IP 20, temperatura de cor do LED de 6000K – 7000K, carcaça em ABS, lentes em PC, lâmpadas de LED e bateria de Ni-Cd, com botão de teste, garantia de 01 ano.	15	Unid.	R\$	161,78	R\$ 2.426,70
40	Luminária de emergência , LED Autônoma, bivolt (100V-240V) – 50Hz / 60 Hz, autonomia de 180 minutos, fluxo luminoso de 200 lúmens, bateria Lítio 3,7 V 1000mAh, tempo de carga: 48h, led de alto brilho, led indicativo de alimentação, norma de referência NBR 10898, grau de proteção IP 20, temperatura de cor do LED de 6000K – 7000K, carcaça em ABS, lentes em PC, lâmpadas de LED e bateria de íon de lítio, com botão de teste, garantia de 01 ano.	55	Unid.	R\$	78,72	R\$ 4.329,60
41	Luminária de emergência , de balizamento, Placa de Saída de Emergência Autônoma 24x18 Verde, com Adesivos, autônoma, possui bateria interna (lítio 3,7 V / 500 mAh), acompanha uma cartela de adesivos, bivolt automático 110V/220V (50/60 Hz), grau de proteção IP20, fluxo luminoso de 30 lúmens, autonomia de 180 minutos, tempo de carga: 24h, carcaça em ABS, chapa de acrílico, lâmpadas de LED e bateria de Lítio, com botão de teste e 01 ano de garantia.	15	Unid.	R\$	66,54	R\$ 998,10
VALOR TOTAL						R\$ 84.476,23