

ANEXO II - Descritivo dos materiais

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
1	BATERIA 9V Modelo: Recarregável; Tensão Nominal: 9 Volts; Corrente: 250 mAh; Composição: Nímh (níquel-metal-hidreto); Vida útil: superior a 1.000 (hum mil) ciclos de carga; Apresentação: em embalagem individualizada, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto;	Critério de Sustentabilidade: - Material recarregável; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - material passível de reciclagem através de coleta seletiva.	UNIDADE	20	393927	R\$ 29,48	R\$ 589,60
2	BATERIA DE LÍTIO para filmadora e câmera digital Sony Compatibilidade: com filmadora e câmera digital Sony; Modelo: NP-F 960/ NP-F 970; Capacidade: 10.400 mAh; Tipo: Li-ion; Voltagem: 7,4V; Dimensões: 70mm x 38 x 80mm; Marca de Referência: Batmax; Unidade de medida: unidade	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	4	402941	R\$ 414,23	R\$ 1.656,92
3	BATERIA LITHIUM 3V - MOD. CR2032 Modelo: tipo moeda CR2032; Tensão nominal: 3V; Capacidade nominal: 225 mAh; Validade: 36 (trinta e seis) meses a contar da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses, entre a data de fabricação e a data de entrega, - A data deve constar na embalagem do material; Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto; <u>Unidade de medida: Unidade.</u>	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, através de coleta seletiva .	UNIDADE	10	345018	R\$ 1,55	R\$ 15,50
4	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27 Adaptador: de lâmpada com bocal E40 para bocal E27; Material: em porcelana; Cor: branca; <u>Unidade de medida: unidade;</u>	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	100	368380	R\$ 9,09	R\$ 909,00
5	CABO / FIO FLEXÍVEL DE 6MM Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 6mm Temperatura: 70°; Tensão: 750V; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 131/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: rolo de 100 metros; <u>COR DO REVESTIMENTO DOS CABOS:</u> - 10 rolos de preto; - 10 rolos de vermelho; - 10 rolos de verde; - 10 rolos de azul; <u>Unidade de medida (unidade de fornecimento): rolo com 100 metros;</u>	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - material em plástico e metal passível de reciclagem, por coleta seletiva. - Certificação INMETRO, conforme Portaria nº 131/2022).	ROLO DE 100M	40	485621	R\$ 502,63	R\$ 20.105,20
6	CABO / FIO FLEXÍVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 1,5MM BRANCO Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 2 X 1,5mm Temperatura: 70°; Tensão: 750V; Cor do revestimento: branco; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 131/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: rolo de 100 metros; <u>Unidade de medida (unidade de fornecimento): rolo com 100 metros;</u>	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - material em plástico e metal passível de reciclagem, por coleta seletiva. - Certificação INMETRO, conforme Portaria nº 131/2022).	ROLO DE 100M	15	265384	R\$ 138,89	R\$ 2.083,35

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
7	CABO / FIO FLEXIVEL ELETRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 2 X 2,5mm Cor: branco Temperatura: 70°; Tensão: 750V; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 131/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: rolo de 100 metros; Unidade de medida: rolo com 100 metros;	Crítério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III); - Certificação INMETRO, conforme Portaria nº 131/2022).	ROLO DE 100M	15	338533	R\$ 375,12	R\$ 5.626,80
8	CABO PP MED. 3 X 2,5MM Material: fios de cobre eletrolítico, isolamento das veias à base de PVC, cobertura externa em PVC; Bitola: 3 vias x 2,5mm; Classe térmica: 70°; Tensão: 750V; Cor: preto; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 131/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: rolo de 100 metros; Unidade de medida (unidade de fornecimento): rolo com 100 metros;	Crítério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo - Certificação INMETRO, conforme Portaria nº 131/2022.	ROLO DE 100M	30	328986	R\$ 743,87	R\$ 22.316,10
9	CANAleta P/ FIACAO ELETRICA COR BRANCA 20X10X2000MM Material: PVC, policloreto de vinila; Tipo: com tampa, lisa e sem divisória central; Cor: branca; Medidas: largura: 20mm, altura: 10mm, comprimento: 2000mm; Aplicação: instalações elétricas; Unidade de medida: unidade.	Crítério de Sustentabilidade: - Material plástico passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	500	318440	R\$ 5,83	R\$ 2.915,00
10	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICO Compatibilidade: com produtos PPA, Garen, Unisystem; Funcionamento: bivolt, podendo ter chave seletora; Frequência: 433 Mhz; Codificação integrada: sistema Code Learning; Unidade de compra: unidade.;	Crítério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material em PVC passível de reciclagem seletiva para materiais eletro-eletrônicos.	UNIDADE	30	430281	R\$ 69,33	R\$ 2.079,90
11	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 4" (5 X 100MM) Medidas: 3/16 X 4" (5 X 100MM); Marcas de referência: Tramontina, Gedore, Worker; Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado Unidade de medida: unidade.	Crítério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material em plástico e metal, passível de reciclagem a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	400	468509	R\$ 7,47	R\$ 2.988,00
12	DISJUNTOR BIFASICO 20A TIPO MINI Modelo: tipo MINI; Corrente nominal: 20A; Tipo: termomagnético; Utilização: para quadro de distribuição; Quantidade de fases: 2; Cor: cinza; Revestimento: pintura epoxi antioxidante; Padrão europeu: norma DIN até 20A; Unidade de medida: unidade.	Crítério de Sustentabilidade: O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	100	482696	R\$ 31,02	R\$ 3.102,00

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
13	DRIVER PARA PAINEL LED Potência: 40W, Entrada: 110-240VAC 50/60Hz; Saída: 54-80V – 600 mA +- 5%; Unidade de compra: unidade Compatível com: ABALUX, Modelo: TP-DB45PK950, Marca de Referência: Empalux; IMPORTANTE: Trata-se de material já utilizado nas luminárias instaladas nas dependência da instituição e que deve seguir no mesmo padrão conforme instalação original.	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	30	480009	R\$ 22,44	R\$ 673,20
14	EXTENSAO ELETRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS -COTA PRINCIPAL (AMPLA PARTICIPAÇÃO) Tipo: Fio paralelo; Bitola: 2x1,5mm; Características adicionais: 10A, 250V; Plug macho: Padrão novo, com dois pinos redondos Plug fêmea: padrão novo com saída para dois pinos redondos; Informações adicionais: Tomada e plugue injetados em PVC com terminais em latão, separador injetado em nylon; Medida: 5 metros de comprimento; Cor do fio e dos plugs: branca ou preta; Embalagem: as extensões deverão ser apresentadas em embalagens individuais, dela constando as características do material; Certificação: do INMETRO, constante da embalagem do produto, conforme Portaria INMETRO:640/2012, Art.3; Unidade de medida: unidade; <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo; - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º); - Material passível de reciclagem, com coleta seletiva.	UNIDADE	2025	329185	R\$ 31,89	R\$ 64.577,25
15	EXTENSAO ELETRICA 5 METROS - 2 X 1,5MM - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS -COTA RESERVADA (PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS) Tipo: Fio paralelo; Bitola: 2x1,5mm; Características adicionais: 10A, 250V; Plug macho: Padrão novo, com dois pinos redondos Plug fêmea: padrão novo com saída para dois pinos redondos; Informações adicionais: Tomada e plugue injetados em PVC com terminais em latão, separador injetado em nylon; Medida: 5 metros de comprimento; Cor do fio e dos plugs: branca ou preta; Embalagem: as extensões deverão ser apresentadas em embalagens individuais, dela constando as características do material; Certificação: do INMETRO, constante da embalagem do produto, conforme Portaria INMETRO:640/2012, Art.3; Unidade de medida: unidade; <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo; - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º); - Material passível de reciclagem, com coleta seletiva.	UNIDADE	675	329185	R\$ 31,89	R\$ 21.525,75
16	FILTRO DE LINHA Tipo: Padrão novo Tomadas: 5 posições; Voltagem: bivolt; Tensão de alimentação: 127/220V; Fusível: 10 A; Chave: liga/desliga; Indicador luminoso: para indicar funcionamento; Cabo: padrão novo, com no mínimo 0,95 metro; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material , passível de reciclagem, com coleta seletiva	UNIDADE	600	373879	R\$ 29,46	R\$ 17.676,00
17	FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO Voltagem: Bivolt; Uso: externo; Potência: 1.000W; Completa, com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	600	602254	R\$ 24,78	R\$ 14.868,00

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
18	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES Tipo: simples; Modelo: 2 teclas de embutir, com espelho Intensidade de corrente: 10 amperes; Medidas: 4 x 2 polegadas; Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 28/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - Certificação: INMETRO, conforme Portaria nº 28/2022; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	300	373717	R\$ 12,99	R\$ 3.897,00
19	LAMPADA AR111 - 8º (ajustável até 24º) 50W 12V Modelo: AR 111 8º - LED Potência: 50W; Tensão: 12V; Temperatura de cor: 3.000K; Vida média: de 2.000 horas; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	200	388924	R\$ 38,27	R\$ 7.654,00
20	LAMPADA LED BULBO - 50 W Potência: 50W; Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W; Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior; Base: E27 ; Bulbo: A60; Fluxo luminoso: mínimo de 4.200 lumens; Temperatura da cor: mínima de 6500K; Vida útil: no mínimo de 25.000 horas; Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem); Etiqueta: ENCE; Em conformidade com a Portaria INMETRO 69/2022; - As lâmpadas deverão: a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 69/2022, e b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no INMETRO, correspondente ao modelo ofertado; A avaliação do modelo ofertado deverá ser realizada pelo setor técnico do TRE, SMICRE, por ocasião da proposta do fornecedor; <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material conforme especificação, com apresentação de catálogo e foto da embalagem do produto, para confirmação dos dados, principalmente no que se refere à certificação INMETRO e etiqueta ENCE; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - Certificação INMETRO, conforme Portaria nº 69/2022; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	500	439278	R\$ 63,17	R\$ 31.585,00
21	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 62CM X 62CM (EXCLUSIVO STUDIO) Tipo: de led; Plafon: em PVC, Modelo: quadrada; Medidas externas: 62 x 62cm; Intensidade da luz: branca fria Driver: 100-240V, 40W saída 54 a 72 vdc Frequência: 50/60 HZ Temperatura da cor: 4.000 K Fluxo luminoso: 3.000 Lm Instalação: teto Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material em em parte de plástico, passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva	UNIDADE	50	460751	R\$ 305,00	R\$ 15.250,00

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
22	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 30CM x 30CM Tipo: de led; Modelo: de embutir; Plafon: em PVC; Modelo: quadrada; Medidas externas: 30 x 30cm; Branco frio Potência: 25W; Temperatura da cor: 4.000K; Driver: bivolt - 100-240V, 25W Tensão de saída: 57 a 90vdc; 300ma; Instalação: teto Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material em em parte de plástico, passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva	UNIDADE	300	460751	R\$ 36,98	R\$ 11.094,00
23	PILHA ALCALINA A23 Modelo: A23, com sistema eletroquímico, alcalina, Tensão nominal :12V. Validade mínima do fabricante: de 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor . A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas; Certificação: selo INMETRO; <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO; Apresentação: em embalagem tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso; Unidade de medida: unidade.	Critério de Sustentabilidade: - Certificação INMETRO, nos termos da Instrução Normativa do IBAMA nº 08, de 03/09/2012, e da Resolução CONAMA nº 401 de 04/11/2008*; - Item objeto de coleta seletiva; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo; *A comprovação dessa Certificação poderá ser por informação sobre a aprovação pelo INMETRO na embalagem. Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.	UNIDADE	500	410947	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
24	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W Tipo: SMD; Material: em alumínio, blindado; Grau de proteção: IP66; Potência máxima: 30W; Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K; Ângulo de alcance: 120º; Fluxo luminoso: mínimo de 2250 lumens; Tensão: Bivolt; Adicionais: com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material; Unidade de compra: unidade; Marca de Referência: Empalux; IMPORTANTE: A característica descrita do grau de proteção: IP 66 deverá ser comprovada pelo fornecedor por ocasião do julgamento das propostas, por provocação do pregoeiro.	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	200	470262	R\$ 38,07	R\$ 7.614,00
25	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W Tipo: led SMD; Material: em alumínio, blindado; Grau de proteção: IP66; Potência: 50W; Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K; Ângulo de alcance: 120º; Fluxo luminoso: mínimo de 3.750 lumens; Tensão: Bivolt; Adicionais: com suporte para fixação; Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material; Unidade de compra: unidade; Marca de Referência: Empalux E Bright; IMPORTANTE: A característica descrita do grau de proteção: IP 66 deverá ser comprovada pelo fornecedor por ocasião do julgamento das propostas, por provocação do pregoeiro.	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	200	470263	R\$ 158,65	R\$ 31.730,00

ITEM	DESCRIPTIVO MATERIAL ELÉTRICO	CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	CÓDIGO SIASG	PREÇO UNIT. MÁX. ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
26	REFLETOR DE LED INDUSTRIAL 50W Instalação: de sobrepor; Potência máxima: 50W; Tensão: 100 a 240V; Fluxo luminoso mínimo de: 5000 lm; Temperatura de cor: 5000K; Eficiência mínima: de 100 lm/W; Fator de potência mínimo: de 0,92; Taxa de distorção harmônica THD: <10%; Frequência: 60Hz; Grau de proteção: IP67, proteção contra surtos, com driver integrado; IMPORTANTE: A característica descrita do grau de proteção: IP 66 deverá ser comprovada pelo fornecedor por ocasião do julgamento das propostas, por provocação do pregoeiro. Lentes: de policarbonato; Material/Composição da luminária: em alumínio, resistente a corrosão; Vida útil: mínimo 50.000h, com a devida comprovação; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	50	458575	R\$ 564,84	R\$ 28.242,00
27	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE PAREDE O material visa atender as dependências do TRE para a CENTRAL CL 2500 DE PAREDE. Uso: Para uso em ambiente interno; Característica: Com fio; Método de detecção: PIR; Alcance de detecção: 12 metros ou superior; Ângulo de detecção: 110°; Saída de alarme: NA / NF; Tensão de operação: 9 a 16 VDC.; Unidade de compra: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.	UNIDADE	50	224343	R\$ 127,35	R\$ 6.367,50
28	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO O material visa atender as dependências do TRE para a CENTRAL CL 2500 DE PAREDE. Uso: Para uso em ambiente interno; Característica: Com fio; Método de detecção: PIR; Alcance de detecção: circular com diâmetro de 7 metros ou superior; Ângulo de detecção: 360°; Saída de alarme: NA / NF; Altura indicada para instalação: 4 metros; Tensão de operação: de 9 a 16 VDC. Unidade de compra: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material em metal, passível de reciclagem.	UNIDADE	50	440276	R\$ 132,87	R\$ 6.643,50
29	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR 10A 250V 3 X 3 POL. Dimensões: 3 x 3 polegadas; Modelo: 1 posição, 2P+T - três pinos, com espelho; Tipo: caixa de sobrepor; Corrente elétrica: 10 amperes; Tensão elétrica: 250V; Cor: branca; Conformidade: ABNT NBR 14136; Certificação: Certificação INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 90/2022. <u>Comprovação pelo fornecedor:</u> O fornecedor deverá comprovar, por ocasião do julgamento da proposta, por provocação do pregoeiro, tratar-se de material com certificação INMETRO Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital; Unidade de medida: unidade;	Critério de Sustentabilidade: - Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização; - Certificação: Certificação INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO nº 90/2022; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. - Material passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.	UNIDADE	300	288918	R\$ 10,95	R\$ 3.285,00