ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23.06.03-2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00009.20260413/0002-22

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01 - BASES, BRAÇOS E LUMINÁRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
52	Luminária LED 200W IP67 SMD branco frio	500.0	Unidade	R$ 215,76	R$ 107.880,00
Especificação: Luminária LED 200W IP67 SMD branco frio Ideal para Praças públicas, Ruas, Condomínios e lugares que precisam de uma boa iluminação!Iluminação de alta qualidade possuindo maior eficiência luminosa com alta economia, representando cerca de 90% a menos em sua conta de energia elétrica.Confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior da placa de iluminação com aletas externas, tampo frontal em vidro temperado, grau de proteção IP66.Sistema de fixação simples e eficiente, sistema 4 pontos para abertura completa sem remover a luminária do poste caso seja necessária manutenção. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - Potência: 1200w- Certificação: CE- Voltagem: AC 85-265V (bi-volt).- Fluxo Luminoso: 11.000 Lúmens- Ângulo do feixe de luz: 140°- Proteção: IP67 (proteção contra chuva e poeira)- Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó- Bitola Encaixe: 5cm- Dimensão: 60x16x6cm					
53	Luminária LED 150W IP67 SMD branco frio	500.0	Unidade	R$ 181,00	R$ 90.500,00
Especificação: Luminária LED 150W IP67 SMD branco frio Descrição Ideal para Praças públicas, Ruas, Condomínios e lugares que precisam de uma boa iluminação!Iluminação de alta qualidade possuindo maior eficiência luminosa com alta economia, representando cerca de 90% a menos em sua conta de energia elétrica.Confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior da placa de iluminação com aletas externas, tampo frontal em vidro temperado, grau de proteção IP66.Sistema de fixação simples e eficiente, sistema 4 pontos para abertura completa sem remover a luminária do poste caso seja necessária manutenção. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - Potência: 150w- Certificação: CE- Voltagem: AC 85-265V (bi-volt).- Fluxo Luminoso: 11.000 Lúmens- Ângulo do feixe de luz: 140°- Proteção: IP67 (proteção contra chuva e poeira)- Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó- Bitola Encaixe: 5cm- Dimensão: 60x16x6cm					
54	Braço para Luminária 1'' - Comprimento 1,00m	140.0	Unidade	R$ 37,55	R$ 5.257,00
Especificação: Braço para Luminária 1'' - Comprimento 1,00m UTILIZAÇÃO: O Braço de iluminação é utilizado em vias públicas, estacionamentos, pátios, praças, etc. MEDIDAS: - Comprimento de 1mt (100cm) curvilíneo. - Espessura do tubo de 48mm - Distância entre furos na sapata: 20cm FUNÇÃO: Suportar a luminária. MATERIAL: É fabricado a partir de tubo de aço + sapata. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.					
55	Base para Foto célula - Base para Foto célula	500.0	Unidade	R$ 12,07	R$ 6.035,00
Especificação: Base para Foto célula - Base para Foto célula Características:Tensão: 100/240V~ 50/60Hz Bivolt automático. Rigidez dielétrica : Maior 2500V. Corrente nominal: 10A. Suporta uma força vertical de 50N (5kg). Material do produto: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado. Tomada giratória 360°, com suporte plástico. Seção transversal dos fios de 1,5mm2 e comprimento de 25cm. Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho). Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe. Instalação:Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos).					
Valor total do lote R$ 209.672,00 (duzentos e nove mil, seiscentos e setenta e dois reais)					

LOTE 02 - CABOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
8	Cabo flexível 4,0mm 750v - peça com 100m	20.0	Peça	R$ 397,30	R$ 7.946,00
Especificação: Cabo flexível 4,0mm 750v - peça com 100m CONDUTOR, Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma ABNT NM 280 ISOLAÇÃO, Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). A isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos. Classe térmica de 70°C NORMA DE REFERÊNCIA, NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450|750V, NORMAS APLICÁVEIS NBR NM 280 e NBR NM 247-2					
9	Cabo flexível 16,0mm 1KV	3.0	Peça	R$ 1.735,30	R$ 5.205,90
Especificação: Cabo flexível 16,0mm 1KV Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280 Isolação: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B) Cobertura: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2 Norma de referência: NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR 6251 Seção nominal: 16mm Unipolar Tensão nominal: 0,6/1kV Temperatura máxima: 90º					
39	Cabo flexível 6,0mm 1kv - peça com 100m	10.0	Peça	R$ 522,20	R$ 5.222,00
Especificação: Cabo flexível 6,0mm 1kv - peça com 100m Os cabos flexíveis 1KV kV 90° C devem ser utilizados em locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, em instalações aparentes, podendo ser utilizados em bandejas, leitos, eletrocalhas, eletrodutos, etc. São exemplos destes locais shoppings centers, grandes hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol, etc. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4. Para garantir a segurança de pessoas, animais e conservação de bens, este produto não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA : Composto termoplástico poliolefínico não-halogenado (SHF1) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 90° C em serviço contínuo, 130° C em sobrecarga e 250° C em curto-circuito. NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280; NBR 11633; NBR 10495; NBR 12139.					
45	Cabo p.p 2x2,5mm - peça com 100m	36.0	Peça	R$ 593,12	R$ 21.352,32
Especificação: Cabo p.p 2x2,5mm - peça com 100m Cabo Comando PP 2x2,5mm - Preto - 500V - Flexível Material: Pvc e Alumínio Cobreado (Alucobre),Filamentos: 30 São recomendados para instalações internas, comerciais, industriais e residenciais de luz e força, sinalizações, circuitos de comando e etc. Produto com ótima flexibilidade, facilitando seu manuseio e instalação.					
51	Cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm 1Kv - peça com 100m	15.0	Peça	R$ 603,28	R$ 9.049,20
Especificação: Cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm 1Kv - peça com 100m					
58	Cabo flexível 10,0mm 1kv – peça com 100m	5.0	Peça	R$ 817,74	R$ 4.088,70
Especificação: Cabo flexível 10,0mm 1kv – peça com 100m Tensão Nominal: 450/750V 70° Temperatura Máxima, Flexível, Deslizante, Não Propagador de Chamas de Uso Doméstico ou Uso Industrial.					
59	Cabo flexível 2,5mm 750v - peça com 100m	15.0	Peça	R$ 224,83	R$ 3.372,45
Especificação: Cabo flexível 2,5mm 750v - peça com 100m Os Cabos Flexíveis 750V são indicados para serem instalados internamente em circuitos de força, luz, comandos e sinalizações residenciais, comerciais e industriais. Por ser extraflexível, sua instalação e manuseio é fácil. Os rolos possuem 100 metros. Informações Técnicas: Tensão Nominal: 450-750V Temperatura Máxima: 70º Cor: Preto / Azul / Vermelho / Verde / Amarelo Não propaga chamas Livre de halogênios Baixa emissão de fumaça Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos Cabo flexível (Condutor isolado, sem cobertura) Condutor flexível Aplicação geral em cobre Composição: CU - PVC/A Designação: 247 NM 02-C4, BWF-B Seção: 1x2,5mm²					
Valor total do lote R$ 56.236,57 (cinquenta e seis mil, duzentos e trinta e seis reais e cinquenta e sete centavos)					

LOTE 03 - CAIXA E CONECTORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
36	Conector para haste de aterramento Copperweld 3/4''	15.0	Unidade	R$ 22,76	R$ 341,40
Especificação: Conector para haste de aterramento Copperweld 3/4''					

37	Caixa de ligação 4x4 PVC de embutir	50.0	Unidade	R$ 14,69	R$ 734,50
Especificação: Caixa de ligação 4x4 PVC de embutir São para a fixação dos dispositivos elétricos nos pontos de luz e energia, como interruptores e tomadas. Produzidas em PVC (antichama), possuem diversas entradas para Eletrodutos de 20, 25 e 32mm e está em conformidade com as normas ABNT NBR 5431 / ABNT NBR 60670					
38	Caixa de ligação 4x2 PVC de embutir	50.0	Unidade	R$ 4,74	R$ 237,00
Especificação: Caixa de ligação 4x2 PVC de embutir Caixa de embutir para instalacoes em geral Produzida em termoplastico com saidas de 1|2", 3|4" e 1" Possui excelente resistencia mecanica.Dimensoes (C x L x A)110 mm x 70 mm x 40 mm Desenvolvida para atuar em redes e sistemas elétricos, permite realizar a derivação e acesso para telefomia, lógica e televisão. Facilita manutenções e inspeções. Qualidade testada e garantida.					
40	Alça pré-formada para cabo concêntrico 10,0mm	60.0	Unidade	R$ 5,63	R$ 337,80
Especificação: Alça pré-formada para cabo concêntrico 10,0mm					
41	Alça pré-formada para cabo em cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm	80.0	Unidade	R$ 6,06	R$ 484,80
Especificação: Alça pré-formada para cabo em cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm					
42	Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 35 – 150mm² / Derivação: 35 – 150mm² / Torque 20 N.m	30.0	Unidade	R$ 39,11	R$ 1.173,30
Especificação: Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 35 – 150mm² / Derivação: 35 – 150mm² / Torque 20 N.m					
43	Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 10 – 150mm² / Derivação: 4,0 – 35mm²	50.0	Unidade	R$ 24,29	R$ 1.214,50
Especificação: Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 10 – 150mm² / Derivação: 4,0 – 35mm²					
44	Conector de derivação perfurante CDP 70 - Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm² / Torque de ajuste nominal: 8 N.m	100.0	Unidade	R$ 23,76	R$ 2.376,00
Especificação: Conector de derivação perfurante CDP 70 - Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm² / Torque de ajuste nominal: 8 N.m					
48	Conector cunha - Tipo 3	200.0	Unidade	R$ 15,87	R$ 3.174,00
Especificação: Conector cunha - Tipo 3 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
49	Conector cunha - Tipo 2	75.0	Unidade	R$ 12,56	R$ 942,00
Especificação: Conector cunha - Tipo 2 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
50	Conector cunha - Tipo 1	30.0	Unidade	R$ 12,67	R$ 380,10
Especificação: Conector cunha - Tipo 1 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
Valor total do lote R$ 11.395,40 (onze mil, trezentos e noventa e cinco reais e quarenta centavos)					

LOTE 04 - DISJUNTORES					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
5	Disjuntor tripolar 32A	15.0	Unidade	R$ 61,73	R$ 925,95
Especificação: Disjuntor tripolar 32A					

6	Disjuntor monopolar 25A	30.0	Unidade	R$ 16,11	R$ 483,30
Especificação: Disjuntor monopolar 25A					
7	Disjuntor monopolar 16A	30.0	Unidade	R$ 14,09	R$ 422,70
Especificação: Disjuntor monopolar 16A Ele é de uso e instalado no quadro de distribuição e dimensionado de acordo com a potência dos equipamentos, números de tomadas e quantidade de lâmpadas. Sua montagem é individual, sem a necessidade de desmontar o barramento, o que otimiza o tempo de instalação. Um item com a qualidade Tramontina, que você já conhece e confia!					
33	Disjuntor tripolar 63A	15.0	Unidade	R$ 70,00	R$ 1.050,00
Especificação: Disjuntor tripolar 63A					
34	Disjuntor tripolar 100A	10.0	Unidade	R$ 210,65	R$ 2.106,50
Especificação: Disjuntor tripolar 100A Dispositivo de proteção termomagnético utilizado em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais. Descrição Tecnica: Corrente nominal - In(A) 100. Número de polos: 3. Curva de disparo: C Vida mecânica: 20.000 manobras | Elétrica: 4.000 manobras Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Temperatura ambiente de 30°C. Frequência de 50/60 Hz. Fabricado em termoplástico de engenharia. NBR IEC 60947-2 (70A~125A). Curva de disparo 5 a 10 x In (70A a 125A) Capacidade de interrupção simétrica (kA): 70~125A - 240/415 Vca | NBR IEC 60947-2: 10kA |					
35	Disjuntor monopolar 20A	30.0	Unidade	R$ 15,49	R$ 464,70
Especificação: Disjuntor monopolar 20A Disjuntor para circuito Elétrico garantindo qualidade e o funcionamento adequado da sua instalação. MONOPOLAR 20A CURVA C 110V/220V/380V,					
Valor total do lote R$ 5.453,15 (cinco mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e quinze centavos)					

LOTE 05 - CURVAS E ELETRODUTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
3	Eletroduto Corrugado Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 50m	50.0	Peça	R$ 94,16	R$ 4.708,00
Especificação: Eletroduto Corrugado Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 50m O Eletroduto Corrugado Flexível de PVC 25 MM 50 M é aplicado em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes e lajes ou aparentes em local protegido. De fácil instalação, é um produto resistente e de fácil manuseio.					
4	Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 2''	20.0	Unidade	R$ 23,00	R$ 460,00
Especificação: Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 2'' O eletroduto rígido é aplicado em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.					
30	Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 3 metros	100.0	Vara	R$ 16,85	R$ 1.685,00
Especificação: Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 3 metros Uso Indicadopara proteger e distribuir a fiação elétrica AntichamasSim Diâmetro do Eletroduto3/4 Produto Acompanha EmbalagemNão Metragem por Embalagem3,00 m MaterialPlástico Tipo de MaterialPVC e Plástico Anti Chama CorPreto Comprimento3,00 m Espessura2,30 mm Extremidadecom Rosca ProdutoEletroduto TipoRígido Norma TécnicaNBR 15465					
31	Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 2'' vara de 3 metros	100.0	Vara	R$ 56,04	R$ 5.604,00
Especificação: Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 2'' vara de 3 metros Fabricado de PVC antichama; - Cor preta; - Tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades; - Diâmetros dos eletrodutos (bitolas) - 2" - Roscas - NBR NM ISO 7-1; - Normas de Referência - NBR 15465 e NBR 5410. Bitola B L E 2" 23,4 3.000 3,1					
32	Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 3/4''	20.0	Unidade	R$ 5,93	R$ 118,60
Especificação: Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 3/4'' Criada para proteger instalações elétricas de baixa tensão, é utilizada na condução, acomodação e distribuição de cabos e fios elétricos, especialmente em sistemas embutidos, isto é, instalações não aparentes A Linha Eletroduto Rígido Roscável é a solução perfeita para projetos residenciais, comerciais e industriais, oferecendo alta qualidade, resistência, durabilidade e segurança a todos os tipos de obras. Os Tubos e Conexões da Eletroduto Roscável são fabricados em PVC não propagante de chamas e em coloração preta, seguindo a determinação das normas brasileiras.					
Valor total do lote R$ 12.575,60 (doze mil, quinhentos e setenta e cinco reais e sessenta centavos)					

LOTE 06 - LÂMPADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
2	Lâmpada de LED 50W - Tipo Bulbo	80.0	Unidade	R$ 29,47	R$ 2.357,60
Especificação: Lâmpada de LED 50W - Tipo Bulbo luz de cor branca com 6500K de temperatura de cor, de foco, melhor visibilidade, para deixa o ambiente sempre mais em alerta. Com alta capacidade de iluminação, a lâmpada substitui as fluorescentes, proporcionando 85% de economia de energia.					
29	Lâmpada de LED 30W - Tipo Bulbo	150.0	Unidade	R$ 17,46	R$ 2.619,00
Especificação: Lâmpada de LED 30W - Tipo Bulbo Lâmpada Super Bulbo LED Ideal para iluminação geral substituindo as lâmpadas incandescentes Certificadas pelo INMETRO Toda a Linha de Lâmpada Super Bulbo LED é certificada pelo INMETRO Base E27 Tensão Bivolt Iluminação LED Instalação Fácil Branca Fria 6500k Vida útil 25.000h Especificações Técnicas: Potência 30W Fluxo Luminoso: 30W: 2400 Eficiência Luminosa: 30W: 80					
Valor total do lote R$ 4.976,60 (quatro mil, novecentos e setenta e seis reais e sessenta centavos)					

LOTE 07 - DEMAIS MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
14	Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x2 em PVC	30.0	Unidade	R$ 5,62	R$ 168,60
Especificação: Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x2 em PVC					
20	Haste de aterramento Copperweld 3/4'' x 1,20m	15.0	Unidade	R$ 40,31	R$ 604,65
Especificação: Haste de aterramento Copperweld 3/4'' x 1,20m					
21	Fita autofusão 19mmx10m	10.0	Unidade	R$ 29,33	R$ 293,30
Especificação: Fita autofusão 19mmx10m					
22	Roldana de Louça Isolador 72X72 padrão	10.0	Unidade	R$ 12,23	R$ 122,30
Especificação: Roldana de Louça Isolador 72X72 padrão					
23	Pontalete metálico com suporte para instalação elétrica	10.0	Unidade	R$ 124,99	R$ 1.249,90
Especificação: Pontalete metálico com suporte para instalação elétrica					
24	Plafon para lâmpada tipo bulbo	200.0	Unidade	R$ 6,78	R$ 1.356,00
Especificação: Plafon para lâmpada tipo bulbo O Plafunier Porcelana Taschibra Basic Branco E27 é ideal para é uma peça moderna que garante o toque final de delicadeza para quartos, salas de estar ou de jantar e até salões de festa, proporcionando versatilidade e fazendo desta uma peça indispensável para sua decoração.					
25	Luva para eletricista flexível multitato segurança EPI	10.0	Par	R$ 5,05	R$ 50,50
Especificação: Luva para eletricista flexível multitato segurança EPI Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, revestimento da face palmar e ponta dos dedos em poliuretano (PU), punho com inserções de fibras elásticas e acabamento em fibras sintéticas. Especificações CA: 30916 RESISTÊNCIA MECÂNICA – EN388 – Desempenho 3121A Tamanhos: 7(P) 8(M) 9(G) 10(EG) Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Estrutura: Suporte Têxtil Modelo da Estrutura: Tricotado Material Suporte: Poliamida Punho: Tricotado Grip: Liso					
26	Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 2''	40.0	Unidade	R$ 8,79	R$ 351,60
Especificação: Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 2''					
27	Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 3/4''	40.0	Unidade	R$ 2,17	R$ 86,80
Especificação: Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 3/4''					
28	Luva de couro vaqueta Tamanho Único	30.0	Par	R$ 27,55	R$ 826,50
Especificação: Luva de couro vaqueta Tamanho Único Luva de segurança é confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com reforço entre polegar e indicador e com reforço palmar interno. Luva tipo petroleira, possui elástico embutido no dorso e acabamento em viés. É costurada com linha nylon, oferecendo maior resistência.					
46	Parafuso roscado 16X300MM com rosca e arruela	25.0	Unidade	R$ 17,85	R$ 446,25

Especificação: Parafuso roscado 16X300MM com rosca e arruela					
47	Parafuso roscado 16x200mm	50.0	Unidade	R$ 18,41	R$ 920,50
Especificação: Parafuso roscado 16x200mm					
56	Parafuso roscado 16X250MM com porca e arruela	100.0	Unidade	R$ 13,94	R$ 1.394,00
Especificação: Parafuso roscado 16X250MM com porca e arruela					
61	Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x4 em PVC	10.0	Unidade	R$ 10,94	R$ 109,40
Especificação: Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x4 em PVC					
63	Fita Isolante comum 20m	120.0	Unidade	R$ 7,53	R$ 903,60
Especificação: Fita Isolante comum 20m					
64	Mangueira Led Redonda 12mm IP67 220v Branco Quente 100m + 4 Conector - A prova dágua	20.0	Rolo	R$ 922,43	R$ 18.448,60
Especificação: Mangueira Led Redonda 12mm IP67 220v Branco Quente 100m + 4 Conector - A prova dágua é indicada para iluminação decorativa e funcional de alto impacto, tanto em ambientes internos quanto externos (jardins, fachadas, contornos), devido à sua proteção à prova d'água. Seus 100 metros flexíveis permitem criar contornos, letras, sancas de gesso e iluminação cênica, consumindo pouca energia.					
65	Strobo Led - A prova dágua	50.0	Unidade	R$ 31,00	R$ 1.550,00
Especificação: ESTROBO REDONDO 101 BC FRIO 220V 8W - A prova dágua(Lâmpada Luz Led Sinalização) é uma lâmpada estroboscópica de LED projetada para criar flashes de luz intermitentes e vibrantes em tom branco frio (azulado/intenso) serve para festas, eventoe decoração temática					
66	Pisca natal fixo 100 leds3,9W IP65 10M (Branco quente 3000K) - A prova dágua	800.0	Unidade	R$ 61,16	R$ 48.928,00
Especificação: PISCA NATAL FIXO 100 LEDS 3,9W IP65 10M (BRANCO QUENTE 3000K) - A prova dágua é uma mangueira/cordão de luzes durável e resistente à água (proteção IP65), ideal para decoração fixa (sem piscar) em áreas externas e internas. Com 10 metros, oferece luz aconchegante para fachadas, jardins, árvores e varandas, suportando chuva e poeira.					
67	Cortina LED 300 LEDs Branco Quente 3x2m fixo - A prova dágua	40.0	Unidade	R$ 174,00	R$ 6.960,00
Especificação: Cortina LED 300 LEDs Branco Quente 3x2m fixo - A prova dágua serve para criar iluminação decorativa cênica em ambientes internos e externos, proporcionando um efeito visual aconchegante, elegante e contínuo (sem piscar). A cor "branco quente" emite uma luz amarelada, ideal para criar ambientes quentes e acolhedores. Ideal para festas, evento de decoração temática					
68	Bastão de Led C/8 Bastões branco quente - A prova dágua	40.0	Kit	R$ 84,55	R$ 3.382,00
Especificação: Bastão de Led C/8 Bastões branco quente - A prova dágua é um item de iluminação decorativa versátil, ideal para criar ambientes aconchegantes e sofisticados. Ideal para festas, evento de decoração temática					
69	Cascata Natal Led Fixo Prova D'água Kit 30 Metros 220 Volts Luzes Branco Quente - A prova dágua	250.0	Unidade	R$ 280,03	R$ 70.007,50
Especificação: Cascata Natal Led Fixo Prova D'água Kit 30 Metros 220 Volts Luzes Branco Quente - A prova dágua serve para decoração luminosa externa ou interna, criando um efeito de "chuva de luz" ou cortina brilhante em fachadas, sacadas, telhados e jardins. Por ser à prova d'água e de cor quente, oferece durabilidade e um ambiente aconchegante, sendo ideal para o Natal e eventos.					
70	Fita Led Facile 10w 50m 2700K 220V Tensão Direta Alut - A prova dágua	16.0	Unidade	R$ 819,35	R$ 13.109,60
Especificação: Fita Led Facile 10w 50m 2700K/3000k 220V Tensão Direta Alut - A prova dágua serve para iluminação decorativa e funcional de longo alcance, ideal para sancas de gesso, marcenaria, fachadas e áreas externas (IP65). Por ser de tensão direta (220V), elimina a necessidade de fontes (drivers) e permite instalar até 50 metros contínuos com uma única ligação, facilitando grandes projetos.					
Valor total do lote R$ 171.269,60 (cento e setenta e um mil, duzentos e sessenta e nove reais e sessenta centavos)					

LOTE 08 - QUADROS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
1	Quadro de distribuição de luz de embutir 12/16 divisões em PVC	15.0	Unidade	R$ 127,99	R$ 1.919,85
Especificação: Quadro de distribuição de luz de embutir 12/16 divisões em PVC Quadro de Distruição;01 Par Barramentos N/T -					

12/1601 Moldura com Tampa. sistema de trilho por simples encaixe e suporte com regulagem para ajustar a altura dos disjuntores facilita a instalação. compatível com os disjuntores DIN (16) ou NEMA (12). Entradas nas bitolas de 25 e 32 mm no fundo e nas laterais, para instalaçãodos Eletrodutos Roscáveis ou flexíveis, com pastilhas destacáveis; Possuir alojamento na borda das paredes para posicionar os barramentos NEUTRO e TERRA.					
19	Quadro de medição monofásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor	6.0	Unidade	R$ 77,31	R$ 463,86
Especificação: Quadro de medição monofásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor Caixa para instalação de padrão de ligação de entrada de energia elétrica Fabricado em Policarbonato (PC) na cor cinza com proteção UV e antichama Produto: Caixa de Medição, Quantidade de Fases: Monofásico, Tipo: Enel, Quantidades de disjuntores: 1					
60	Quadro de medição trifásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor	10.0	Unidade	R$ 253,20	R$ 2.532,00
Especificação: Quadro de medição trifásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor Caixas trifásicas em conformidade com a NBR 15820, e atendendo normas internas da concessionaria. Compostas por caixa, tampa, placa suporte para medidor, suporte para disjuntor e kit de parafusos. Com tampa de encaixe na parte superior e parafusada na parte inferior, proteção UV, e garantia de 5 anos a partir da fabricação. Já possuem marcações de furos para passagem das tubulações. Acabamento: As caixas são produzidas em policarbonato cinza, tampa em policarbonato cristal, proporcionando resistência e durabilidade. Utilização: É indicado para abrigo do medidor de energia de baixa tensão, em instalações residenciais e comerciais. Instalação: As caixas são de fácil manuseio e aplicação, podem ser posicionadas e fixadas na alvenaria ou fixadas em postes, obedecendo as regras das concessionárias.					
Valor total do lote R$ 4.915,71 (quatro mil, novecentos e quinze reais e setenta e um centavos)					

LOTE 09 - REFLETORES					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
15	Refletor LED 50W IP65 Resistente à água	12.0	Unidade	R$ 104,45	R$ 1.253,40
Especificação: Refletor LED 50W IP65 Resistente à água Potência: 50W Fluxo Luminoso: 4900lm Tensão Nominal: Bivolt (85-240V) Corrente Nominal: 393mA (127V) / 227mA (220V) Frequência Nominal: 60Hz Temperatura de Cor: 5500K (Branco Frio) Ângulo: 120o Fator de Potência: 0,5 Vida Útil: 25000h					
16	Refletor LED 200W IP67 Resistente à água	80.0	Unidade	R$ 201,15	R$ 16.092,00
Especificação: Refletor LED 200W IP67 Resistente à água Potência: 200W, Grau de Proteção: IP67 (resistente à água e poeira), Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tensão: Bivolt (110V-240V). Para áreas externas e locais que requerem alta visibilidade. Economia de Energia: Tecnologia LED eficiente que consuma menos energia em comparação com lâmpadas tradicionais. Resistência à Água: Com classificação IP67, é resistente à água e poeira, adequado para uso externo. TAMANHO MINIMO 27 × 32 × 3 cm					
17	Refletor LED 100W IP67 (Resistente à água) Resistente à água	30.0	Unidade	R$ 175,55	R$ 5.266,50
Especificação: Refletor LED 100W IP67 (Resistente à água) Resistente à água, Potência: 100W, Luminosidade: 8.500L, Bivolt (110/220v), Tipo do LED: SMD, Material: Alumínio,Temperatura de cor: Branco Frio (6500k) e Possuir proteção IP67, que impede a entrada de água e poeira. TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
18	Refletor LED 100W Colorido com Controle IP67 Resistente à água	20.0	Unidade	R$ 112,34	R$ 2.246,80
Especificação: Refletor LED 100W Colorido com Controle IP67 Resistente à água Refletor Led Potência: 100W Durabilidade: 25.000h Tensão: 100~240V (Bivolt) Temperatura de cor: RGB Fluxo Luminoso: 80lm/W Indice de Proteção: IP65 TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
71	Refletor Holofote Led 100w Cores Rgb C/ Controle Remoto - A prova dágua	30.0	Unidade	R$ 142,80	R$ 4.284,00
Especificação: Refletor Holofote Led 100w Cores Rgb C/ Controle Remoto - A prova dágua serve para iluminação decorativa, cênica ou funcional de áreas internas e externas, oferecendo alta potência, economia de energia e personalização de cores. TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
72	Refletor LED 400W IP68 Resistente à água (Branco Frio)	60.0	Unidade	R$ 313,32	R$ 18.799,20
Especificação: Refletor LED 400W IP68 Resistente à água, Grau de Proteção: IP68 Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tensão: Bivolt (110V-240V). Para áreas externas e locais que requerem alta visibilidade. Economia de Energia: Tecnologia LED eficiente que consuma menos energia em comparação com lâmpadas tradicionais. Resistência à Água: Com classificação IP68 suporta submersão em água doce a mais de 1 metro de profundidade por tempo determinado pelo fabricante, comumente 1,5m a 3m por 30 minutos. resistente à água e poeira, adequado para uso externo. TAMANHO MINIMO DE 40C x 400L x 390A (milímetros)					
73	Refletor Led de 400W - 60.000 Luméns (6500k) Iluminação Externa	40.0	Unidade	R$ 842,63	R$ 33.705,20
Especificação: Refletor Led de 400W - 60.000 Luméns (6500k) Iluminação Externa com Tensão: 100~240V (Bivolt) para Iluminação Externa e ideal para ginasio, serve para iluminar grandes áreas que exigem altíssima intensidade luminosa e máxima visibilidade. Sua luz branca fria (6500K) é ideal para ambientes que demandam atenção, segurança e clareza visual. - Com IP minimo IP67 (IP67 / IP68)					
Valor total do lote R$ 81.647,10 (oitenta e um mil, seiscentos e quarenta e sete reais e dez centavos)					

LOTE 10 - RELÉS, SOQUETES, TAMPAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
10	Interruptor simples - com placa vertical	30.0	Unidade	R$ 9,66	R$ 289,80
Especificação: Interruptor simples - com placa vertical					
11	Interruptor duplo com placa vertical	25.0	Unidade	R$ 14,65	R$ 366,25
Especificação: Interruptor duplo com placa vertical					
12	Tomada simples 2P + T com interruptor simples	50.0	Unidade	R$ 10,92	R$ 546,00
Especificação: Tomada simples 2P + T com interruptor simples					
13	Tomada dupla 2P + T	130.0	Unidade	R$ 13,92	R$ 1.809,60
Especificação: Tomada dupla 2P + T					
57	Relé Fotoelétrico NF	500.0	Unidade	R$ 38,06	R$ 19.030,00
Especificação: Relé Fotoelétrico NF O equipamento possui fotocélula que é comandada pela luz do sol. A fotocélula, sensível a luz, é capaz de identificar se é dia ou noite. As lâmpadas acendem automaticamente quando escurecer, desligando após clarear. Sensibilidade: A sensibilidade da fotocélula está programada de fábrica para ligar por volta de 18:00 em dia normal. Benefícios: Economia de energia elétrica, conforto, segurança, etc... Ideal para: Prédios, residências, faixadas, painéis luminosos, hall de entrada, garagens, vitrines, entre outros.					
62	Tomada simples 2P + T	50.0	Unidade	R$ 8,55	R$ 427,50
Especificação: Tomada simples 2P + T					
Valor total do lote R$ 22.469,15 (vinte e dois mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e quinze centavos)					

Valor total R$ 580.610,88 (quinhentos e oitenta mil, seiscentos e dez reais e oitenta e oito centavos)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Quadro de distribuição de luz de embutir 12/16 divisões em PVC	15.0	Unidade	127,99	1.919,85
Quadro de distribuição de luz de embutir 12/16 divisões em PVC Quadro de Distruição;01 Par Barramentos N/T - 12/1601 Moldura com Tampa. sistema de trilho por simples encaixe e suporte com regulagem para ajustar a altura dos disjuntores facilita a instalação. compatível com os disjuntores DIN (16) ou NEMA (12). Entradas nas bitolas de 25 e 32 mm no fundo e nas laterais, para instalaçãodos Eletrodutos Roscáveis ou flexíveis, com pastilhas destacáveis; Possuir alojamento na borda das paredes para posicionar os barramentos NEUTRO e TERRA.					
2	Lâmpada de LED 50W - Tipo Bulbo	80.0	Unidade	29,47	2.357,60
Lâmpada de LED 50W - Tipo Bulbo luz de cor branca com 6500K de temperatura de cor, de foco, melhor visibilidade, para deixa o ambiente sempre mais em alerta. Com alta capacidade de iluminação, a lâmpada substitui as fluorescentes, proporcionando 85% de economia de energia.					
3	Eletroduto Corrugado Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 50m	50.0	Peça	94,16	4.708,00
Eletroduto Corrugado Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 50m O Eletroduto Corrugado Flexível de PVC 25 MM 50 M é aplicado em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes e lajes ou aparentes em local protegido. De fácil instalação, é um produto resistente e de fácil manuseio.					
4	Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 2''	20.0	Unidade	23,00	460,00
Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 2'' O eletroduto rígido é aplicado em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.					
5	Disjuntor tripolar 32A	15.0	Unidade	61,73	925,95
Disjuntor tripolar 32A					
6	Disjuntor monopolar 25A	30.0	Unidade	16,11	483,30

Disjuntor monopolar 25A					
7	Disjuntor monopolar 16A	30.0	Unidade	14,09	422,70
Disjuntor monopolar 16A Ele é de uso e instalado no quadro de distribuição e dimensionado de acordo com a potência dos equipamentos, números de tomadas e quantidade de lâmpadas. Sua montagem é individual, sem a necessidade de desmontar o barramento, o que otimiza o tempo de instalação. Um item com a qualidade Tramontina, que você já conhece e confia!					
8	Cabo flexível 4,0mm 750v - peça com 100m	20.0	Peça	397,30	7.946,00
Cabo flexível 4,0mm 750v - peça com 100m CONDUTOR, Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma ABNT NM 280 ISOLAÇÃO, Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). A isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos. Classe térmica de 70°C NORMA DE REFERÊNCIA, NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450|750V, NORMAS APLICÁVEIS NBR NM 280 e NBR NM 247-2					
9	Cabo flexível 16,0mm 1KV	3.0	Peça	1.735,30	5.205,90
Cabo flexível 16,0mm 1KV Condutor: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280 Isolação: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B) Cobertura: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2 Norma de referência: NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR 6251 Seção nominal: 16mm Unipolar Tensão nominal: 0,6/1kV Temperatura máxima: 90º					
10	Interruptor simples - com placa vertical	30.0	Unidade	9,66	289,80
Interruptor simples - com placa vertical					
11	Interruptor duplo com placa vertical	25.0	Unidade	14,65	366,25
Interruptor duplo com placa vertical					
12	Tomada simples 2P + T com interruptor simples	50.0	Unidade	10,92	546,00
Tomada simples 2P + T com interruptor simples					
13	Tomada dupla 2P + T	130.0	Unidade	13,92	1.809,60
Tomada dupla 2P + T					
14	Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x2 em PVC	30.0	Unidade	5,62	168,60
Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x2 em PVC					
15	Refletor LED 50W IP65 Resistente à água	12.0	Unidade	104,45	1.253,40
Refletor LED 50W IP65 Resistente à água Potência: 50W Fluxo Luminoso: 4900lm Tensão Nominal: Bivolt (85-240V) Corrente Nominal: 393mA (127V) / 227mA (220V) Frequência Nominal: 60Hz Temperatura de Cor: 5500K (Branco Frio) Ângulo: 120o Fator de Potência: 0,5 Vida Útil: 25000h					
16	Refletor LED 200W IP67 Resistente à água	80.0	Unidade	201,15	16.092,00
Refletor LED 200W IP67 Resistente à água Potência: 200W, Grau de Proteção: IP67 (resistente à água e poeira), Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tensão: Bivolt (110V-240V). Para áreas externas e locais que requerem alta visibilidade. Economia de Energia: Tecnologia LED eficiente que consuma menos energia em comparação com lâmpadas tradicionais. Resistência à Água: Com classificação IP67, é resistente à água e poeira, adequado para uso externo. TAMANHO MINIMO 27 × 32 × 3 cm					
17	Refletor LED 100W IP67 (Resistente à água) Resistente à água	30.0	Unidade	175,55	5.266,50
Refletor LED 100W IP67 (Resistente à água) Resistente à água, Potência: 100W, Luminosidade: 8.500L, Bivolt (110/220v), Tipo do LED: SMD, Material: Alumínio,Temperatura de cor: Branco Frio (6500k) e Possuir proteção IP67, que impede a entrada de água e poeira. TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
18	Refletor LED 100W Colorido com Controle IP67 Resistente à água	20.0	Unidade	112,34	2.246,80
Refletor LED 100W Colorido com Controle IP67 Resistente à água Refletor Led Potência: 100W Durabilidade: 25.000h Tensão: 100~240V (Bivolt) Temperatura de cor: RGB Fluxo Luminoso: 80lm/W Indice de Proteção: IP65 TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
19	Quadro de medição monofásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor	6.0	Unidade	77,31	463,86
Quadro de medição monofásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor Caixa para instalação de padrão de ligação de entrada de energia elétrica Fabricado em Policarbonato (PC) na cor cinza com proteção UV e antichama Produto: Caixa de Medição, Quantidade de Fases: Monofásico, Tipo: Enel, Quantidades de disjuntores: 1					
20	Haste de aterramento Copperweld 3/4'' x 1,20m	15.0	Unidade	40,31	604,65

Haste de aterramento Copperweld 3/4'' x 1,20m					
21	Fita autofusão 19mmx10m	10.0	Unidade	29,33	293,30
Fita autofusão 19mmx10m					
22	Roldana de Louça Isolador 72X72 padrão	10.0	Unidade	12,23	122,30
Roldana de Louça Isolador 72X72 padrão					
23	Pontalete metálico com suporte para instalação elétrica	10.0	Unidade	124,99	1.249,90
Pontalete metálico com suporte para instalação elétrica					
24	Plafon para lâmpada tipo bulbo	200.0	Unidade	6,78	1.356,00
Plafon para lâmpada tipo bulbo O Plafunier Porcelana Taschibra Basic Branco E27 é ideal para é uma peça moderna que garante o toque final de delicadeza para quartos, salas de estar ou de jantar e até salões de festa, proporcionando versatilidade e fazendo desta uma peça indispensável para sua decoração.					
25	Luva para eletricista flexível multitato segurança EPI	10.0	Par	5,05	50,50
Luva para eletricista flexível multitato segurança EPI Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, revestimento da face palmar e ponta dos dedos em poliuretano (PU), punho com inserções de fibras elásticas e acabamento em fibras sintéticas. Especificações CA: 30916 RESISTÊNCIA MECÂNICA – EN388 – Desempenho 3121A Tamanhos: 7(P) 8(M) 9(G) 10(EG) Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Estrutura: Suporte Têxtil Modelo da Estrutura: Tricotado Material Suporte: Poliamida Punho: Tricotado Grip: Liso					
26	Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 2''	40.0	Unidade	8,79	351,60
Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 2''					
27	Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 3/4''	40.0	Unidade	2,17	86,80
Luva em PVC para eletroduto rígido roscável 3/4''					
28	Luva de couro vaqueta Tamanho Único	30.0	Par	27,55	826,50
Luva de couro vaqueta Tamanho Único Luva de segurança é confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com reforço entre polegar e indicador e com reforço palmar interno. Luva tipo petroleira, possui elástico embutido no dorso e acabamento em viés. É costurada com linha nylon, oferecendo maior resistência.					
29	Lâmpada de LED 30W - Tipo Bulbo	150.0	Unidade	17,46	2.619,00
Lâmpada de LED 30W - Tipo Bulbo Lâmpada Super Bulbo LED Ideal para iluminação geral substituindo as lâmpadas incandescentes Certificadas pelo INMETRO Toda a Linha de Lâmpada Super Bulbo LED é certificada pelo INMETRO Base E27 Tensão Bivolt Iluminação LED Instalação Fácil Branca Fria 6500k Vida útil 25.000h Especificações Técnicas: Potência 30W Fluxo Luminoso: 30W: 2400 Eficiência Luminosa: 30W: 80					
30	Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 3 metros	100.0	Vara	16,85	1.685,00
Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 3/4'' - peça com 3 metros Uso Indicadopara proteger e distribuir a fiação elétrica AntichamasSim Diâmetro do Eletroduto3/4 Produto Acompanha EmbalagemNão Metragem por Embalagem3,00 m MaterialPlástico Tipo de MaterialPVC e Plástico Anti Chama CorPreto Comprimento3,00 m Espessura2,30 mm Extremidadecom Rosca ProdutoEletroduto TipoRígido Norma TécnicaNBR 15465					
31	Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 2'' vara de 3 metros	100.0	Vara	56,04	5.604,00
Eletroduto Rígido PVC roscável Conduite Anti-chama 2'' vara de 3 metros Fabricado de PVC antichama; - Cor preta; - Tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades; - Diâmetros dos eletrodutos (bitolas) - 2" - Roscas - NBR NM ISO 7-1; - Normas de Referência - NBR 15465 e NBR 5410. Bitola B L E 2" 23,4 3.000 3,1					
32	Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 3/4''	20.0	Unidade	5,93	118,60
Curva 90º PVC longa para eletroduto roscável anti-chama 3/4'' Criada para proteger instalações elétricas de baixa tensão, é utilizada na condução, acomodação e distribuição de cabos e fios elétricos, especialmente em sistemas embutidos, isto é, instalações não aparentes A Linha Eletroduto Rígido Roscável é a solução perfeita para projetos residenciais, comerciais e					

industriais, oferecendo alta qualidade, resistência, durabilidade e segurança a todos os tipos de obras. Os Tubos e Conexões da Eletroduto Roscável são fabricados em PVC não propagante de chamas e em coloração preta, seguindo a determinação das normas brasileiras.					
33	Disjuntor tripolar 63A	15.0	Unidade	70,00	1.050,00
Disjuntor tripolar 63A					
34	Disjuntor tripolar 100A	10.0	Unidade	210,65	2.106,50
Disjuntor tripolar 100A Dispositivo de proteção termomagnético utilizado em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais. Descrição Tecnica: Corrente nominal - In(A) 100. Número de polos: 3. Curva de disparo: C Vida mecânica: 20.000 manobras | Elétrica: 4.000 manobras Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Temperatura ambiente de 30°C. Frequência de 50/60 Hz. Fabricado em termoplástico de engenharia. NBR IEC 60947-2 (70A~125A). Curva de disparo 5 a 10 x In (70A a 125A) Capacidade de interrupção simétrica (kA): 70~125A - 240/415 Vca | NBR IEC 60947-2: 10kA |					
35	Disjuntor monopolar 20A	30.0	Unidade	15,49	464,70
Disjuntor monopolar 20A Disjuntor para circuito Elétrico garantindo qualidade e o funcionamento adequado da sua instalação. MONOPOLAR 20A CURVA C 110V/220V/380V,					
36	Conector para haste de aterramento Copperweld 3/4''	15.0	Unidade	22,76	341,40
Conector para haste de aterramento Copperweld 3/4''					
37	Caixa de ligação 4x4 PVC de embutir	50.0	Unidade	14,69	734,50
Caixa de ligação 4x4 PVC de embutir São para a fixação dos dispositivos elétricos nos pontos de luz e energia, como interruptores e tomadas. Produzidas em PVC (antichama), possuem diversas entradas para Eletrodutos de 20, 25 e 32mm e está em conformidade com as normas ABNT NBR 5431 / ABNT NBR 60670					
38	Caixa de ligação 4x2 PVC de embutir	50.0	Unidade	4,74	237,00
Caixa de ligação 4x2 PVC de embutir Caixa de embutir para instalacoes em geral Produzida em termoplastico com saidas de 1| 2", 3|4" e 1" Possui excelente resistencia mecanica.Dimensoes (C x L x A)110 mm x 70 mm x 40 mm Desenvolvida para atuar em redes e sistemas elétricos, permite realizar a derivação e acesso para telefomia, lógica e televisão. Facilita manutenções e inspeções. Qualidade testada e garantida.					
39	Cabo flexível 6,0mm 1kv - peça com 100m	10.0	Peça	522,20	5.222,00
Cabo flexível 6,0mm 1kv - peça com 100m Os cabos flexíveis 1KV kV 90° C devem ser utilizados em locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis, conforme exige a norma da ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, em instalações aparentes, podendo ser utilizados em bandejas, leitos, eletrocalhas, eletrodutos, etc. São exemplos destes locais shoppings centers, grandes hotéis, hospitais, escolas, teatros, estádios de futebol, etc. Nesta norma, esses locais são classificados como BD2, BD3 e BD4. Para garantir a segurança de pessoas, animais e conservação de bens, este produto não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA : Composto termoplástico poliolefínico não-halogenado (SHF1) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio. TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 90° C em serviço contínuo, 130° C em sobrecarga e 250° C em curto-circuito. NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280; NBR 11633; NBR 10495; NBR 12139.					
40	Alça pré-formada para cabo concêntrico 10,0mm	60.0	Unidade	5,63	337,80
Alça pré-formada para cabo concêntrico 10,0mm					
41	Alça pré-formada para cabo em cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm	80.0	Unidade	6,06	484,80
Alça pré-formada para cabo em cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm					
42	Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 35 – 150mm² / Derivação: 35 – 150mm² / Torque 20 N.m	30.0	Unidade	39,11	1.173,30
Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 35 – 150mm² / Derivação: 35 – 150mm² / Torque 20 N.m					
43	Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 10 – 150mm² / Derivação: 4,0 – 35mm²	50.0	Unidade	24,29	1.214,50
Conector de derivação perfurante CDP 150-35 - Principal: 10 – 150mm² / Derivação: 4,0 – 35mm²					
44	Conector de derivação perfurante CDP 70 - Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm² / Torque de ajuste nominal: 8 N.m	100.0	Unidade	23,76	2.376,00
Conector de derivação perfurante CDP 70 - Principal: 10 – 95mm² / Derivação: 1,5 – 10mm² / Torque de ajuste nominal: 8 N.m					

45	Cabo p.p 2x2,5mm - peça com 100m	36.0	Peça	593,12	21.352,32
Cabo p.p 2x2,5mm - peça com 100m Cabo Comando PP 2x2,5mm - Preto - 500V - Flexível Material: Pvc e Alumínio Cobreado (Alucobre),Filamentos: 30 São recomendados para instalações internas, comerciais, industriais e residenciais de luz e força, sinalizações, circuitos de comando e etc. Produto com ótima flexibilidade, facilitando seu manuseio e instalação.					
46	Parafuso roscado 16X300MM com rosca e arruela	25.0	Unidade	17,85	446,25
Parafuso roscado 16X300MM com rosca e arruela					
47	Parafuso roscado 16x200mm	50.0	Unidade	18,41	920,50
Parafuso roscado 16x200mm					
48	Conector cunha - Tipo 3	200.0	Unidade	15,87	3.174,00
Conector cunha - Tipo 3 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
49	Conector cunha - Tipo 2	75.0	Unidade	12,56	942,00
Conector cunha - Tipo 2 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
50	Conector cunha - Tipo 1	30.0	Unidade	12,67	380,10
Conector cunha - Tipo 1 FINALIDADE: DERIVAÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE CU E/OU ALUMÍNIO CA (CLASSE-1/2/3), COM BITOLAS DE 1,5MM2 (14AWG) ATÉ 120MM2 (4/0AWG). CARACTERÍSTICA: CONEXÃO POR EFEITO MOLA, DE FÁCIL INSTALAÇÃO E REMOÇÃO, SEM USO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA BAIXA TENSÃO (ATÉ 1KV), ILUMINAÇÃO PÚBLICA E OUTRAS FINALIDADES. MATERIAL: FABRICADO EM LIGA DE COBRE, FORNECIDO COM COMPOSTO ANTI-ÓXIDO INTELTROX. ACABAMENTO: ESTANHADO. NORMA: NBR-5370 / ANSI C119,4 FERRAMENTA DE APLICAÇÃO: ALICATE TIPO BOMBA D'ÁGUA DE 12".					
51	Cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm 1Kv - peça com 100m	15.0	Peça	603,28	9.049,20
Cabo pré-reunido duplex em alumínio 16,0mm 1Kv - peça com 100m					
52	Luminária LED 200W IP67 SMD branco frio	500.0	Unidade	215,76	107.880,00
Luminária LED 200W IP67 SMD branco frio Ideal para Praças públicas, Ruas, Condomínios e lugares que precisam de uma boa iluminação!Iluminação de alta qualidade possuindo maior eficiência luminosa com alta economia, representando cerca de 90% a menos em sua conta de energia elétrica.Confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior da placa de iluminação com aletas externas, tampo frontal em vidro temperado, grau de proteção IP66.Sistema de fixação simples e eficiente, sistema 4 pontos para abertura completa sem remover a luminária do poste caso seja necessária manutenção. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - Potência: 1200w- Certificação: CE- Voltagem: AC 85-265V (bi-volt).- Fluxo Luminoso: 11.000 Lúmens- Ângulo do feixe de luz: 140°- Proteção: IP67 (proteção contra chuva e poeira)- Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó- Bitola Encaixe: 5cm- Dimensão: 60x16x6cm					
53	Luminária LED 150W IP67 SMD branco frio	500.0	Unidade	181,00	90.500,00
Luminária LED 150W IP67 SMD branco frio Descrição Ideal para Praças públicas, Ruas, Condomínios e lugares que precisam de uma boa iluminação!Iluminação de alta qualidade possuindo maior eficiência luminosa com alta economia, representando cerca de 90% a menos em sua conta de energia elétrica.Confeccionada em liga de metal antioxidante, dissipador de calor na parte superior da placa de iluminação com aletas externas, tampo frontal em vidro temperado, grau de proteção IP66.Sistema de fixação simples e eficiente, sistema 4 pontos para abertura completa sem remover a luminária do poste caso seja necessária manutenção. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - Potência: 150w- Certificação: CE- Voltagem: AC 85-265V (bi-volt).- Fluxo Luminoso: 11.000 Lúmens- Ângulo do feixe de luz: 140°- Proteção: IP67 (proteção contra chuva e poeira)- Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó- Bitola Encaixe: 5cm- Dimensão: 60x16x6cm					
54	Braço para Luminária 1'' - Comprimento 1,00m	140.0	Unidade	37,55	5.257,00
Braço para Luminária 1'' - Comprimento 1,00m UTILIZAÇÃO: O Braço de iluminação é utilizado em vias públicas, estacionamentos, pátios, praças, etc. MEDIDAS: - Comprimento de 1mt (100cm) curvilíneo. - Espessura do tubo de 48mm - Distância entre furos na sapata: 20cm FUNÇÃO: Suportar a luminária. MATERIAL: É fabricado a partir de tubo de aço + sapata. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo.					
55	Base para Foto célula - Base para Foto célula	500.0	Unidade	12,07	6.035,00
Base para Foto célula - Base para Foto célula Características:Tensão: 100/240V~ 50/60Hz Bivolt automático. Rigidez dielétrica :					

Maior 2500V. Corrente nominal: 10A. Suporta uma força vertical de 50N (5kg). Material do produto: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado. Tomada giratória 360°, com suporte plástico. Seção transversal dos fios de 1,5mm2 e comprimento de 25cm. Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho). Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe. Instalação:Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos).					
56	Parafuso roscado 16X250MM com porca e arruela	100.0	Unidade	13,94	1.394,00
Parafuso roscado 16X250MM com porca e arruela					
57	Relé Fotoelétrico NF	500.0	Unidade	38,06	19.030,00
Relé Fotoelétrico NF O equipamento possui fotocélula que é comandada pela luz do sol. A fotocélula, sensível a luz, é capaz de identificar se é dia ou noite. As lâmpadas acendem automaticamente quando escurecer, desligando após clarear. Sensibilidade: A sensibilidade da fotocélula está programada de fábrica para ligar por volta de 18:00 em dia normal. Benefícios: Economia de energia elétrica, conforto, segurança, etc... Ideal para: Prédios, residências, faixadas, painéis luminosos, hall de entrada, garagens, vitrines, entre outros.					
58	Cabo flexível 10,0mm 1kv – peça com 100m	5.0	Peça	817,74	4.088,70
Cabo flexível 10,0mm 1kv – peça com 100m Tensão Nominal: 450/750V 70° Temperatura Máxima, Flexível, Deslizante, Não Propagador de Chamas de Uso Doméstico ou Uso Industrial.					
59	Cabo flexível 2,5mm 750v - peça com 100m	15.0	Peça	224,83	3.372,45
Cabo flexível 2,5mm 750v - peça com 100m Os Cabos Flexíveis 750V são indicados para serem instalados internamente em circuitos de força, luz, comandos e sinalizações residenciais, comerciais e industriais. Por ser extraflexível, sua instalação e manuseio é fácil. Os rolos possuem 100 metros. Informações Técnicas: Tensão Nominal: 450-750V Temperatura Máxima: 70º Cor: Preto / Azul / Vermelho / Verde / Amarelo Não propaga chamas Livre de halogênios Baixa emissão de fumaça Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos Cabo flexível (Condutor isolado, sem cobertura) Condutor flexível Aplicação geral em cobre Composição: CU - PVC/A Designação: 247 NM 02-C4, BWF-B Seção: 1x2,5mm²					
60	Quadro de medição trifásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor	10.0	Unidade	253,20	2.532,00
Quadro de medição trifásico padrão ENEL com tampa p/ disjuntor Caixas trifásicas em conformidade com a NBR 15820, e atendendo normas internas da concessionaria. Compostas por caixa, tampa, placa suporte para medidor, suporte para disjuntor e kit de parafusos. Com tampa de encaixe na parte superior e parafusada na parte inferior, proteção UV, e garantia de 5 anos a partir da fabricação. Já possuem marcações de furos para passagem das tubulações. Acabamento: As caixas são produzidas em policarbonato cinza, tampa em policarbonato cristal, proporcionando resistência e durabilidade. Utilização: É indicado para abrigo do medidor de energia de baixa tensão, em instalações residenciais e comerciais. Instalação: As caixas são de fácil manuseio e aplicação, podem ser posicionadas e fixadas na alvenaria ou fixadas em postes, obedecendo as regras das concessionárias.					
61	Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x4 em PVC	10.0	Unidade	10,94	109,40
Tampa/placa p/ caixa de ligação 4x4 em PVC					
62	Tomada simples 2P + T	50.0	Unidade	8,55	427,50
Tomada simples 2P + T					
63	Fita Isolante comum 20m	120.0	Unidade	7,53	903,60
Fita Isolante comum 20m					
64	Mangueira Led Redonda 12mm IP67 220v Branco Quente 100m + 4 Conector - A prova dágua	20.0	Rolo	922,43	18.448,60
Mangueira Led Redonda 12mm IP67 220v Branco Quente 100m + 4 Conector - A prova dágua é indicada para iluminação decorativa e funcional de alto impacto, tanto em ambientes internos quanto externos (jardins, fachadas, contornos), devido à sua proteção à prova d'água. Seus 100 metros flexíveis permitem criar contornos, letras, sancas de gesso e iluminação cênica, consumindo pouca energia.					
65	Strobo Led - A prova dágua	50.0	Unidade	31,00	1.550,00
ESTROBO REDONDO 101 BC FRIO 220V 8W - A prova dágua(Lâmpada Luz Led Sinalização) é uma lâmpada estroboscópica de LED projetada para criar flashes de luz intermitentes e vibrantes em tom branco frio (azulado/intenso) serve para festas, eventoe decoração temática					
66	Pisca natal fixo 100 leds3,9W IP65 10M (Branco quente 3000K) - A prova dágua	800.0	Unidade	61,16	48.928,00
PISCA NATAL FIXO 100 LEDS 3,9W IP65 10M (BRANCO QUENTE 3000K) - A prova dágua é uma mangueira/cordão de luzes durável e resistente à água (proteção IP65), ideal para decoração fixa (sem piscar) em áreas externas e internas. Com 10 metros, oferece luz aconchegante para fachadas, jardins, árvores e varandas, suportando chuva e poeira.					
67	Cortina LED 300 LEDs Branco Quente 3x2m fixo - A prova dágua	40.0	Unidade	174,00	6.960,00
Cortina LED 300 LEDs Branco Quente 3x2m fixo - A prova dágua serve para criar iluminação decorativa cênica em ambientes internos e externos, proporcionando um efeito visual aconchegante, elegante e contínuo (sem piscar). A cor "branco quente" emite uma luz amarelada, ideal para criar ambientes quentes e acolhedores. Ideal para festas, evento de decoração temática					
68	Bastão de Led C/8 Bastões branco quente	40.0	Kit	84,55	3.382,00

	- A prova dágua				
Bastão de Led C/8 Bastões branco quente - A prova dágua é um item de iluminação decorativa versátil, ideal para criar ambientes aconchegantes e sofisticados. Ideal para festas, evento de decoração temática					
69	Cascata Natal Led Fixo Prova D'água Kit 30 Metros 220 Volts Luzes Branco Quente - A prova dágua	250.0	Unidade	280,03	70.007,50
Cascata Natal Led Fixo Prova D'água Kit 30 Metros 220 Volts Luzes Branco Quente - A prova dágua serve para decoração luminosa externa ou interna, criando um efeito de "chuva de luz" ou cortina brilhante em fachadas, sacadas, telhados e jardins. Por ser à prova d'água e de cor quente, oferece durabilidade e um ambiente aconchegante, sendo ideal para o Natal e eventos.					
70	Fita Led Facile 10w 50m 2700K 220V Tensão Direta Alut - A prova dágua	16.0	Unidade	819,35	13.109,60
Fita Led Facile 10w 50m 2700K/3000k 220V Tensão Direta Alut - A prova dágua serve para iluminação decorativa e funcional de longo alcance, ideal para sancas de gesso, marcenaria, fachadas e áreas externas (IP65). Por ser de tensão direta (220V), elimina a necessidade de fontes (drivers) e permite instalar até 50 metros contínuos com uma única ligação, facilitando grandes projetos.					
71	Refletor Holofote Led 100w Cores Rgb C/ Controle Remoto - A prova dágua	30.0	Unidade	142,80	4.284,00
Refletor Holofote Led 100w Cores Rgb C/ Controle Remoto - A prova dágua serve para iluminação decorativa, cênica ou funcional de áreas internas e externas, oferecendo alta potência, economia de energia e personalização de cores. TAMANHO MINIMO 30C x 20L x 2A centímetros					
72	Refletor LED 400W IP68 Resistente à água (Branco Frio)	60.0	Unidade	313,32	18.799,20
Refletor LED 400W IP68 Resistente à água, Grau de Proteção: IP68 Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tensão: Bivolt (110V-240V). Para áreas externas e locais que requerem alta visibilidade. Economia de Energia: Tecnologia LED eficiente que consuma menos energia em comparação com lâmpadas tradicionais. Resistência à Água: Com classificação IP68 suporta submersão em água doce a mais de 1 metro de profundidade por tempo determinado pelo fabricante, comumente 1,5m a 3m por 30 minutos. resistente à água e poeira, adequado para uso externo. TAMANHO MINIMO DE 40C x 400L x 390A (milímetros)					
73	Refletor Led de 400W - 60.000 Luméns (6500k) Iluminação Externa	40.0	Unidade	842,63	33.705,20
Refletor Led de 400W - 60.000 Luméns (6500k) Iluminação Externa com Tensão: 100~240V (Bivolt) para Iluminação Externa e ideal para ginasio, serve para iluminar grandes áreas que exigem altíssima intensidade luminosa e máxima visibilidade. Sua luz branca fria (6500K) é ideal para ambientes que demandam atenção, segurança e clareza visual. - Com IP minimo IP67 (IP67 / IP68)					

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de

1.4.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R$ R$ 580.610,88 (quinhentos e oitenta mil, seiscentos e dez reais e oitenta e oito centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante , em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Cônego Climério Chaves, 307, Centro, São João do Jaguaribe / CE, 62.965--00, 307, Centro.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de

obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborará relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela

Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes

de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data

de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.24.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um, obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).;

8.2.4.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.2.4.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.2.4.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa

jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado , ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 0909.25.452.0066.2.065 - Gerenciamento do Servico de Iluminacao Publica, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903026 - Material de Consumo33903026 - Material de

Consumo; 0909.15.122.0066.2.059 - Gerenciamento da Sec. de Infra-Estrutura, no(s) elemento(s) de despesa(s): 33903026 - Material de Consumo33903026 - Material de Consumo33903015 - Material de Consumo33903015 - Material de Consumo; .

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

São João do Jaguaribe/CE, 23 de junho de 2026