



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.939.406/0001-07
Rua Carmelo Zocolli, 155
CEP: 89665-000 - Capinzal SC

Telefone: (49) 3555-8700

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 0102/2023 - PE

Processo Administrativo: 0201/2023

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO
TERMO DE REFERÊNCIA

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	10,000	UN	Lâmpada Plafon LED 24W, 6500k de potência, quadrada, sobreposto, luz branca, fria.	34,5000	345,00
2	125,000	UN	Lâmpada de alta potência 40W, ultra led, base E-40, Corpo da lâmpada e difusor em policarbonato. Possui driver interno isolado. Não desbota objetos. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Alto fluxo luminoso.	23,9000	2.987,50
3	250,000	UN	Lâmpada de LED bulbo, potência 15 watts. Luz fria: 6500K. Quantidade de lumens: 1600. Potência: 16W - substitui uma lâmpada incandescente de 150W. Vida útil: 20.000h. Economia de energia: até 84 por cento. Voltagem: autovolt 100-240V. Não emite raios infravermelhos e não contém mercúrio. Três anos de garantia.	6,9500	1.737,50
4	3.050,000	UN	Lâmpada de LED tubular T8, potência 18 watts, base G13, bulbo branco leitoso, 120 cm de comprimento, temperatura igual ou superior a 6000k, alimentação bivolt 100-250v, frequência mínima de 60Hz, fluxo luminoso de 1.800 lumens ou superior, eficiência luminosa de no mínimo 100 lumens-watt., IRC igual ou superior a 80, ângulo de abertura mínimo de 120 graus, vida útil de no mínimo 25.000 horas - até 70 por cento da luminância, garantia mínima contra defeitos de fabricação de 24 meses. O produto deverá ter a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nos termos da Portaria INMETRO. Com padrão homologado CELESC.	10,9000	33.245,00
5	60,000	UN	Lâmpada fluorescente tubular T10, branca, base G13, luz do dia, 40-75 watts. Modelo: T10. Tipo: Fluorescente tubular. Cor: Branca. Potência:40W. Temperatura de Cor:6500. Vida Útil:10000 horas	15,0000	900,00
6	20,000	UN	Reator Eletrônico 2x40w Bivolt, com as seguintes especificações: Ausência de ruído audível. Protegido com auto desligamento. Fios de PVC 105 graus Celsius - com comprimento adequado para instalação no centro da luminária, sem a necessidade de emendas; Expectativa de vida de 30.000 horas aproximadamente. Não necessita de dispositivo auxiliar de partida. Alto fator de potência. Frequência de operação de aproximadamente 35kHz. Partida ultra rápida.	25,0000	500,00

7	20,000	UN	Reator vapor de sódio-vapor metálico, externo, 1000W, 220V, alto fator de potência, garantia mínima de 01 ano. Com padrão homologado CELESC	485,0000	9.700,00
8	20,000	UN	Reator vapor de sódio-vapor metálico, externo, 400W, 220V, alto fator de potência, garantia mínima de 01 ano. Com padrão homologado CELESC.	260,0000	5.200,00
9	100,000	UN	Luminária Comercial Sobrepor Aletada T8 2 Lâmpada Tubular 120cm. Aceita lâmpada tubular LED 18-20W ou fluorescente 32-40W. Tipo de lâmpada: tubular. Quantidade de lâmpadas: 02 T8. Soquete: G-13, engate rápido rotor de segurança. Tipo de instalação: sobrepor. Refletor: Parabólicos em Alumínio anodizado Brilhante de Alta Refletância e Alta pureza. Cor do acabamento: branco. Formato: retangular. Dimensão: 4,5 x 17,2 x 122,7 cm. Peso: 1630 gramas. Material: alumínio-metals.	49,9000	4.990,00
10	34,000	UN	Torneira Eletrônica – bico de pato – 5500W – 220V, MODELO PAREDE, corpo em plástico, branco. Com bica alta, móvel, arejador articulável e um sistema eletrônico de temperatura que permite alterar a temperatura de forma gradual e dispensa o desligamento da torneira para a troca da temperatura, além de LEDs que possibilitam visualizar a temperatura da água pela cor, deixando as atividades domésticas mais confortáveis. Registro: um quarto de volta. Dimensões do produto - LxAxP: 15,00cm x 25,00cm x 30,00cm. Peso Líquido: 0,8100 Kg. Peso bruto: 0,820 Kg. 1 ano de garantia.	180,0000	6.120,00
11	25,000	UN	Torneira Eletrônica – 4 temperaturas – 5500W – 220V, MODELO BANCADA, corpo em plástico, branco. Com bica alta, móvel, registro - um quarto de volta. Dimensões do produto 22,00 cm x 11,00 cm x 25,00 cm. Peso do produto: 549 Kg. 1 ano de garantia.	190,0000	4.750,00
12	20,000	UN	Refletor potência máxima 800 watts LED IP 67, para ambiente interno e externo. Montado em caixa de alumínio blindada alto fator de potência – igual ou superior a 0,98, tensão de entrada 100 - 250VAC, fluxo luminoso efetivo mínimo 124.000lm, comprovado com laudo fotométrico, por laboratório do acreditado no INMETRO, temperatura de cor 5.000k, protetor contra surtos de 10 KV - 10 KA. Vida útil mínima de 60 mil horas. 05 anos contra defeitos de fabricação. CAMPOS DE FUTEBOL	890,0000	17.800,00
13	56,000	UN	REFLETOR DE LED potência máxima 250W, 5000k, alto fator de potência – igual ou superior a 0,98, tensão de entrada 100-250VAC, Fluxo luminoso efetivo maior ou igual a 23.500 lm, comprovado com laudo fotométrico, por laboratório do acreditado no INMETRO, ângulo radiação luminosa - lente de 30 graus. Protetor contra surtos de 10KV - 10KA, estrutura em alumínio com pintura eletrostática; proteção contra impactos IK 08, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs - L70. Proteção contra impactos IK 08, sistema de aterramento. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação. - GINÁSIOS ESPORTIVO	390,0000	21.840,00
14	55,000	UN	REFLETOR DE LED potência máxima 180W, 5000k, alto fator de potência – igual ou superior a 0,98, tensão de entrada 100-250VAC, Fluxo luminoso efetivo maior ou igual a 23.500 lm, comprovado com laudo fotométrico, por laboratório do acreditado no INMETRO, ângulo radiação	590,0000	32.450,00

			luminosa - lente de 60 graus. Protetor contra surtos de 10KV - 10KA, estrutura em alumínio com pintura eletrostática; proteção contra impactos IK 08, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs - L70. Proteção contra impactos IK 08, sistema de aterramento. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação. GINÁSIOS ESPORTIVO		
15	35,000	UN	REFLETOR DE LED potência máxima 180W, 5000k, alto fator de potência – igual ou superior a 0,98, tensão de entrada 100-250VAC, Fluxo luminoso efetivo maior ou igual a 23.500 lm, comprovado com laudo fotométrico, por laboratório do acreditado no INMETRO, ângulo radiação luminosa - lente de 90 graus. Protetor contra surtos de 10KV - 10KA, estrutura em alumínio com pintura eletrostática; proteção contra impactos IK 08, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs - L70. Proteção contra impactos IK 08, sistema de aterramento. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação. GINÁSIOS ESPORTIVO	1.080,0000	37.800,00
16	55,000	UN	Luminária de emergência recarregável, LED, Autônoma 1200 Lúmens 2 Faróis.	109,9000	6.044,50
17	79,000	UN	Luminária de emergência recarregável, Autônoma 60 LEDs.	14,9000	1.177,10
18	25,000	UN	Plafon sobrepor soquete porcelana. PVC Tratamento UV anti amarelamento da cor, condutor cobre eletrolítico - pvc, - Injetada em polipropileno com terminais, -injetada em pvc com terminais em latão. Medidas Diâmetro- 15cm	5,4000	135,00
19	25,000	UN	Lâmpada LED bulbo alta potência bivolt 60w e-27 6500k	45,9000	1.147,50
20	25,000	UN	Fita Isolante em. filme de PVC com adesivo de resina. 10m x 19mm – Espessura: 0,15mm – Alta Elasticidade – Resistente a radiação ultravioleta - UV. Classe de temperatura: 80 graus Tensão até 750V Norma NBR NM IEC 60454-3-1-5 - Classe C	6,9000	172,50
21	250,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 2,5 mm quadrados , AZUL, 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. normas: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Certificado pelo Inmetro. Rolo com 10 metros.	1,4900	372,50
22	200,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 2,5 mm quadrados , VERDE , 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9% de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	1,4900	298,00
23	200,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 2,5 mm quadrados , PRETO, 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. normas: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Certificado pelo Inmetro. Rolo com 10 metros	1,4900	298,00

24	200,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 2,5 mm quadrados , AMARELO , 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. normas: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Certificado pelo Inmetro. Rolo com 10 metros	1,4900	298,00
25	200,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 2,5 mm quadrados, VERMELHO , 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. normas: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Certificado pelo Inmetro. Rolo com 10 metros	1,4900	298,00
26	200,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 4,0 mm quadrados , VERDE , 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	2,4900	498,00
27	250,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 4,0 mm quadrados , AZUL , 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	2,4900	622,50
28	100,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 4,0 mm quadrados , AMARELO 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	2,4900	249,00
29	100,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 4,0 mm quadrados , VERMELHO 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9% de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	2,4900	249,00
30	100,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 4,0 mm , PRETO 750 V, com boa flexibilidade e maior facilidade de instalação e manutenção. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 10 metros	2,4900	249,00
31	100,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 10,0 mm quadrados, AZUL 750 V., Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto	5,9900	599,00

			termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 100 metros		
32	150,000	M	Cabo elétrico flexível, PVC 10,0 mm quadrados, VERDE 750 V,. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 100 metros	5,9900	898,50
33	150,000	M	Cabo flexível PVC 10,0 mm quadrados - VERMELHO 750 V. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 100 metros	5,9900	898,50
34	150,000	M	Cabo flexível PVC 10,0 mm quadrados - BRANCO 750 V,. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 100 metros	5,9900	898,50
35	150,000	M	Cabo flexível PVC 10,0 mm quadrados - PRETO 750 V,. Produzido com cobre 99,9 por cento de pureza, Condutores com fios de cobre, têmpera mole, classe 5, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação com composto termoplástico polivinílico - PVC - tipo BWF - Resistente à propagação de chamas. Rolo com 100 metros	5,9900	898,50
36	50,000	UN	Cabo nu 25 mm quadrados 7 fios normatizado. Cabo flexível feito com fios de cobre nú, eletrolítico têmpera mole com encordoamento de classe 5. Isolado com policloreto de vinila - PVC - 70 graus	19,2000	960,00
37	50,000	UN	Conector tipo cunho para haste terra. Conexão por efeito mola - aperto permanente. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.	15,0000	750,00
38	50,000	UN	Curva Horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 mm CURVA HORIZONTAL 90 graus, CHAPA 22	29,0000	1.450,00
39	10,000	UN	Disjuntor bifásico 60 Ampère -A, dois polos, tensão 220 V	55,0000	550,00
40	15,000	UN	Disjuntor monofásico 20 - A, Ampère, dois polos, tensão 220 V	15,0000	225,00
41	10,000	UN	Disjuntor monofásico 25 - A, Ampère, dois polos, tensão 220 V	15,0000	150,00
42	10,000	UN	Disjuntor monofásico 32 - A, Ampère, dois polos, tensão 220 V	18,0000	180,00
43	20,000	UN	Eletrocalha perfurada com tampa 100x50 mm 3 metros, chapa 22	69,9000	1.398,00
44	150,000	M	Canaleta 20x10mm com Fita Adesiva - dupla face de qualidade, e com Divisória Barra de 2 metros. Sistema de encaixe leve e suave; divisão interna dos perfis. PVC antichama. Adesivo dupla face de alta aderência. Cor	7,9000	1.185,00

BRANCA					
45	35,000	UN	Fita isolante 20 m, Largura: 19 mm x Comprimento: 20 m. COR PRETA	8,5000	297,50
46	5,000	UN	Haste terra em Cobre 5-8". 3 Metros	149,0000	745,00
47	30,000	UN	Luva 20x10 Mm Acabamento Conexão para Canaletas, Fabricada em PVC.	1,0000	30,00
48	30,000	UN	Curva 20x10 Mm Acabamento Conexão Para Canaletas, Fabricada em PVC.	1,0000	30,00
49	30,000	UN	Cotovelo interno 20x10 Mm Acabamento Conexão Para Canaletas, Fabricada em PVC.	1,0000	30,00
50	200,000	UN	Parafuso Phillips cabeça chata liga de aço, MAIS Bucha 8 mm.	0,8500	170,00
51	5,000	UN	Quadro de disjuntores para 24 Sobrepor, em material termoplástico de alta resistência autoextinguível, TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, gabinete Plástico, Acompanhada de Suporte para Disjuntores e parafusos, com barramento. COR BRANCA.	155,0000	775,00
52	45,000	UN	Caixa Tomada Sobrepor dupla 20A 2P T, 250v. Termoplástico na cor branca e é composta por caixa, tampa com encaixe de pressão e o módulo. -Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. -20 A - 250V pinos cilíndricos 4,8 mm. -Acompanha parafusos de fixação.	8,9000	400,50
53	50,000	UN	Caixa Tomada Sobrepor simples 20A 2P T, 250v Termoplástico na cor branca e é composta por caixa, tampa com encaixe de pressão e o módulo. -Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. -20 A - 250V pinos cilíndricos - 4,8 mm. -Acompanha parafusos de fixação.	8,9000	445,00
54	50,000	UN	Caixa Sobrepor 250V Com 1Interruptor 10A E 1Tomada 2P T 20a. Termoplástico na cor branca e é composta por caixa, tampa com encaixe de pressão e o módulo. -Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. -20 A - 250V pinos cilíndricos 4,8 mm. -Acompanha parafusos de fixação.	8,9000	445,00
55	50,000	UN	Placa para tomada e disjuntor modular de embutir, tampa com encaixe de pressão e módulo. MODELO TRAMONTINA	6,9000	345,00
56	50,000	UN	Tomada 20 A 250 V, de embutir, para Placa modular modelo TRAMONTINA-Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. -20 A - 250V pinos cilíndricos 4,8 mm. - Acompanha parafusos de fixação.	6,9000	345,00
57	50,000	UN	Interruptor 10A 250 V, de embutir, para Placa modular modelo TRAMONTINA	5,9000	295,00
58	5,000	UN	Anunciador Campanha Sensor De Presença Ding Dong com Fonte, Fonte de alimentação Bivolt 5v x 2a 110V-220V.	164,0000	820,00
59	8,000	UN	TIMER ANALOGICO FTG SMART BIVOLT. Temporizador automático analógico. É ideal para ligar e desligar aparelhos elétricos ou eletrônicos em horários programados pelo	149,9000	1.199,20

usuário como por exemplo refletores luminárias anúncios luminosos sinalizadores TVs rádios e etc. Potência: 220V: Máx 1270W 220V: Máx 2200W Voltagem: Bivolt

60	200,000	M	Cabo Paralelo 2X2,5MM Cabo Duplo Branco fabricados por fios de cobre e cobertura de isolamento em PVC Polipropileno .	4,2000	840,00
61	200,000	M	Cabo Paralelo 2X1,5MM Cabo Duplo Branco fabricados por fios de cobre e cobertura de isolamento em PVC Polipropileno	2,8500	570,00
62	3,000	UN	Chuveiro Elétrico Ducha 4 Temperaturas. 40A Material em Elastômero, liga metálica e termoplástico	280,0000	840,00
63	150,000	UN	FIO PARA TELEFONE TIPO FI-100. Fio para telefone, uso interno. Tipo Fi-100. Rolo com 100 metros.	1,6000	240,00
64	30,000	UN	Eletroduto, Barra: 300cm, Cor CINZA, Material em PVC isolamento térmica, elétrica e à umidade, além de ser um material ANTI-CHAMA.	15,9000	477,00
65	40,000	UN	Canaleta Recorte Aberto Pvc, tamanho 30 X 30mm, barra de 2 Metros. Material em PVC rígido à prova de fogo, estabilizado contra raios UV. - rápido e fácil sistema de encaixe;	19,9900	799,60
66	40,000	UN	Canaleta Recorte Aberto Pvc, tamanho 50 x 50 cm, barra de 2 Metros. Material em PVC rígido à prova de fogo, estabilizado contra raios UV; - rápido e fácil sistema de encaixe;	37,9900	1.519,60
67	30,000	UN	Caixa Condulete, material PVC na cor CINZA, desenho com 5 entradas permitindo o uso de várias bitolas - 3-4", 1-2" e 1".	5,5000	165,00

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	215.338,00
----------------------------------	--------------	------------