



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OFÍCIO SEMED Nº 46/2025

Campo Alegre, 20 de março de 2025.

Ilma. Sra.
Márcia dos Santos
Diretora do Setor de Licitação e Contratos
Município de Campo Alegre/AL

Assunto: Realização de procedimento para Fornecimento de Materiais Elétrico

Senhora Diretora,

Considerando a necessidade de Fornecimento de Materiais Elétrico, venho por meio deste, levar ao conhecimento de Vossa Senhoria a demanda da Secretaria Municipal de Educação para contratação do referido objeto, pelo período de 12 (meses) meses, conforme especificações e quantitativos que seguem no Documento de Formalização de Demanda em anexo.

Ademais, informo que o quantitativo estimado será suficiente para suprir nossas necessidades previstas no decorrer do período de vigência da contratação.

Sem mais para o momento.

MARIA MÁRCIA
NASCIMENTO DOS
SANTOS- SECRETÁRIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-
PORTARIA GP 09/2025

Assinado de forma digital por
MARIA MÁRCIA NASCIMENTO DOS
SANTOS- SECRETÁRIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO- PORTARIA GP
09/2025
Dados: 2025.03.20 14:18:18 -03'00'

Maria Márcia Nascimento dos Santos
Secretária Municipal de Educação



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAMPO ALEGRE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 26 - LEI 14.133/21

Execução

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA		Emissão: 20/03/2025
Área Requisitante (Órgão / Unidade Orçamentária)	21000 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / 21002 - FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB	
Responsável pela Demanda	MARIA MARCIA NASCIMENTO DOS SANTOS	
Matrícula / CPF	690 / 012.315.514-29	
Email	MARCIA_GEN2@YAHOO.COM.BR	
Telefone	8232759725	

2. OBJETO
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES ELÉTRICO
Destinação: Material de consumo.
Forma de Contratação Sugerida: Modalidades da Lei n.º 14.133/2021

3. JUSTIFICATIVA E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS
Esses materiais são necessários para a realização de reparos corretivos e preventivos, assegurando o funcionamento adequado dos sistemas elétricos, evitando falhas e minimizando riscos de curtos-circuitos, sobrecargas e outros problemas técnicos que possam comprometer a segurança e a eficiência operacional.
Além disso, a aquisição desses materiais contribuirá para a conformidade com normas técnicas e regulamentações vigentes, promovendo um ambiente seguro e adequado para os usuários. A melhoria na infraestrutura elétrica também pode resultar em maior eficiência energética, reduzindo custos operacionais a longo prazo.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA) DO EXERCÍCIO
Como dispõe o art. 12, inciso VII da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, a demanda descrita neste DFD deve ser instrumento de formalização do PCA para contratações públicas do exercício de 2025.

5. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA			
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade
32749	Nome: ALICATE UNIVERSAL – Especificação: feito em aço cromo-vanádio desenvolvido dentro das normas din iso 5746 de qualidade, cabo isolado de acordo com padrão abnt nbr 9699 (1000 v).	UND	10,0000
32750	Nome: ALICATE VOLT AMPERÍMETRO DIGITAL - Especificação: display lcd, contagem: 3 ½, dígitos: 2000, corrente: ac20/200/1000a, tensão dc: 200 m/20/200/1000 v, tensão ac: 200/750 v, resistência: 200/2 k/20 k/200 k/2 mo, teste de continuidade, mudança de faixa manual, abertura de garra 50 mm, diâmetro do condutor 50 mm, precisão básica 3%, categoria: cat ii 1000 v, alimentação: 1 x 9 v, dimensões (mm)/peso (g) aproximado: 240 x 102 x 47 /337 acessórios inclusos: par de pontas de prova, manual de instruções, bateria 9 v, bolsa para transporte, conforme norma abnt nbr iso/iec 17025.	UND	10,0000
32751	Nome: ARMAÇÃO 2 X 2 – Especificação: com roldana pesada, galvanizada a fogo.	UND	5,0000

32752	Nome: BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO: Especificação: BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO.	UND	20,0000
32754	Nome: BOCAL E27 - Especificação: comum, em plástico, cor preta.	UND	34,0000
32756	Nome: BOCAL E27 : Especificação: em material de louça.	UND	34,0000
32753	Nome: BOCAL E27 – Especificação: com rabicha, em plástico, cor preta.	UND	110,0000
32755	Nome: BOCAL E27 DECORATIVO – Especificação: em pvc, com branca ou preta.	UND	26,0000
32757	Nome: BOCAL E40: Especificação: – em material de louça.	UND	30,0000
32758	Nome: BOLSA PARA TRANSPORTAR FERRAMENTAS Especificação: - em lona impermeável fio 10, com tampa, alça tiracolo, regulável e com fechamento por meio de fivela. "com alça em sola sem divisória interna, dimensões aprox.: altura: 360 mm largura: 80 mm comprimento: 300 mm".	UND	30,0000
32759	Nome: BRAÇO CURVO DE ¾ X 2,00 M – Especificação: em aço galvanizado a fogo (com base).	UND	10,0000
32768	Nome: CABO FLEXÍVEL 1,5 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto à qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	11,0000
32769	Nome: CABO FLEXÍVEL 2,5 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto à qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	23,0000
32770	Nome: CABO FLEXÍVEL 4,0 MM2 - Especificação: Formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	19,0000
32771	Nome: CABO FLEXÍVEL 6,0 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	12,0000
32772	Nome: CABO FLEXÍVEL DE 10.0MM² (ANTICHAMA) COLORIDO Especificação: - CONDUTOR: fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm² e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma abnt nm 280. Isolação: composto termoplástico poliolefinico não halogenado (lshf/a), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio. 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 e nbr 12139." Peça com 100m.	UND	4,0000
32773	Nome: CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 16 MM² - : Especificação: awg 1 cabos de potência multiplexados autossustentados, com isolamento extrudada de pe (termoplástico) ou xlpe (termofixo), para tensões até 0,6/1kv. Características do produto: condutor fase: alumínio nu têmpera h19 encordoamento classe 1 e classe 2 compactada. Condutor neutro: alumínio nu (ca), liga de alumínio (cal), ou alma de aço (caa). Encordoamento classe 2 redondos normal. Isolação: composto polietileno (pe) 70° ou polietileno reticulado xlpe 90°C. aplicação: indicado para toda rede urbana de distribuição secundária e também para secundária rural. Nas cores: quadruplex: preto - cinza - vermelho. Neutro quando isolado cor azul, conforme norma nbr 8182:”.	PÇ	15,0000
32774	Nome: CABO PP 2 X 1,5 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	2,0000

32775	Nome: CABO PP 2 X 2,5 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	3,0000
32776	Nome: CABO PP 2 X 4,0 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, ante chama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	2,0000
32777	Nome: CABO PP 3 X 2,5 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.	UND	2,0000
32778	Nome: CABO PP 3 X 4.0 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). com sistema de qualidade. peça com 100 metros.	UND	3,0000
32779	Nome: CABO PP 4 X 6 MM2 - Especificação: formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). com sistema de qualidade. peça com 100 metros.	UND	2,0000
32781	Nome: CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES – Especificação: em pvc, pintado, de embutir, norma din.	UND	3,0000
32782	Nome: CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO – Especificação: em aço, pintado, de embutir, norma din.	UND	4,0000
32783	Nome: CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO – Especificação: em aço, pintado, de embutir, norma din.	UND	3,0000
32784	Nome: CAIXA DE ENERGIA PADRÃO EQUATORIAL M1 - Especificação: em policarbonato, monofásica, com caixa de disjuntor, do mesmo material.	UND	2,0000
32785	Nome: CAIXA DE ENERGIA PADRÃO EQUATORIAL M2 - Especificação: em policarbonato, trifásica, com caixa de disjuntor, do mesmo material.	UND	2,0000
32786	Nome: CAIXA MUFLA 4 X 2 - Especificação: em pvc.	UND	10,0000
32787	Nome: CAIXA MUFLA 4 X 4 - Especificação: em pvc.	UND	7,0000
32788	Nome: CAIXA MUFLA PVC OCTOGONAL – Especificação: 4 x 4, fundo móvel.	UND	30,0000
32789	Nome: CANALETA 50 X 20 X 2,0 METROS – Especificação: aberta, de cor branca ou cinza.	UND	26,0000
32794	Nome: CHAVE DE TESTE DIGITAL SPART. Especificação: CHAVE DE TESTE DIGITAL SPART.	UND	7,0000
32796	Nome: CONTACTOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO Especificação: - contactor para comando de cargas. alta velocidade de abertura e fechamento dos contatos. possibilidade de acrescentar blocos de contatos na ou nf para automatização de circuitos. corrente operacional ac2/ac3: 25a (até 400vca), corrente operacional ac1 (ith): 42a (até 690vca), tensão de comando (bobina): 220vca, contato auxiliar: 1na+1nf, fixação por trilho din 35mm.	UND	4,0000
32797	Nome: CORDÃO PARALELO 2 X 1,50 MM2: Especificação: – flexível, formado por 2 fios de cobre, tempera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05. isolamento composta em termoplástico de pvc/f. capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo 70°C. tensão nominal de 450 a 750 v. certificado nbr nm 13249. com sistema de qualidade. peça com 100 m.	UND	20,0000

32798	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO DE 150A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 150a, tensão nominal 220 v – a partir de 10ka.	UND	13,0000
32799	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO DE 90A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 90a, tensão nominal 220 v – a partir de 10ka.	UND	4,0000
32800	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 10A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 10a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	5,0000
32801	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 15A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 15a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	5,0000
32802	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 20A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 20a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	15,0000
32803	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 25A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 25a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	13,0000
32804	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 32A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 32a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	17,0000
32805	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 40A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 40a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	13,0000
32806	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 50A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 50a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	15,0000
32807	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 10A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 10a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	10,0000
32808	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 20A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 20a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	10,0000
32809	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 25A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 25a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	5,0000
32810	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 32a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	5,0000

32811	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 40A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 40a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	5,0000
32812	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 50a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.b68	UND	7,0000
32813	Nome: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 60A – Especificação: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 60a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.	UND	8,0000
32819	Nome: ELETRODUTO “RÍGIDO 3/4” (25 MM) Especificação: - fabricados em pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.	UND	43,0000
32814	Nome: ELETRODUTO FLEXÍVEL 25 MM2 – Especificação: em pvc, anti-chama, peça com 50 metros.	UND	9,0000
32815	Nome: ELETRODUTO FLEXÍVEL 32 MM2 – Especificação: em pvc, anti-chama, peça com 25 metros.	UND	8,0000
32816	Nome: ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/2” (50 MM) - Especificação: fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.	UND	8,0000
32817	Nome: ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4” (40 MM) - Especificação: fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.	UND	8,0000
32818	Nome: ELETRODUTO RÍGIDO 2.1/2” (75 MM) - Especificação: fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.	UND	12,0000
32820	Nome: ESCADA ALUMÍNIO DE ABRIR, EXTENSÍVEL, 11 DEGRAUS - Especificação: escada de abrir e estender 2x1, rodas na extremidade superior, para suave extensão apoiada na parede, prático e suave sistema de articulação/travamento para fechar e estender, 100 % liga especial de alumínio, super-resistente (120 kg), sapata 100 % borracha com desenho especial para melhor aderência, degraus com apoio plano para os pés, travamento automático na extensão, nº de degraus: 11 altura fechada: 3,46 m, altura pintor: 3,37 m, altura esticada: 6,10 m, conforme norma nbr 16308-1 e nbr 16308-2.	UND	3,0000
32821	Nome: ESCADA EM ALUMÍNIO – Especificação: com 7 degraus.	UND	15,0000
32822	Nome: ESCADA FE-023 – Especificação: escada fv exte com mediadas aproximadas de: 4,20m x 7,20m.	UND	2,0000
32823	Nome: ESPELHO CEGO – Especificação: 4 x 2, em pvc, cor branca ou cinza.	UND	3,0000
32824	Nome: ESPELHO CEGO OCTOGONAL – Especificação: 4 x 4, em pvc, cor branca ou cinza.	UND	2,0000
32825	Nome: ESTROBO 3,5W AMARELA E-27 – Especificação: próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27	UND	15,0000
32826	Nome: ESTROBO 3,5W AZUL E-27 - Especificação: próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27	UND	8,0000
32832	Nome: FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10M - Especificação: aprovado pela nbr (abnt), espessura 0,76mm, capacidade de temperatura a partir de 100°C em regime contínuo e 120°C em regime emergencial. Rolo com 10m.	UND	2,0000
32833	Nome: FITA ISOLANTE DE BAIXA 19 MM X 20M - Especificação: aprovado pela nbr 5037, capacidade de temperatura a partir de 80°C. Rolo com 20m.	UND	2,0000

32834	Nome: HASTE DE ATERRAMENTO DE 1,00 M COM CONECTOR – Especificação: atendendo as normas da nbr 13571/96 e ul-467, núcleo de aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico sem traços de zinco.	UND	8,0000
32835	Nome: HASTE DE ATERRAMENTO DE 2,00 M COM CONECTOR – Especificação: atendendo as normas da nbr 13571/96 e ul-467, núcleo de aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico sem traços de zinco.	UND	27,0000
32836	Nome: INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM 01 TECLA – Especificação: cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.	UND	20,0000
32837	Nome: INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 01 TECLA – Especificação: cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.	UND	20,0000
32838	Nome: INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 02 TECLAS – Especificação: cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.	UND	15,0000
32839	Nome: INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 03 TECLAS – Especificação: cor branca ou cinza.	UND	31,0000
32840	Nome: INTERRUPTOR SISTEMA X – Especificação: EM PVC, COR BRANCA.	UND	30,0000
32841	Nome: ISOLADOR PARA CANTONEIRA DE 1" – Especificação: EM PORCELANA.	UND	11,0000
32851	Nome: LAMP. LED A70 12W 6500K AUTO-VOLT E27 - Especificação: de alto brilho, potência: 12 w (watts), auto-volt, vida útil (l70): 25.000 horas, fluxo luminoso: 1200 lm, ângulo de abertura: 180°, temperatura da cor: 6500k, temperatura ambiente: -20°C ~ 45°C, dimensões (l x a): 70 x 122 mm, peso: 103 g, ip20: uso interno e externo.	UND	20,0000
32852	Nome: LAMP. LED T100 30W 6500K AUTO-VOLT E27 – Especificação: potência de de 30w, grau 220, tensão auto-volt, temperatura da cor 6500k, fluxo luminoso: 2700lm, eficiência luminosa: 90m/w, tipo de base: e27, irc: 80%, medidas: 100mmx185mm, vida útil: 25.000 horas.	UND	20,0000
32853	Nome: LAMP. LED T118 40W 6500K AUTO-VOLT E27 - Especificação: potência de de 40w, grau 220, tensão auto-volt, temperatura da cor 6500k, fluxo luminoso: 3600lm, eficiência luminosa: 90m/w, tipo de base: e27, irc: 80%, medidas: 118mmx220mm, vida útil: 25.000 horas.	UND	20,0000
32846	Nome: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W 220-240V: Especificação: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W 220-240V.	UND	20,0000
32862	Nome: LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED (INJETADA/COQUILHADA)- Especificação: - composta de 4 módulo de 50w, variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 65, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - (equivalência 1 lâmpada vapor metálica de 400w)	UND	20,0000
32869	Nome: LUVA ELETRODUTO - ROSCÁVEL 2.1/2" (75MM) Especificação: - antichama, devem ser do tipo roscável, fabricadas em pvc rígido, conforme norma nbr 15465.	PAR	50,0000
32870	Nome: LUVA ELETRODUTO - ROSCÁVEL 3/4"(25MM)- Especificação: - antichama, devem ser do tipo roscável, fabricadas em pvc rígido, conforme norma nbr 15465.	PAR	23,0000
32871	Nome: ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE – Especificação: óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto, com canaleta e com um furo central, e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato, com ponte e apoio nasal injetado do mesmo material e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. as hastes são confeccionadas do mesmo material do arco e são compostas de três peças: um suporte, que possui uma fenda em uma das extremidades e que é fixada ao arco através de parafuso metálico, uma semi-haste vazada, com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de encaixe (este suporte permite o ajuste do ângulo de inclinação da haste), e outra semi-haste que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho através de quatro estágios e recoberto com borracha macia cinza na parte interna da ponta da haste.	UND	23,0000
32872	Nome: POSTE CURVO DUPLO ENGASTADO Especificação: - 6 M, FERRO GALVANIZADO.	UND	23,0000
32873	Nome: POSTE CURVO DUPLO ENGASTADO- Especificação: - 8 M, FERRO GALVANIZADO.	UND	30,0000
32876	Nome: PROJETOR LED 100W RGB MULTICOLORIDO, IP 66, Especificação: com dois modulos 50w - potência: 100w temperatura de cor da luz: 6.500k rgb colorido lúmens: 7.500lm 90-265v multitensão até 70.000 horas.	UND	10,0000

32877	Nome: QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 28 DISJUNTORES BARRAMENTO 100ª: Especificação: QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 28 DISJUNTORES BARRAMENTO 100ª	UND	10,0000
32884	Nome: REFLETOR PLACA SOLAR LUMINÁRIA LED PAINEL 40W C/ SENSOR IP65- Especificação: - autonomia – 10 horas. espaço iluminado – 80m². bateria de lítio – 19,2ah. painel solar monocristalino de 8w (6v). dimensões – luminária 500x230mm. painel 383x193mm.	UND	2,0000
32887	Nome: RELÉ FOTO ELÉTRICO N.F- Especificação: – alto desempenho para iluminação pública, capacidade de carga até 1000w resistivo, 1800va/220vac ou 1200va/127vac não corrigido, 500va corrigido, tensão de 105 a 305vac, saída ligada durante a noite, material do produto: tampa em policarbonato com proteção uv, base em copolímero polipropileno, gaxeta em pvc.	UND	2,0000
32888	Nome: RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR Especificação: - rw67 25a a 40a desenvolvidos para a proteção de cargas, os reles de sobrecargas evitam o aquecimento impróprio proveniente de sobrecargas ou faltas de fase. qualidade e segurança para seus equipamentos. modelo: relé de sobrecarga térmico tripolar rw67 25a a 40a azul. aplicações: motores monofásicos e trifásicos em ca, motores em cc, tipo: relé de sobrecarga térmico, referência: rw67, faixa de corrente: 25 a 40ª, tensão: 690v, número de polos: 3 polos, grau de proteção: terminais principais ip10 / terminais auxiliares ip20 temperatura ambiente de transporte e armazenagem: - 50 a 80°C temperatura ambiente de operação: - 20 a 70°C, medidas do produto (mm): comp. 106 x alt. 73 x larg. 50.	UND	110,0000
32889	Nome: SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA. Especificação: SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA.	UND	2,0000
32890	Nome: TOMADA COMUM PARA EMBUTIR: Especificação: – novo padrão, cor branca ou cinza.	UND	23,0000
32891	Nome: TOMADA DUPLA PARA EMBUTIR- Especificação: – novo padrão, cor branca ou cinza.	UND	23,0000
32892	Nome: TOMADA PARA EMBUTIR PARA COMPUTADOR- Especificação: – novo padrão, cor branca ou cinza.	UND	11,0000
32893	Nome: TOMADA SISTEMA X- Especificação: – novo padrão, cor branca.	UND	34,0000
32894	Nome: TOMADA SOBREPOR- Especificação: – novo padrão, cor branca.	UND	34,0000
32895	Nome: VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTO + BOLSA + CABEÇOTE UNIVERSAL. Especificação: VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTO + BOLSA + CABEÇOTE UNIVERSAL.	UND	2,0000

6. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Programa de Trabalho	
Ação Orçamentária	
Natureza de Despesa	
SubElemento de Despesa	
Fonte de Recurso	
Estimativa preliminar do valor de contratação (Conforme o PCA)	

7. Informações Complementares

Indicação da data pretendida para a conclusão do Contrato.	10/04/2025
Grau de Prioridade da Despesa*	Alta
Legenda: * De acordo com a metodologia estabelecida pelo órgão ou pela entidade contratante.	

8. IDENTIFICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO

CPF	Nome	Email	Designação	Início
	Cargo	Telefone	Qualificação	Fim

01231551429	MARIA MARCIA NASCIMENTO DOS SANTOS PROFESSOR 25H N-II I	MARCIA_GEN2@YAHOO.COM.BR 8232759725	Titular Gestor	29/04/2025 29/04/2026
05772769480	JOSUEL APRIJO DE FARIAS DIRETOR DE GESTAO ADMINISTRATIVA		Titular Fiscal	29/04/2025 29/04/2026

Declaro que os servidores indicados, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições. Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

JOSUEL APRÍLIO DE FARIAS - DIRETOR ADMINISTRATIVO - CPF 057.727.694-89

Assinado de forma digital por JOSUEL APRÍLIO DE FARIAS - DIRETOR ADMINISTRATIVO - CPF 057.727.694-89
Dados: 2025.03.20 14:14:59 -03'00'

Diretor do Departamento Responsável pelo Planejamento do Órgão Requisitante

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

1. Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos, bem como às necessidades da área requisitante.

2. Encaminhe-se à Coordenação-Geral de Licitações e Contratos responsável pelos certames paraprovidências necessárias.

MARIA MÁRCIA NASCIMENTO DOS SANTOS- SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- PORTARIA GP 09/2025

Assinado de forma digital por MARIA MÁRCIA NASCIMENTO DOS SANTOS- SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- PORTARIA GP 09/2025
Dados: 2025.03.20 14:15:12 -03'00'

Responsável