

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

O presente **Documento de Formalização de Demanda** tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, as suas necessidades e formalizar a presente demanda de acordo com o que prevê a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Decreto Federal 11.462/23, Decreto Municipal nº 442/2024 e demais regulamentos atinentes a matéria.

Sendo assim, observa-se os seguintes requisitos:

I - DO OBJETO

O presente processo licitatório tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÕES, HIDRAULICOS E ELETRICOS, OBJETIVANDO A MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ/PA.**

Fundamentação Jurídica do DFD: Art. 8º, inciso II, do Decreto nº 10.947/2022.

II - DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de aquisição de material de construção destina-se a atender as necessidades de manutenção das unidades escolares sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação. Com isso, a aquisição de materiais de construção se faz imprescindível para a execução de serviços de manutenção, reformas e adaptações que visem a melhoria das condições físicas das escolas. Essas ações são essenciais para assegurar que os alunos e profissionais da educação possam usufruir de um espaço adequado e confortável para o processo de ensino.

Vale lembrar que a Lei nº 9.394, Lei de diretrizes e bases da educação nacional, de 20 de dezembro de 1996, positiva no Art. 70 que

Art. 70. Considerar-se ao como de manutenção e desenvolvimento do ensino as despesas realizadas com vistas a consecução dos objetivos básicos das instituições educacionais de todos os níveis, compreendendo as que se destinam a:

[...]

II- Aquisição, manutenção, construção e conservação de instalações e equipamentos necessários ao ensino.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

Nem precisamos nos esforçar para sabermos que tais direitos precisam ser consolidados para que todo alunado tenha suas necessidades assistidas. Passa-se as necessidades identificadas.

Necessidade Identificada

A infraestrutura adequada das unidades escolares é um fator essencial para garantir um ambiente seguro, funcional e propício ao ensino e aprendizagem. Atualmente, foram identificadas as seguintes demandas:

- Manutenções preventivas e corretivas: Correção de problemas estruturais, como infiltrações, rachaduras e reparos em telhados, paredes e pisos.
- Adequações e melhorias: Necessidade de adaptação de espaços para atender à legislação vigente, como a acessibilidade e segurança, e a criação de ambientes adequados às atividades pedagógicas.
- Expansões e reformas: Ampliação de salas de aula, construção de novos ambientes de uso coletivo, como bibliotecas, refeitórios e quadras esportivas.

Resultados Esperados

1. Garantir a segurança e o bem-estar de estudantes, professores e demais servidores.
2. Assegurar a continuidade das atividades pedagógicas, evitando interrupções causadas por problemas de infraestrutura.
3. Melhorar as condições físicas das unidades escolares, contribuindo para um ambiente mais acolhedor e eficiente.
4. Cumprir com os padrões técnicos e normativos estabelecidos pelos órgãos competentes.

Conclusão

Sendo assim, portanto, conclui-se dizendo que a melhoria contínua da infraestrutura escolar está alinhada com as diretrizes de uma educação de qualidade que visa promover um ambiente mais seguro agradável, contribuindo diretamente para o bem-estar dos alunos e a eficiência do trabalho dos educadores.

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso I, do Decreto nº 10.947/2022.

III - DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO; DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA; DA ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DO GRAU DE PRIORIDADE.

OBJETO	NÍVEL DE URGÊNCIA
REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÕES, HIDRÁULICOS E ELETRICOS, OBJETIVANDO A	BAIXO () MÉDIO () ALTO (x)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNA DO PARÁ/PA.				
Sequencial	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
1	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG ESPECIFICAÇÃO: REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		Quilograma	300,00
2	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M ESPECIFICAÇÃO: TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas.		Unidade	500,00
3	SEIXO Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo.		Metro Cúbico	2.000,00
4	PREGO 3X9 ESPECIFICAÇÃO: PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça.		Quilograma	1.000,00
5	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA ESPECIFICAÇÃO: TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA		Latão	1.800,00
6	JOELHO 90°SOLDÁVEL 20MM ESPECIFICAÇÃO: PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Joelho Soldável de PVC é uma conexão indispensável na construção ou reforma de residências, comércios e indústrias, responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.		Unidade	2.000,00
7	JOELHO 90°SOLDÁVEL 100MM ESPECIFICAÇÃO: Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco, produzido em CP na cor branca.		Unidade	500,00
8	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM ESPECIFICAÇÃO: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança		Unidade	1.100,00
9	PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG ESPECIFICAÇÃO: Buchas cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. Material: Noynl , tipo sextavado, Informações Adicionais: equipamentos de proteção individual, Diâmetro (cm):0,10 Aplicação: Indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.		Quilograma	1.000,00
10	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO ESPECIFICAÇÃO: Em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada; Resistente à temperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 1/2", saídas de esgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162.		Unidade	3.000,00
11	CANTONEIRA REFORÇADA ESPECIFICAÇÃO: Cantoneira em L Reforçada, Plástico, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, MDF, Cozinha, Dormitórios, Banheiro, Lavanderia.		Unidade	500,00
12	TUBO CANO DE PVC DE 20MM ESPECIFICAÇÃO:		Unidade	3.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria.		
13	TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX ESPECIFICAÇÃO: Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12.	Unidade	700,00
14	RESINA LÍQUIDA ESPECIFICAÇÃO: RESINA LÍQUIDA DE 900ml, BASE D'ÁGUA INCOLOR, SUPERFÍCIES APTAS: CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO, MADEIRA, PAINEL WALL, PAREDES, PEDRAS DECORATIVAS, TIJOLOS, LAJE, MASSA CORRIDA, PLACAS CIMENTÍCIAS, TELHA CERÂMICA, TELHADOS.	Unidade	420,00
15	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM ESPECIFICAÇÃO: ESPECIFICAÇÃO: FABRICADOS EM PVC, 25X20MM, COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KG F/CM² OU 75 M.C.A. À TEMPERATURA DE 20°C, SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648.	Unidade	1.000,00
16	CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES Especificação: Caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico Caixa homologado de acordo com as normas. Caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico que possui proteção contra corrosão e raios UV, garantindo mais durabilidade e segurança. Possui sistema de fixação regulável, para a utilização e diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória. Especificações Caixa 4 medidores Material da Caixa: Policarbonato Número Medidores (Relógios): 4 Disjuntor Geral: Bipolar 100a Dimensões: A ltura 1040 mm X Largura 780 mm X Profundidade 148 mm Espessura: 3 mm	Unidade	210,00
17	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA – INOX ESPECIFICAÇÃO: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.	Unidade	1.550,00
18	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ESPECIFICAÇÃO: Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco.	Unidade	4.000,00
19	BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMINIO TAM 50X50CM ESPECIFICAÇÃO: Janela Basculante 50 x 50 cm, em alumínio. Indicado para Banheiro, lavanderia, Tipo: Janela Basculante, pintura eletrostática brilhante.	Unidade	200,00
20	SIFÃO SANFONADO DUPLO ESPECIFICAÇÃO: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, materia-l PVC Resistente à água quente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2"	Unidade	1.100,00
21	TUBO DE ESGOTO 50MM ESPECIFICAÇÃO: BARRA 6 METROS. Tubo de PVC esgoto para condução e armazenamento ed esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comeiracis e industriais.	Unidade	1.600,00
22	T LISO SOLDÁVEL 20MM	Unidade	2.650,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: T LISO SOLDÁVEL, DIAMETRO 20MM, ESPESSURA 3CM, COMPRIMENTO 20MM, FABRICADOS EM PVC NA COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KGF/CM² OU 75 M.C.A. TEMPERATURA 20°C, DESENVOLVIDO CONFORME NORMA NBR 5648.		
23	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA ESPECIFICAÇÃO: Lavatório com coluna em louça Medidas : 55,0 x 44,0 cm Altura total 70,0 cm, Produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada	Unidade	300,00
24	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM ESPECIFICAÇÃO: Cor marrom, fabricado com pvc, cloreto de polivilina, temperatura máxima de trabalho de 20°C, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples, execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 ano suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a.	Unidade	2.000,00
25	CALHA TAM 1,20M ESPECIFICAÇÃO: Aço, acabamento:100% Galvanizado / Zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm.	Metro	5.000,00
26	LAJOTA DE PAREDE 40X70CM – BRANCO ESPECIFICAÇÃO: Case branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x70, cor branco.	Metro	1.200,00
27	TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO ESPECIFICAÇÃO: Tinta esmalte sintético, galão, com especificação do produto, prazo de validade e dados do fabricante na embalagem.	Galão	500,00
28	TINTA PARA PISO 18L ESPECIFICAÇÃO: Cor diversa, 18 litros, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportivas e outras superfícies de concreto rústico.	Galão	3.000,00
29	CABO FLEXÍVEL 10.00MM ESPECIFICAÇÃO: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO	Metro	5.200,00
30	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL ESPECIFICAÇÃO: Adesivo Plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio.	Unidade	600,00
31	FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA – ALAVANCA ESPECIFICAÇÃO: Feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho em aço inoxidável. Com chave.	Unidade	7.000,00
32	FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO ESPECIFICAÇÃO: Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso	Metro	4.000,00
33	INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2 ESPECIFICAÇÃO:	Unidade	1.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	Interruptor paralelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico.		
34	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, VARA DE 6 METROS. ESPECIFICAÇÃO: TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA.	Vara	1.100,00
35	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM ESPECIFICAÇÃO: União soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648.	Unidade	1.100,00
36	TOMADA DE SOBREPOR ESPECIFICAÇÃO: Conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, cor branca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos.	Unidade	3.000,00
37	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM ESPECIFICAÇÃO: Registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição.	Unidade	2.000,00
38	TOMADA EXTERNA ESPECIFICAÇÃO: Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos.	Unidade	2.100,00
39	CAIXA PADRÃO ESPECIFICAÇÃO: Caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto para uso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente	Unidade	200,00
40	TUBO DE ESGOTO 100MM ESPECIFICAÇÃO: Tubo de PVC esgoto 100mm, Vara de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma NBR 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão.	Unidade	2.500,00
41	REDUÇÃO ÊXCÊNTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40 ESPECIFICAÇÃO: Redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688.	Unidade	200,00
42	DOBRADIÇA METÁLICA ESPECIFICAÇÃO: Cromada para porta de madeira, tipo comum, em aço 1010 e aço 1020, tamanho 3.1/2, altura de 90mm, largura de 58mm e espessura de 1,50.mm.	Unidade	3.500,00
43	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 ESPECIFICAÇÃO: Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpadas de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal Acabamento termoplástico de alta performance com aditivo anti UV e anti poeira	Unidade	890,00
44	PLAFON REDONDO COR BRANCO	Unidade	6.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: Plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (A X L X P)		
45	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE ESPECIFICAÇÃO: Permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. Características Técnicas Cor Branco, Instalação para caixinha 4x2, Voltagem: Bivolt	Unidade	650,00
46	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS ESPECIFICAÇÃO: Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de água através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem.	Unidade	5.500,00
47	TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR ESPECIFICAÇÃO: Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem.	Unidade	2.000,00
48	LÂMPADA DE LED DE 50WATS ESPECIFICAÇÃO: LÂMPADA DE LED DE 50WATS	Unidade	10.000,00
49	TOMADA COMUM DUPLA ESPECIFICAÇÃO: Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem	Unidade	3.200,00
50	CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM ESPECIFICAÇÃO: Curva Soldável 90° 40m, fabricado em PVC, atende as normas NBR 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente.	Unidade	1.100,00
51	T SOLDÁVEL 50MM ESPECIFICAÇÃO: T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria.	Unidade	1.100,00
52	PARAFUSO COM BUCHA 8MM ESPECIFICAÇÃO: Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.	Unidade	3.000,00
53	MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM ESPECIFICAÇÃO: Mangote Mangueira de Silicone Reto 60mm (2,4') X 85mm (3,4')	Unidade	2.500,00
54	ANEL DE VEDAÇÃO ESPECIFICAÇÃO: Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm.	Unidade	1.600,00
55	TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL ESPECIFICAÇÃO: Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado	Unidade	3.500,00
56	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA ESPECIFICAÇÃO: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C -50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação	Unidade	2.000,00
57	TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM	Unidade	500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: São tubos destinados a condução dos efluentes dos aparelhos domésticos e sanitários nos sistemas prediais de esgoto e ventilação. A linha secundária é aquela que não tem contato com os gases do coletor público de esgoto, ou seja, é separada por um desconector. BITOLA 75mm. 100% PVC.		
58	TUBO VEDA CALHA ESPECIFICAÇÃO: Produto especialmente desenvolvido para vedação de calhas e suas meendas em geral, dispensando a utilização de solda. Utilizado na vedação de calhas, rufos, telhas, pingadeiras galvanizadas, como selante para madeiras, melt ae.	Unidade	2.000,00
59	LÂMPADA DE LED 45WATTS ESPECIFICAÇÃO: Lâmpada Led Bulbo 45w E27 Bivolt Luz Alta Potência 6500k Cor da luz Branco-frio	Unidade	10.000,00
60	REGULADOR DE POTÊNCIA ESPECIFICAÇÃO: Regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. Um regulador de tensão e capaz de gerar energia.	Unidade	500,00
61	COLUNA PRONTA ESPECIFICAÇÃO: Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrame e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas.	Unidade	2.000,00
62	BOIA CAIXA D'ÁGUA ESPECIFICAÇÃO: Boia para Caixa D'água 500 E 1000 Litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água.	Unidade	600,00
63	CAIXA DE TOMADA 4X4 ESPECIFICAÇÃO: Caixa De Luz 4x4, cor amarela, Saídas: 1/2" DN 20, 3/4" DN 25 e 1" DN 32, caixa de embutir na parede.	Unidade	680,00
64	REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO – INFANTIL ESPECIFICAÇÃO: Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanho Aproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma.	Unidade	100,00
65	VÁLVULA DE SUÇÃO ESPECIFICAÇÃO: Válvula de Sucção Pvc pé Com Crivo Poço Soldável de 25mm Função Manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba.	Unidade	600,00
66	TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO ESPECIFICAÇÃO: Tanque mármore, T155: 155 cm x 55 cm capacidade 70 litros.	Unidade	600,00
67	JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2" ESPECIFICAÇÃO: JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2" Especificação: Com bucha de latão, na cor azul	Unidade	840,00
68	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L ESPECIFICAÇÃO: TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L	Latão	2.500,00
69	RIPA DE MADEIRA	Dúzia	800,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: Riba de madeira de 6 metros		
70	TÁBUA PARA ANDAIME 4M ESPECIFICAÇÃO: TÁBUA PARA ANDAIME 4M	Unidade	600,00
71	PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M ESPECIFICAÇÃO: Soleira 100X20 Mármore indicado chão, janela, material Pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm Comprimento 100 cm Espessura 20 mm Dimensões 20x100cm. Acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta.	Unidade	500,00
72	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4" ESPECIFICAÇÃO: Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648	Unidade	500,00
73	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG ESPECIFICAÇÃO: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm	Quilograma	200,00
74	CABO FLEXÍVEL 2.50MM ESPECIFICAÇÃO: Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mm ² , recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD).	Metro	5.000,00
75	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G ESPECIFICAÇÃO: Cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina PVC, inflamável, com vapores tóxicos. Validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80°C.	Unidade	1.500,00
76	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA ESPECIFICAÇÃO: Base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x40, cor a escolher	Metro	7.000,00
77	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN ESPECIFICAÇÃO: Medidas: 39x24cm 10mm.	Milheiro	30,00
78	PARAFUSO COM BUCHA 6MM ESPECIFICAÇÃO: Parafuso com bucha 6 Anel 6mm.	Unidade	2.000,00
79	CHUVEIRO ESPECIFICAÇÃO: Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°C Bocal: 8.	Unidade	600,00
80	ROLO DE ESPUMA 23CM ESPECIFICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA 23CM Especificação: Rolo de Espuma 23cm Amarelo Composição: Poliéster Amarelo Cabo: polímero Cor: Azul Indicação: Uso com tintas, vernizes e seladores	Unidade	1.100,00
81	TOMADA CONJUGADA ESPECIFICAÇÃO: Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco.	Unidade	3.200,00
82	CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA	Unidade	3.200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA Especificação: FECHADA MAIOR APROVEITAMENTO INTERNO COM DUPLA FACE COLANTE, FACIL INSTALAÇÃO 20X 10X 2000 MM		
83	CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG ESPECIFICAÇÃO: Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m ² , com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991.	Saco	20.000,00
84	VASO SANITÁRIO ACOPLADO ESPECIFICAÇÃO: Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06 LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO	Unidade	1.000,00
85	BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA ESPECIFICAÇÃO: Dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material PVC.	Unidade	4.200,00
86	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA ESPECIFICAÇÃO: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, também chamadas de pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos que as cubas da cozinha recebem quando lavamos alimentos, louça	Unidade	1.500,00
87	CABO FLEXÍVEL 16MM ESPECIFICAÇÃO: Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mm ² , atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc...	Metro	4.000,00
88	CABO FLEXÍVEL 25MM ESPECIFICAÇÃO: Cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc., condutor, fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² , atendendo a norma ABNT NM 280. Isolamento: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência NBR NM 247-3 - para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3, normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto, classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO.	Metro	1.000,00
89	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA ESPECIFICAÇÃO: Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura.	Unidade	170,00
90	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO	Unidade	170,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	MOMENTO DE LIGAÇÃO.		
91	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO .	Unidade	170,00
92	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T.	Unidade	170,00
93	DISJUNTOR BIPOLAR 10ª ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Unidade	300,00
94	DISJUNTOR BIPOLAR 20ª ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Unidade	300,00
95	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT.	Unidade	170,00
96	DISJUNTOR BIPOLAR 70A ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR BIPOLAR 70A	Unidade	170,00
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT	Unidade	170,00
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 60ª ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	Unidade	170,00
99	DISJUNTOR UNIPOLAR 10ª ESPECIFICAÇÃO: DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	Unidade	300,00
100	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT	Unidade	170,00
101	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT	Unidade	170,00
102	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO ESPECIFICAÇÃO: CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO	Metro	3.200,00
103	CABO ALUMÍNIO 10,0MM TRIPLEX BIFÁSICO ESPECIFICAÇÃO: CABO ALUMÍNIO 10,0MM TRIPLEX BIFÁSICO	Metro	3.200,00
104	CABO ALUMÍNIO 16,0MM TRIPLEX BIFÁSICO ESPECIFICAÇÃO: CABO ALUMÍNIO 16,0MM TRIPLEX BIFÁSICO	Metro	3.200,00
105	CABO FLEXÍVEL 35MM ESPECIFICAÇÃO: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² , atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç	Metro	4.500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	<p>ãdoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.</p>		
106	<p>CABO FLEXÍVEL 4,00MM ESPECIFICAÇÃO: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaçãoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.</p>	Metro	4.500,00
107	<p>CABO TRIPLEX 16MM ESPECIFICAÇÃO: CABO TRIPLEX 16MM ROLO 100 MT</p>	Metro	4.500,00
108	<p>CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM ESPECIFICAÇÃO: CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM</p>	Metro	4.500,00
109	<p>CABO FLEXÍVEL 6,00MM ESPECIFICAÇÃO: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaçãoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.</p>	Metro	4.500,00
110	<p>PONTALETE GALVANIZADO 6M ESPECIFICAÇÃO: PONTALETE GALVANIZADO 6M</p>	Unidade	170,00
111	<p>ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA ESPECIFICAÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA</p>	Unidade	240,00
112	<p>ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS ESPECIFICAÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS</p>	Unidade	240,00
113	<p>LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA ESPECIFICAÇÃO: LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA</p>	Unidade	240,00
114	<p>LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS</p>	Unidade	240,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

	ESPECIFICAÇÃO: LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS		
115	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	Unidade	240,00
116	FITA ISOLANTE 10 METROS ESPECIFICAÇÃO: FITA ISOLANTE 10 METROS	Unidade	1.000,00
117	CONECTOR PERFURANTE 70 MM ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR PERFURANTE 70 MM	Unidade	2.000,00
118	CONECTOR PERFURANTE 95 MM ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR PERFURANTE 95 MM	Unidade	2.000,00
119	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA ESPECIFICAÇÃO: CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	Unidade	160,00
120	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM ESPECIFICAÇÃO: TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM	Milheiro	40,00
121	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM ESPECIFICAÇÃO: tijolo de 6 furos 10x15x25cm	Milheiro	18,00
122	AREIA ESPECIFICAÇÃO: Areia	Metro Cúbico	5.000,00
123	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES ESPECIFICAÇÃO: Termoplástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bornes de estribo, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. Produzido de acordo com a norma NBAr A7B1N18	Unidade	700,00
124	CAIBRO 7x4 5M ESPECIFICAÇÃO: CAIBRO 7x4 5M Especificação: Madeira de Eucalipto Dimensão: 7x4 cm (LxA) com 5,00 Metros	Unidade	940,00
125	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO. ESPECIFICAÇÃO: chapa calha de aluminio para telhado 1mt com 50mt rolo.	Rolo	280,00
126	TORNEIRA ESPECIFICAÇÃO: Torneira Moderna Luxo Monocomando Banheiro Alta e Metal Acabamento Cromado Cor Prateado, rosca conexão 1/2, peso 1,600kg, diâmetro do furo para instalação 3,3cm, altura 30cm, altura da bica 23cm, largura 5 cm.	Unidade	2.000,00
127	ARGAMASSA ESPECIFICAÇÃO: Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg.	Saco 20 KG	3.000,00
128	CONDUITE FLEXIVEL ESPECIFICAÇÃO: conduite flexivel, material pvc, diâmetro nominal: 3,4 pol, rolo 50 metros, cor amarelo.	Rolo	180,00
129	FECHADURA PORTA BANNHEIRO ESPECIFICAÇÃO: FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS	Unidade	2.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO: 8 CM, ALTURA: 12 CM, ESPESSURA: 12 MM		
--	--	--

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso II, III, IV e VI, do Decreto nº 10.947/2022.

IV - DA INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

03 de fevereiro de 2025 à 28 de fevereiro de 2025.

Fundamentação jurídica: Art. 8º, inciso V, do Decreto nº 10.947/2022.

V - INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO.

EXISTE VINCULAÇÃO? SIM () NÃO (X)

EXISTE DEPENDÊNCIA? SIM () NÃO (X)

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso VII do Decreto nº 10.947/2022.

VI - NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL.

ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE IPIXUNADO PARÁ.

RESPONSÁVEL: GLAUCIA DA CONCEIÇÃO SANTANA RODRIGUES DA SILVA

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso VIII do Decreto nº 10.947/2022.

VII - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Como trata-se de registro de preços, a dotação orçamentaria será indicada no ato da formalização do contrato;

VIII - DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO DECRETO Nº 10.947/2022

Utilizaremos a exegese do Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 para aplicarmos o Art. 8º do Decreto nº 10.947/2022, além de outras diretrizes pertinentes no mesmo decreto.

Nos ensina o Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 que “Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão aplicar os regulamentos editados pela União para execução desta Lei”. Sendo assim, com falado acima, aplicaremos o Art. 8º do Decreto nº 10.947 de 2022.

Sem mais considerações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ: 29.710.485/0001-99
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
GABINETE DA SECRETÁRIA

Ipixuna do Pará, 30 de dezembro de 2024.

AUTORIDADE COMPETENTE



Documento assinado digitalmente
MAURICIO BRUNO CORREIA SOARES
Data: 05/02/2025 14:06:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
