

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

**ÓRGÃO:** Prefeitura Municipal de Paudalho /PE

**SETOR REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Cultura

**RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:**

**Gestor do Contrato**

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
**CPF:** 186.189.524-00  
**Fone:** (81) 9 9999-9292  
**E-mail:** sec.obraspaudalho@gmail.com

**Fiscal do Contrato**

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
**CPF:** 581.152.004-25  
**Fone:** (81) 9 8157-7533  
**E-mail:** paulovanderlei2018@gmail.com

**OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSISTENTES EM ADEQUAÇÕES E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BEM COMO SERVIÇOS DE PINTURA DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA LUZ, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.**

**OBJETO TRATA-SE DE:**

- ( ) - Aquisição de Bens Comuns
- ( ) - Serviços Comuns
- (X) - Serviços Comuns de Engenharia
- ( ) - Obras

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

**Justificativa**

A contratação de uma empresa especializada é necessária devido à complexidade dos serviços de adequações e melhorias nas instalações elétricas e à execução de pintura na Igreja de Nossa Senhora da Luz. A administração pública não dispõe de equipe técnica qualificada para realizar tais intervenções, que exigem conhecimentos específicos, cumprimento rigoroso das normas técnicas e atenção especial à preservação do patrimônio histórico. Apenas uma empresa com capacitação técnica poderá garantir a execução segura, eficiente e adequada dos serviços propostos.

**Inadequação das instalações atuais**

As instalações elétricas existentes encontram-se obsoletas, em desacordo com normas técnicas como a NBR 5410, comprometendo a segurança e o funcionamento adequado dos sistemas elétricos. Além disso, a pintura da edificação apresenta sinais de desgaste, o que prejudica a conservação estética e estrutural do imóvel, exigindo



intervenção especializada para a revitalização do espaço.

#### **Prevenção de riscos e acidentes**

A modernização do sistema elétrico é fundamental para evitar riscos como curtos-circuitos, choques elétricos, sobrecargas e incêndios, que podem colocar em risco a integridade física de fiéis, servidores e visitantes. A pintura adequada também contribui para a proteção das superfícies contra deterioração, umidade e outros fatores que podem afetar a estrutura da edificação.

#### **Valorização e preservação do patrimônio histórico**

A Igreja de Nossa Senhora da Luz possui relevante valor histórico, cultural e religioso para o município. Por isso, os serviços devem ser executados com o devido cuidado, respeitando as características arquitetônicas originais e preservando a identidade do bem histórico.

#### **Atendimento às necessidades da comunidade**

A igreja é um importante espaço de convívio social, religioso e cultural, frequentemente utilizado pela população local. As melhorias proporcionarão um ambiente mais seguro, confortável e acolhedor para o pleno desenvolvimento das atividades realizadas no local.

#### **Cumprimento de normas legais e técnicas**

A execução dos serviços por empresa devidamente habilitada assegura o cumprimento das exigências legais e normativas aplicáveis às áreas de engenharia elétrica e conservação predial, garantindo maior durabilidade, funcionalidade e segurança à edificação.

#### **Conclusão**

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de empresa especializada para execução de adequações e melhorias nas instalações elétricas, bem como para a realização de serviços de pintura da Igreja de Nossa Senhora da Luz, localizada no município de Paudalho-PE, é medida imprescindível. Trata-se de uma intervenção necessária para garantir a segurança dos usuários, preservar o patrimônio histórico e oferecer melhores condições de uso à comunidade. A contratação se justifica não apenas pelo atendimento às normas técnicas e legais, mas também pelo compromisso da administração pública com a valorização dos espaços culturais e religiosos do município.

#### **DESCRIÇÕES E QUANTIDADES DO OBJETO A SER CONTRATADO**

| FONTE  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                   | UND |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        |        | <b>CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>                                                                                                                  |     |
| SINAPI | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).                                      | M²  |
| SINAPI | 003    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2  |
| SINAPI | 001    | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 - SINAPI (98458)                                                                                                   | M2  |
|        |        | <b>ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA:</b>                                                                                                                            |     |
| SINAPI | 97605  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                     | UND |
| SINAPI | 005    | BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR CHÃO PISO JARDIM 18W BQ/ 3000K IP 66. REF.: ORSE - 13667                                                                             | UND |
| SINAPI | 006    | LUMINÁRIA REFLETOR LED, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025. REF.: SINAPI - 105920                                                                     | UND |
|        |        | <b>SERVIÇOS E MATERIAIS ELETRICOS:</b>                                                                                                                          |     |



|        |        |                                                                                                                                                                                          |     |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SINAPI | 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M   |
| SINAPI | 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M   |
| SINAPI | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M   |
| SINAPI | 20111  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                  | UND |
| SINAPI | 404    | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM                                                                                                       | M   |
| SINAPI | 5033   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D.                                                                                | UND |
| SINAPI | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019. | UND |
| SINAPI | 101491 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                               | UND |
| SINAPI | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | UND |
| SINAPI | 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | UND |
| SINAPI | 39471  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                          | UND |
| SINAPI | 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                | UND |
| SINAPI | 416    | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2                                                                                                  | UND |
| SINAPI | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                       | UND |
| SINAPI | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 021                                         | M   |
| SINAPI | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | M   |
| SINAPI | 91884  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UND |
| SINAPI | 93020  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                            | UND |
| SINAPI | 91914  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_03/2023                                   | UND |
| SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | UND |
| SINAPI | 1571   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                             | UND |
| SINAPI | 1575   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                            | UND |

|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SINAPI          | 396    | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                    | UND |
| SINAPI          | 91186  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M   |
| SINAPI          | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | UND |
| SINAPI          | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | UND |
| SINAPI          | 11815  | Condutele em alumínio tipo "C" de 2"                                                                                                                                                                                                      | UND |
| SINAPI          | 95777  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                       | UND |
| SINAPI          | 95779  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                       | UND |
| SINAPI          | 95787  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                         | UND |
| SINAPI          | 39138  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"                                                                                                                                                                | UND |
| SINAPI          | 007    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. REF.: SINAPI - 97668                                                                     | UND |
| SINAPI          | 93014  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | UND |
| SINAPI          | 91920  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UND |
| <b>PINTURA:</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| SINAPI          | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                      | M²  |
| SINAPI          | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                         | M2  |
| SINAPI          | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                             | M2  |

**PRAZO DE ENTREGA/ EXECUÇÃO:**

90 dias

**UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:**

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

Carlos Pinheiro Campos Gouveia

CPF: 186.189.524-00

Fone: (81) 9 9999-9292

**E-mail:** sec.obraspaudalho@gmail.com

**PRAZO PARA PAGAMENTO:**



O PRAZO PARA PAGAMENTO ESTÁ DEFINIDO NO **TERMO DE REFERÊNCIA** QUE INTEGRA ESTE PROCESSO.

Paudalho, 29 de julho de 2025.

---

**Paulo Vanderlei de Mendonça Filho**  
*Engenheiro Civil*  
Mat.: 41.498

---

**Carlos Pinheiro Campos Gouveia**  
Sec. De Desenv. Urbano e Meio Ambiente