



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR: OBRAS DE
CONSTRUÇÃO DE PALCO PARA EVENTOS
RECREATIVOS E CULTURAIS NA PRAÇA
PADRE APARECIDO, DO MUNICÍPIO DE
TEIXEIRA DE FREITAS – BA**

TEIXEIRA DE FREITAS – BA
2026

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR: OBRAS DE
CONSTRUÇÃO DE PALCO PARA EVENTOS RECREATIVOS
E CULTURAIS NA PRAÇA PADRE APARECIDO, DO
MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS – BA**

**Teixeira de Freitas, BA
2026**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	3
2. DEMONSTRAÇÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL	3
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.....	3
4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO.....	4
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS	5
6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	7
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.....	7
8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO	8
9. RESULTADOS ESPERADOS	8
10. GESTÃO CONTRATUAL E FISCALIZAÇÃO	8
11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.....	8
12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	9
13. CONCLUSÃO.....	9
ANEXO I – PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMÓRIAL DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI); MEMORIAL DESCRIPTIVO; PROJETO; RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) E REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT).	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar e avaliar possíveis soluções para implantação de um PALCO PARA EVENTOS RECREATIVOS E CULTURAIS NA PRAÇA PADRE APARECIDO, visando dotar o espaço público de infraestrutura adequada e permanente para a realização organizada, segura e acessível de eventos, atendendo às demandas da população local.

1.2. A Praça Padre Aparecido é um espaço público destinado à convivência e à realização de eventos comunitários, recreativos e culturais. Contudo, a ausência de estrutura adequada para apresentações compromete a organização, segurança e qualidade das atividades promovidas no local. A implantação de um palco fixo visa dotar o espaço de infraestrutura apropriada para realização de eventos, fortalecendo as manifestações culturais, promovendo a integração social e assegurando melhores condições de uso à população do Município de Teixeira de Freitas – BA.

2. DEMONSTRAÇÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

2.1. Contratação não prevista no Plano de Contratações Anual. Justifica-se a ausência visto que as prioridades previstas pelo planejamento estratégico da administração municipal não contemplaram, inicialmente, a execução de obras.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- a) Todos os trabalhos serão gerenciados e coordenados pela equipe de gerenciamento da CONTRATADA, assessorando-se tecnicamente com os técnicos da CONTRATANTE.
- b) Os serviços serão ordenados em função das demandas de obras e serviços específicos desta licitação em atendimento às programações do planejamento operacional da CONTRATANTE.
- c) Os técnicos da CONTRATANTE, envolvidos com os trabalhos, deverão ter livre acesso aos trabalhos em qualquer fase de sua elaboração, sem prévio aviso.
- d) A equipe técnica para realização dos serviços de campo deverá contar com uma equipe de apoio no escritório central da CONTRATADA.
- e) Este apoio deverá dispor de técnicos com larga experiência em serviços similares para dar o suporte aos técnicos alocados no escritório de campo (local da obra).
- f) Todos os serviços a serem desenvolvidos deverão atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), normas e cadernos de encargos operacionais da CONTRATANTE e Ordem de serviço e seus anexos.
- g) Na ausência de normas brasileiras deverão ser usadas as normas internacionais cabíveis.

3.2. Os serviços deverão ser executados de acordo:

- a) Conforme as orientações da fiscalização da Prefeitura Municipal de Teixeira de Freitas – BA.
- b) Toda e qualquer frente de serviço deverá ser autorizada pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Teixeira de Freitas.
- c) Projetos oferecidos pela Prefeitura Municipal de Teixeira de Freitas – BA.

3.3. Qualificação Técnica:

- a) A equipe técnica que se responsabilizará pelos serviços deve possuir aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação. Todos os serviços deverão ser executados

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

por profissionais qualificados, especializados e experientes, sob acompanhamento e orientação do responsável técnico da CONTRATADA.

b) Certidão de registro de pessoa Jurídica junto ao conselho de engenharia e agronomia.

c) Comprovante de aptidão para o desempenho de atividade pertinente a execução do objeto desta licitação, por meio de Atestado de Capacidade Técnica, expedida pelo CREA/CAU.

d) 01 (um) Engenheiro Civil, legalmente habilitado, com experiência comprovada por meio de 01 (uma) Certidão de Acervo Técnico – CAT emitida pelo CREA, com as seguintes características mínimas.

e) E/ou 01 (um) Arquiteto e Urbanista, legalmente habilitado, com experiência comprovada por meio de 01 (uma) Certidão de Acervo Técnico – CAT emitida pelo CAU, com as seguintes características mínimas:

N.º	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
1	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	37,15
2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	33,33
3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	74,71
4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	68,80
5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	47,03
6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,71

3.4. Para a contratação foi elaborado PROJETO GERAL, devidamente licenciado e aprovado junto ao Município, com os elementos necessários e suficientes com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra de modo a possibilitar a avaliação do custo, definição dos métodos e prazo de execução.

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO

4.1. A metodologia utilizada para definir o quantitativo de itens se baseou na necessidade e verificação junto aos projetos confeccionados, a saber, pela Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos e Gerenciamento de Convênios, por meio das demandas apresentadas:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERV.	1,00
02	MOVIMENTO DE TERRA	SERV.	1,00
03	INFRAESTRUTURA	SERV.	1,00
04	SUPERESTRUTURA	SERV.	1,00
05	PALCO	SERV.	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

06	SISTEMAS DE COBERTURA	SERV.	1,00
07	IMPERMEABILIZAÇÃO	SERV.	1,00
08	REVESTIMENTOS	SERV.	1,00
09	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)	SERV.	1,00
10	PINTURAS	SERV.	1,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERV.	1,00
12	SERVIÇOS FINAIS	SERV.	1,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

5.1. Trata-se da análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha da solução a ser contratada com base nos requisitos da contratação, identificaremos as soluções encontradas por essa secretaria ou setor no mercado, capazes de satisfazer a necessidade da Administração, isto é, resolver o problema demandado.

5.2. Desta forma, analisando o mercado, elencam-se abaixo, as possíveis alternativas, bem como alguns pontos para cada possibilidade encontrada no mercado:

N.º	DESCRIÇÕES DAS ALTERNATIVAS PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	
1	Execução de estrutura METÁLICA	
	Vantagens: • Leveza estrutural; • Rápida montagem; • Alta resistência mecânica; • Flexibilidade de formas; • Possibilidade de desmontagem e reaproveitamento.	Desvantagens: • Alto aquecimento térmico; • Exige tratamento anticorrosivo; • Baixo isolamento acústico; • Risco de expansão térmica; • Custo de manutenção médio.
2	Execução de estrutura em MADEIRA	
	Vantagens: • Estética aconchegante e natural; • Bom desempenho térmico e acústico; • Fonte renovável; • Boa trabalhabilidade; • Menor impacto ambiental, quando comparada ao concreto e aço.	Desvantagens: • Baixa resistência à umidade e pragas; • Exige medidas de segurança devido à inflamabilidade; • Deformações com o tempo; • Manutenção frequente; • Custo elevado em madeira de boa qualidade.
3	Execução de estrutura de CONCRETO ARMADO	
	Vantagens: • resistência estrutural e capacidade de carga; • Elevada durabilidade e longa vida útil; • Boa resistência ao fogo; • Baixa necessidade de manutenção; • Estabilidade e rigidez estrutural; • Bom desempenho térmico.	Desvantagens: • Custo inicial mais elevado; • Maior tempo de execução e cura; • Peso próprio elevado, exigindo fundações robustas; • Menor flexibilidade para alterações futuras; • Possibilidade de fissuração, caso não executado adequadamente.

5.3. A estrutura metálica destaca-se pela leveza, rapidez de montagem e alta resistência, permitindo desmontagem e reaproveitamento, porém exige tratamento anticorrosivo e apresenta maior aquecimento térmico. A madeira oferece melhor conforto térmico e acústico, estética mais integrada ao ambiente e menor impacto ambiental, embora demande manutenção frequente e cuidados com umidade e pragas. O concreto armado apresenta elevada capacidade de carga, grande durabilidade e baixa manutenção, sendo indicado para estruturas permanentes, mas possui maior custo inicial, execução mais lenta e maior peso próprio.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

5.4. Considerando a finalidade recreativa e cultural da obra, optou-se pela estrutura em madeira, por apresentar melhor integração com a praça e conforto aos usuários. A solução possui custo mais equilibrado, menor peso estrutural e adequada adaptação ao projeto. Com manutenção preventiva, atende satisfatoriamente aos requisitos técnicos e econômicos da Administração Pública.

N.º	DESCRIÇÕES DAS ALTERNATIVAS PARA EXECUÇÃO DE TELHAMENTO	
1	Execução de telhamento com telha METÁLICA	
	Vantagens: • Leveza estrutural; • Rápida instalação; • Alta resistência mecânica; • Boa durabilidade; • Menor inclinação mínima.	Desvantagens: • Alto aquecimento térmico; • Baixo isolamento acústico; • Necessita tratamento anticorrosivo; • Possível condensação interna.
2	Execução de telhamento com telha CERÂMICA	
	Vantagens: • Excelente conforto térmico; • Bom desempenho acústico; • Estética tradicional e harmoniosa; • Boa durabilidade; • Baixa transmissão de calor.	Desvantagens: • Maior peso próprio; • Exige estrutura mais robusta; • Instalação mais lenta; • Possibilidade de quebras pontuais.
3	Execução de telhamento com telha FIBROCIMENTO	
	Vantagens: • Custo mais acessível; • Leveza moderada; • Instalação simples; • Boa resistência mecânica.	Desvantagens: • Conforto térmico inferior; • Baixo isolamento acústico; • Menor desempenho estético; • Pode apresentar fissuras com o tempo.

5.5. A telha metálica apresenta leveza e rapidez de instalação, sendo indicada para obras que exigem agilidade executiva, porém possui elevado aquecimento térmico e baixo desempenho acústico. A telha de fibrocimento destaca-se pelo custo acessível e instalação relativamente simples, entretanto oferece menor conforto térmico e estética mais limitada. Já a telha cerâmica proporciona melhor isolamento térmico e acústico, além de harmonizar com o ambiente urbano e paisagístico. Embora apresente maior peso próprio e exija estrutura mais robusta, seu desempenho térmico favorece o conforto dos usuários.

5.6. Considerando a finalidade recreativa do espaço e a necessidade de integração com a praça, a telha cerâmica mostra-se a alternativa mais adequada, em razão do seu melhor desempenho térmico, contribuindo para o conforto dos usuários durante os eventos. A solução garante equilíbrio entre desempenho, durabilidade e estética. Dessa forma, atende satisfatoriamente aos critérios técnicos e funcionais da obra.

N.º	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (OU CENÁRIO)	
1	Contratação de empresa especializada por meio de licitação: O processo é conduzido por meio de uma licitação pública, em conformidade com a legislação vigente, como a Lei Federal n.º 14.133/2021	
	Vantagens: • Garantia de ampla concorrência. • Transparência e conformidade legal.	Desvantagens: • Possíveis atrasos no processo licitatório. • Necessidade de controle rigoroso para evitar

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

	• Maior possibilidade de redução de custos pela competição entre empresas.	aditivos excessivos ou falhas na execução.
2	Execução direta pela administração pública: A obra é executada diretamente pela administração pública, utilizando mão de obra própria e recursos materiais adquiridos separadamente.	
	Vantagens: • Controle total da execução. • Possibilidade de maior flexibilidade em ajustes ao projeto. • Redução de custos com intermediários, dependendo da capacidade técnica da administração.	Desvantagens: • Necessidade de expertise técnica e equipamentos próprios. • Potencial atraso devido a falta de experiência em obras de grande porte. • Maior risco de ineficiência no uso de recursos.
3	Parceria Público-Privada (PPP): A obra é executada como parte de uma PPP, em que o setor privado financia e executa o projeto, sendo remunerado pelo poder público ao longo do tempo, com base em metas de desempenho.	
	Vantagens: • Redução da necessidade de investimento inicial pelo poder público. • Envolvimento do setor privado na manutenção da obra. • Maior eficiência, graças ao uso de expertise privada.	Desvantagens: • Complexidade na estruturação do contrato. • Dependência de estudos robustos para garantir que o modelo seja atrativo e viável. • Custos de longo prazo que podem ser mais elevados que a execução direta.

5.7. Analisando os cenários acima, considera-se como melhor opção que a obra seja de Execução Indireta.

5.8. Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de empreitada por preço unitário. Nesse caso, fica estabelecido a planilha orçamentaria confeccionada com base nos bancos de dados do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE), Secretaria de Estado e Infraestrutura (SEINFRA) e semelhantes como critério de medição.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os valores encontrados na estimativa de preços da contratação serão compatíveis com os quantitativos levantados no projeto geral e com os preços dos bancos de dados do SINAPI, ORSE, SEINFRA, etc.

6.2. Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação dos Projetos e Termo de Referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1. Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a contratação de empresa especializada por meio de licitação.

7.2. A contratação destina-se a execução de obras de construção de palco para eventos recreativos e culturais na praça Padre Aparecido. A execução deverá seguir rigorosamente as normas técnicas, os projetos e memoriais descritivos, com elementos que deverão ser definidos dentro dos seguintes serviços:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

- I. Serviços Preliminares
- II. Movimento de Terra
- III. Infraestrutura
- IV. Superestrutura
- V. Palco
- VI. Sistemas de Cobertura
- VII. Impermeabilização
- VIII. Revestimentos
- IX. Pavimentação (pisos)
- X. Pinturas
- XI. Instalações Elétricas
- XII. Serviços Finais

7.3. Diante do exposto, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público, atendendo às necessidades solicitadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos deste município, é a contratação de pessoa jurídica para execução de obras de construção para **CONSTRUÇÃO DO PALCO PARA EVENTOS RECREATIVOS E CULTURAIS NA PRAÇA PADRE APARECIDO**, localizada no bairro Monte Castelo.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O parcelamento da solução não é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sob a gestão de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

9. RESULTADOS ESPERADOS

9.1. Com a construção do palco na Praça Padre Aparecido, espera-se proporcionar estrutura adequada para a realização de eventos culturais, recreativos e institucionais, assegurando melhores condições técnicas e organizacionais. A intervenção deverá favorecer a ampliação da programação cultural do município, incentivando a participação da comunidade e fortalecendo as manifestações artísticas locais. Além disso, a obra contribuirá para a valorização do espaço público, promovendo maior utilização da praça e dinamização das atividades sociais. Trata-se de investimento de impacto duradouro, voltado ao fortalecimento da cultura e da convivência comunitária no Município de Teixeira de Freitas – BA.

10. GESTÃO CONTRATUAL E FISCALIZAÇÃO

10.1. A gestão e fiscalização contratual serão feitas em conformidade com os artigos 9 e 10, do Decreto Municipal n.º 517/2023, no qual dispõe sobre as funções essenciais do pregoeiro, da equipe de apoio, da comissão de contratação, do gestor e fiscal de contrato e da autoridade máxima, de acordo com a Lei Federal n.º 14.133/2021.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Para cumprir as exigências da Secretaria de Meio Ambiente, tendo em vista os possíveis impactos ambientais desencadeados durante a execução das obras, deverão ser adotadas medidas que não venham ferir o Meio Ambiente, tais como:

- a) O canteiro de obras não poderá situar-se próximo a nascente de cursos d'água.
- b) Tomar medidas de segurança contra o derramamento de óleo combustível e lubrificante, e na disposição adequada do lixo e esgoto sanitário de modo a não poluir o lençol freático.
- c) Os materiais oriundos de demolições deverão ser depositados em local pré-determinado pela fiscalização.
- d) Limpeza total dos canteiros da obra e pátios de máquinas ao término do contrato.
- e) Manter úmidas as superfícies sujeitas à poeira pelo tráfego.
- f) A terraplenagem de corte de bota-fora, deverá ser depositada em local pré-determinado pela fiscalização.

13. CONCLUSÃO

13.1. Com base neste estudo, foi considerado para fins de escolha da melhor solução para a referida problemática a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PALCO PARA EVENTOS RECREATIVOS E CULTURAIS NA PRAÇA PADRE APARECIDO, LOCALIZADA NO BAIRRO MONTE CASTELO, DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS – BA.

13.2. Por fim, a viabilidade técnica da solução é confirmada por meio deste ETP, tornando-se fundamental para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

13.3. O objeto da contratação é classificado como serviços especiais de obras e engenharia.

Teixeira de Freitas – BA, data e hora da assinatura eletrônica.

FERNANDA PESSOA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
MATRÍCULA N.º 51.767
SERVIDORA QUE ELABOROU O ETP

CAINÃ AMARAL DE SOUZA
SUPERVISOR DE ENGENHARIA
MATRÍCULA N.º 51.034
SERVIDOR QUE APROVOU O ETP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE
CONVÊNIOS

ANEXO I – PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS, MEMÓRIAL DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI); MEMORIAL DESCRITIVO; PROJETO; RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) E REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT).