



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Suporte à Educação
Gerencia da Rede Física Escolar

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMAS EEEFM BERNARDO HORTA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IRUPI/ES.



PROJETO BÁSICO - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa para a RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMAS EEEFM BERNARDO HORTA, localizado no município de Irupi/ES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

1.2. Conforme Lei 14.133/2023, art. 6º, inciso XXV e XXVI:

“XXV - projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:

a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;

b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;

c) identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

d) informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

e) subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Suporte à Educação
Gerencia da Rede Física Escolar

*nos incisos I, II, III, IV e VII do caput do art. 46 desta Lei;
XXVI - projeto executivo: conjunto de elementos necessários e
suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das
soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de
materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem
como suas especificações técnicas, de acordo com as normas
técnicas pertinentes;"*

- 1.3. O objeto da licitação tem a natureza de obra e serviços de engenharia, em razão da definição do art. 6º, incisos XII e XXI, a, da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- 1.4. O projeto básico e os projetos executivos foram elaborados em conformidade com os incisos XXV e XXVI, respectivamente, do art. 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 1.5. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no anexo do Projeto Básico.
- 1.6. A presente contratação dar-se-á por execução indireta, o regime de empreitada por preço unitário, ou seja, execução do serviço por preço certo de unidades determinadas, nos termos do art. 46, I, da Lei Federal n.º 14.133/2021, por se tratar especificamente de obras e serviços de engenharia.
- 1.7. O contrato terá vigência pelo período de 660 (seiscentos e sessenta) dias. Em observância ao art. 111 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o prazo de vigência deverá ser automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, por meio de simples apostilamento, desde que atendido as exigências previstas nesta Lei.
- 1.8. O prazo de execução será de 540 (quinhentos e quarenta) dias.

2. ITENS ANEXOS – DOCUMENTOS TÉCNICOS QUE COMPÕEM OS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS.



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Suporte à Educação
Gerencia da Rede Física Escolar

DOCUMENTAÇÕES TÉCNICAS			
TÍTULO	DOCUMENTO	DISCIPLINA	Nº REGISTRO E-DOCS
RELATÓRIO VISITA TÉCNICO	IRU01-RT-230811	CIVIL	2023-F78Z3L
MEMORIAL DESCRITIVO	IRU01-D02-MEM DESCR CIV-R0	CIVIL	2025-KJGL32
	IRU01-D02-MEM DESCR CLIM-R0	CLIMATIZAÇÃO	2025-MQ803M
	IRU01-D02-MEM DESCR ELE-R0	ELÉTRICO	2025-507PZ3
	IRU01-D02-MEM DESCR-HID-R0	HIDROSSANITÁRIO	2025-34XF0L
	IRU01-D02-MEM DESCR INC-R0	INCÊNDIO	2025-BKQ0M4
MEMORIAL DE CÁLCULO	IRU01-D02-MEM CALC HID-R0	HIDROSSANITÁRIO	2025-H33PXT
	IRU01-D02-MEM CALC INC-R0	INCÊNDIO	2025-5HM39L
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	IRU01-D02-PLANILHA-R0	-	2025-PR60LM
CURVA ABC DE SERVIÇOS	IRU01-D02-CURVA ABC-R0	-	2025-0SJ2B3
FAIXA "A" DA CURVA ABC DE INSUMOS (MATERIAIS)	IRU01-D02-CURVA ABC INSUMOS -R0	-	2025-4XZVR3
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS	IRU01-D02-COMPOS-R0	-	2025-DR4JJ7
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	IRU01-D02-CRONOGRAMA-R0	-	2025-4D8W1T
LISTA DE EQUIPAMENTOS	IRU01-D02-EQUIP-R0	-	2025-SK5N7B
MAPA DE COTAÇÃO	IRU01-D02-COT LABOR-R0	-	2025-6XCLCV
RELATÓRIO DE PREÇOS ESPECÍFICOS	IRU01-D02-REL PRE ESP-R0	-	2025-D9X0H5
ARTs/RRTs	IRU01-D02-ART'S-R0	-	2025-6W745F
PROJETOS			
TÍTULO	DOCUMENTO	Nº REGISTRO E-DOCS	
ARQUITETÔNICO	IRU01-D02-PROJ ARQ-R0	2025-N429D6	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	IRU01-D02-PROJ ELE-R0	2025-NKZR88	
ESTRUTURAS DE CONCRETO	IRU01-D02-PROJ EST CONC-R0	2025-96T27H	
ESTRUTURA METÁLICA	IRU01-D02-PROJ EST MET-R0	2025-8C6RBG	
CLIMATIZAÇÃO	IRU01-D02-PROJ CLIM-R0	2025-LRDKRR	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	IRU01-D02-PROJ HID-R0	2025-BDGP7F	
PCI - APROVADO	IRU01-D02-PROJ INC APROV-R0	2025-Z5F1S0	
PCI	IRU01-D02-PROJ INC-R0	2025-SH7C7N	
RELATÓRIO DE SONDAGEM	IRU01-D02-REL SOND-R0	2025-89D9KT	
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEORREFERENCIADO	IRU01-D02-LEVANTAMENTO CADASTRAL GEORREFERENCIADO	2025-5Q7KZ2	
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEORREFERENCIADO - ART	IRU01-D02-LEVANTAMENTO CADASTRAL GEORREFERENCIADO-ART	2025-T96C7C	
TERMOS PARA LICITAÇÃO			



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Suporte à Educação
Gerencia da Rede Física Escolar

TÍTULO	Nº REGISTRO E-DOCS
DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS	2025-KF8MN1
ANÁLISE CRÍTICA DO ORÇAMENTO E DECLARAÇÃO DE ORIGEM DOS PREÇOS, BDI E LEIS SOCIAIS	2025-XC1CDB
ACEITABILIDADE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAL	2025-GVZZ3D
DECLARAÇÃO DE ACEITE	2025-3F2VJ6
PROCEDIMENTO DE SST DAS CONTRATADAS DA SEDU	2025-P127C9
DECLARAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE NECESSIDADE DE SUBMISSÃO ÀS CONCESSIONÁRIAS	2025-LLX5LT
DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	2025-RRC0JM
DOCUMENTAÇÃO DEFINITIVA DO TERRENO/IMÓVEL	2025-5ZGCPP

Vitória/ES, 16 de julho de 2025.

RAFAEL PESTANA FABRES

Assessor Especial – Suproj
Matrícula: 5072298-1

LEONARDO LECCO LOUREIRO

Subgerente de Projetos, regularizações e
Acompanhamento de Convênios - Suproj
Matrícula: 3356760-4

MARCELO AMORIM GONCALVES

Gerente de Rede Física Escolar- Gerfe
Matrícula: 3064000-5

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

RAFAEL PESTANA FABRES
ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03
SUPROJ - SEDU - GOVES
assinado em 17/07/2025 07:51:24 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 16/07/2025 16:24:48 -03:00

LEONARDO LECCO LOUREIRO
SUBGERENTE QCE-05
SUPROJ - SEDU - GOVES
assinado em 16/07/2025 16:58:09 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 17/07/2025 07:51:24 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por RAFAEL PESTANA FABRES (ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03 - SUPROJ - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-F3FDC6>