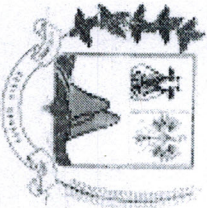


PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**RELAÇÃO DOS PROJETOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL
PADRE SÉRGIO BANZZA, CONFORME QUADRO DE ÁREAS E AMBIENTES E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ANEXOS.**

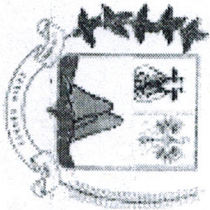
Área total Construída: 2.150,92 m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VLR UNITÁRIO	VLR TOTAL
Projeto Arquitetônico (deve constar no mínimo: planta baixa, cortes, fachada; planta de cobertura, planta de situação e localização) acompanhado do Memorial Descritivo e detalhes construtivos.	m ²	2.150,92		
Projeto Estrutural, inclusive Fundação, acompanhado do Memorial Descritivo e Levantamento Quantitativo.	m ²	2.150,92		
Projeto de Instalações Elétricas acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos, inclusive padrão de entrada ou subestação, devidamente aprovado pela concessionária de energia	m ²	2.150,92		



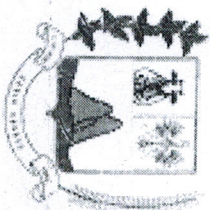
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Projeto Telefônico acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos	m ²	2.150,92		
Projeto sistema de cabearnento estruturado (voz, dados e sonorização).	m ²	2.150,92		
Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos, atendendo às normas do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo, devidamente aprovado pelo órgão competente.	m ²	2.150,92		
Projeto de instalações Hidrossanitárias acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos	m ²	2.150,92		
Projeto de Drenagem acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos	m ²	2.150,92		
Projeto de alarme e CFTV	m ²	2.150,92		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos.	m ²	2.150,92		
Planilha orçamentária em conformidade com o Decreto Estadual nº 2.971-R/2012 e a Resolução do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo – TCEES nº 329/2019, acompanhada da memória de cálculo, composição de custos, mapa de cotação e demais elementos necessários à especificação da obra	m ²	2.150,92		
Cronograma Físico Financeiro.	m ²	2.150,92		
Projeto de geração de energia fotovoltaica acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos.	KWp	200		
Levantamento	m ²	2.910,20		

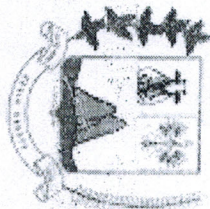


PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Topográfico Planialtimétrico					
Relatório de Sondagem	Furos	3			
Projeto de impermeabilizações acompanhadas do memorial descritivo e dos detalhes construtivos	m ²	2.150,92			
Projeto de Paisagismo acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos	m ²	439,43			
Projeto de Ventilação, Climatização e Exaustão (VCE) acompanhado do memorial descritivo e detalhes construtivos.	m ²	2.150,92			

Observação:

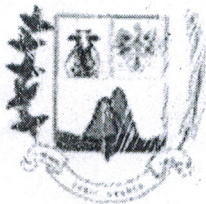
- Todos os projetos, planilhas e memoriais devem possuir ART/RRT selada e paga.
- As declarações (conforme modelos anexos) deverão ser preenchidas e assinadas pelo responsável pela elaboração dos projetos.
- A Planilha Orçamentária deverá seguir as orientações exigidas pelo FUNPAES, conforme anexo.
- Os projetos devem ser entregues até 60 (sessenta dias) após a emissão da Autorização de Fornecimento.
- Deverão ser entregues em 03 vias impressas e 01 cópia no CD em arquivos DWG e PDF.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Água Branca – ES, _____ de Outubro de 2021.

Evandro Galvão do Carmo Medeiros
Eng. Civil – CREA MG 71.548/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

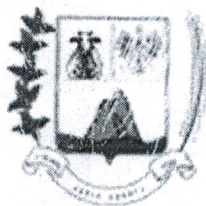
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COMPOSIÇÃO DE BDI E LEIS SOCIAIS

REFERÊNCIA: Reforma e Ampliação/Construção da CMEI XXX

Declaramos, para os devidos fins, que os índices referentes às Leis Sociais utilizadas no Orçamento atendem ao estipulado na resolução do Conselho de Obras Públicas CEOP nº 001/2016, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas. A taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em XX,XX% (Tabela 1 - Xª Faixa) para Obras de Edificações e 15,57% para aquisição de Materiais e Equipamentos, conforme Resolução TC Nº 329 de 24/09/2019.

Os preços dos insumos e serviços utilizados na Planilha Orçamentária foram obtidos no Laboratório de Orçamento da Universidade Federal do Espírito Santo, com data base de/2020, definidos com base nas composições de custos elaboradas pela equipe técnica dessa Prefeitura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Tabela 1:

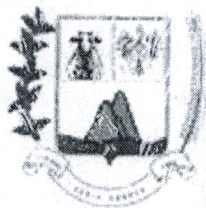
TAXA DE BDI PADRÃO APLICÁVEL				
COMPONENTES	1ª Faixa (até R\$330.000,00)	2ª Faixa (R\$330.000,00 a R\$3.300.000,00)	3ª Faixa (R\$3.300.000,00 a R\$20.000.000,00)	4ª Faixa (R\$20.000.000,00 em diante)
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,59%	4,06%	3,26%	3,22%
B - ADM LOCAL	8,53%	8,19%	7,63%	6,58%
C - IMPOSTOS/ TRIBUTOS				
C1 - ISSQN	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
C2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
C3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D - CUSTOS FINANCEIROS	0,61%	0,61%	0,61%	0,6%
E - RISCO, GARANTIAS E SEGUROS	0,50%	1,00%	1,50%	2,0%
F - LUCRO	9,00%	8,00%	7,00%	6,0%
TOTAL	34,53%	31,96%	29,93%	28,42%

3. BDI diferenciado para aquisição de materiais e equipamentos:

Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem um percentual significativo do preço global da obra, devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicada aos demais itens.

Inserir a aquisição de materiais e equipamentos nas planilhas orçamentárias, adotando o valor do material ou equipamento acrescido de um BDI de 15,57% baseado no "Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes", elaborado pelo TCU).

Tabela 1 - Resolução TC Nº 329 de 24/09/2019 – BDI para obras de Saneamento Básico e demais obras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DETALHAMENTO DO PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS	20,00
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	3,00
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	-
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00
A.9	SECOIN/medicina do trabalho	1,00
Total do Grupo A:		37,80
GRUPO B - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
B.1	Descanso semanal remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11
B.5	Faltas legais (Art. 73 da CLT)	0,67
B.6	13º Salário (Lei nº 4093/62)	10,11
B.7	Aviso prévio trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34
Total do Grupo B:		33,42
GRUPO C - Encargos Sociais que Recebem Incidência do Grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/19)	1,26
Total do Grupo C:		30,99
GRUPO D - Reincidência dos Encargos Sociais Básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63
Total do Grupo D:		12,63
TOTAL DOS GRUPOS A + B + C + D:		114,84
GRUPO E - Encargos Complementares		%
E.1	Refeição / alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03
E.3	Uniforma / equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do trabalho 2014/2016)	7,98
Total do Grupo E:		42,43
TOTAL GERAL =		157,27

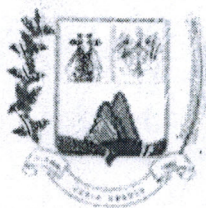
(LOCAL), 4 de novembro de 2021

NOME ENGENHEIRO OU ARQUITETO RESPONSÁVEL

Engenheiro Civil/Arquiteto Urbanista

CREA ES-xxx/D / CAJ

(assinado eletronicamente)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO DE ORIGEM DOS PREÇOS

REFERÊNCIA: Reforma e Ampliação/Construção da CMEI XXX

Declaramos, para os devidos fins, que os índices referentes às Leis Sociais e ao BDI utilizados na Planilha Orçamentária da obra de **Reforma e Ampliação/Construção da CMEI XXX** atendem ao estipulado, sendo a incidência de Encargos Sociais de 157,27% para horistas e 72,07% para mensalistas. A taxa de bonificação de Despesas Indiretas (BDI) está fixada em **informar a taxa de BDI padrão aplicável conforme faixa%** para Obras de Edificações e 15,57% para aquisição de Equipamentos.

Evidenciamos que todos os preços utilizados nos serviços previstos para a execução em referência, atendem à Resolução TC Nº 329 de 24 de Setembro de 2019. Os preços dos insumos e serviços utilizados nas Planilhas do Orçamento foram obtidos no Laboratório de Orçamento da Universidade Federal do Espírito Santo, com data base de **mês /2019**, definidos com base nas composições de custos elaboradas pela equipe técnica deste Município.

(LOCAL), 4 de novembro de 2021

NOME ENGENHEIRO OU ARQUITETO RESPONSÁVEL

Engenheiro Civil/Arquiteto Urbanista

CREA ES-xxx/D / CAU

(assinado eletronicamente)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DECLARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

Eu, **Nome Completo do Arquiteto/Engenheiro Civil – CAU N° ### CREA N° ##**,
como autor do projeto de **Reforma e Ampliação/Construção da CMEI XXX**,
endereço, conforme **ART/RRT N° XXXX**, **DECLARO**, que foram atendidas as
exigências de acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou com
mobilidade reduzida nos projetos urbanísticos e arquitetônicos, conforme a **NBR**
9050 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

(LOCAL), 4 de novembro de 2021

NOME DO CHEFE DA PASTA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E
FISCALIZAÇÃO DA OBRA

Secretário(a) de NOME DA PASTA
(assinado eletronicamente)

NOME DO ARQUITETO/ ENGENHEIRO

Arquiteto – CAU N° ### OU Engenheiro Civil – CREA N° ##
(assinado eletronicamente)



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO

ORIENTAÇÃO SOBRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obrigatória para municípios que irão publicar os editais de
licitação a partir de 01/01/2020**

Todos os recursos do Estado precisam seguir a legislação estadual, dessa forma, a **Planilha Orçamentária** apresentada por todos os municípios deve seguir a Resolução TC nº 329/2019. Tal atendimento é essencial para que o Plano de Aplicação seja aprovado.

Assim, será feita análise das planilhas orçamentárias apresentadas por todos os municípios antes da aprovação do Plano de Aplicação.

Caso os insumos não sejam encontrados nas bases de referência, poderão ser utilizados insumos de outra base ou deverão ser cotados no Mercado, tendo os preços representativos calculados conforme orientação contemplada no Manual para elaboração de Obras Públicas do IOPES (Item 6.3.1 - Cotações - Páginas 19 a 22). Para o caso de cotação de Mercado, devem ser apresentados os mapas de Cotação para os insumos cotados, conforme modelo apresentado no referido manual e reproduzido abaixo:

Mapa de Cotação						
Item 86.8.0.00 - Março/2016						
Item	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço	Unidade
02-130	MA	CERÂMICA BOXAQUEM FORMAS FINAS/ALCO	M2	4	27,30	
Empresário	CPF	CNPJ	Endereço	Telefone/E-mail	Preço	Unidade
ENGENHARIA E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	11.784.854/0001-90			55 (21) 3325-0707 emdiop@emdiopais.com.br	29,00	Un
V.F.C. CAVALARI CONSTRUÇÃO LTDA	13.069.030/0631-96			55 (11) 2097-7100 cec@vfc.com.br	27,30	Un
VILARDEI COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO S.A.	13.014.618/0001-88			55 (41) 3027-9000	27,17	un
ELIANE TUBO REVESTIMENTOS CERÂMICOS	81.132.538/0001-75			55 (27) 9969-6079 whico_toniob@eliane.com	24,75	5un

Figura 05 – Modelo de Mapa de Cotação de Insumos (IOPES, 2016)

Links para download dos anexos:

1. Resolução TC nº 329/2019 do TCE/ES – disciplina a metodologia para análise de preços nas fiscalizações de obras e serviços de engenharia dos jurisdicionados deste Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo, disponível no link:

<https://www.tce.es.gov.br/wp-content/uploads/formidabile/108/Res329-2019-disciplina->



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO

[metodologia-para-an%C3%A1lise-pre%C3%A7os-obras-e-servi%C3%A7os-de-engenharia.pdf](#)

2. Manual de Elaboração de Orçamentos do IOPES, link disponível em:

<https://iopes.es.gov.br/Media/iopes/Fa%C3%A7a%20Certo/Manual%20de%20Elabora%C3%A7%C3%A3o%20de%20Or%C3%A7amentos%20-%20Obras.pdf>

3. Orientação Técnica do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas OT -- IBR 005/2012 – apuração do sobrepreço e superfaturamento em obra públicas, link disponível em: <http://www.ibraop.org.br/wp-content/uploads/2013/04/OT - IBR 005-2012.pdf>

4. Resolução SETOP 01-2016 que estabelece os percentuais dos encargos sociais e BDI para as obras públicas no âmbito do Poder Público Estadual, link disponível em:

[https://der.es.gov.br/Media/der/Documentos/Tabela%20Referencial%20de%20Pre%C3%A7o/Servi%C3%A7os%20Rodovi%C3%A1rios%20de%20Junho%202015/Referencial%20de%20Pre%C3%A7os%20com%20desonera%C3%A7%C3%A3o%20\(Resolu%C3%A7%C3%A3o%20SETOP-2016\)/Resolu%C3%A7%C3%A3o%20SETOP%2001-2016%20-BDI.pdf](https://der.es.gov.br/Media/der/Documentos/Tabela%20Referencial%20de%20Pre%C3%A7o/Servi%C3%A7os%20Rodovi%C3%A1rios%20de%20Junho%202015/Referencial%20de%20Pre%C3%A7os%20com%20desonera%C3%A7%C3%A3o%20(Resolu%C3%A7%C3%A3o%20SETOP-2016)/Resolu%C3%A7%C3%A3o%20SETOP%2001-2016%20-BDI.pdf)

5. Resolução SETOP 02-2016 - Estabelece percentuais máximos para a Administração Local, link disponível em:

<https://der.es.gov.br/Media/der/Documentos/Tabela%20Referencial%20de%20Pre%C3%A7o/Servi%C3%A7os%20Rodovi%C3%A1rios%20de%20Junho%202015/Referencial%20de%20Pre%C3%A7os%20sem%20desonera%C3%A7%C3%A3o/Resolu%C3%A7%C3%A3o%20SETOP%2002-2016%20-Adm.pdf>

