

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE****Gerência de Rede Física - GERFE****PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:

MUNICÍPIO:


QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:

DATA:

CONTRATADA:

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 09 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Plantas baixas definitivas compatibilizadas com o pré dimensionamento estrutural, de pilares e vigas, locação dos principais elementos de arquitetura em versão definitiva, tais como escadas, circulações, rampas, projeção de telhados, vãos para abertura de portas e janelas, todos os elementos a serem executados na sobras civis			
2	Planta de implantação com as dimensões e especificações definitivas das pavimentações, calçadas externas, meio-fio, áreas impermeáveis, muros, muretas, gradis, jardins, com a locação definitiva das entradas principais de alimentação da edificação, água e energia elétrica, já em suas posições e dimensões definitivas, locação de todas as caixas que compõem os sistemas hidrossanitários da edificação, bem como das redes elétricas, demonstrando suas não interferências entre si e na urbanização, locação de todos os sistemas de prevenção e combate à incêndio, cxs, hidrantes, mangueiras, etc.			
3	Plantas baixas definitivas com as informações técnicas (teto e piso), como quadro de esquadrias, quadro de áreas, especificação de materiais, acabamentos de pisos, soleiras, rodapés, bancadas, locação definitiva de aparelhos sanitários e elétricos, louças e metais, luminárias, divisórias, prateleiras, grades e gradis, corrimão e guarda-corpo, interface com elementos estruturais auxiliares, etc.			
4	Mínimo de 6 a 8 cortes com indicação de níveis e especificação de materiais de acabamento que possibilitem ampla visão da edificação compatibilizados com todos os sistemas de alimentação da edificação, redes hidrossanitárias, redes elétricas e lógica, prevenção e combate à incêndio			
5	Plantas baixas definitivas de cobertura com solução de telhas, caimentos, acessos ao telhado, calhas e impermeabilizações compatibilizadas com a drenagem pluvial			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:

CONTRATADA:

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 09 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
6	Todas as vistas da edificação com especificação definitivas de materiais de acabamento e demais interferências como, locação de brises, marquises, placas de sinalização, muros, gradis, peças estruturais, etc.			
7	Memorial descritivo completo			
8	Detalhamento de pisos			
9	Detalhamento de tetos com forros e luminárias, detalhes de sancas , etc.			
10	Detalhamento de áreas molhadas			
11	Detalhamento de impermeabilizações			
12	Detalhamento de bancadas			
13	Detalhamentos de rampas e escadas			
14	Detalhamento detalhamento de esquadrias e gradis			
15	Detalhamento de urbanização e calçadas			
16	Detalhamento de paisagismo			
17	Detalhamento de cozinha			
18	Outros de talhamentos			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**


STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>

Vitória, Espírito Sanito, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>			
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>			
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.			
UNIDADE:		MUNICÍPIO:	
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:	
CONTRATADA:			
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 09 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - DETALHES PRINCIPAIS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>

*Assinatura e carimbo*

*Assinatura e carimbo*

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 10 - PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
<b>ITEM</b>		<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÕES DIRETAS</b>				
1	Foram apresentados os desenhos do Projeto? (Plantas, cortes, detalhes, etc.)			
2	Memorial Descritivo detalhado com especificações de materiais e processos construtivos			
3	Memorial de Cálculo com relatórios de cálculos de esforços e de dimensionamento de todos os elementos que compõem a estrutura			
4	Existem quadros de quantidades de forma, aço, concreto e estacas (quando houver)?			
5	Existe indicação de níveis da estrutura? (fundação, cintas, lajes, etc.)?			
6	Existe projetos de muros e/ou muretas?			
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÕES DIRETAS</b>				
7	Planta de locação dos pilares com as respectivas cargas			
8	Planca de locação das sapatas indicando cotas de apoio, em relação às cotas dos pisos acabados; distância a divisas e ruas; lastro de regularização horizontal, de concreto magro, com espessura de 5cm ou 10cm, conforme o caso; dimensões das sapatas; dimensões das vigas de fundação (baldrames) e vigas de equilíbrio; dimensões e localização das esperas dos pilares; demarcação dos cortes para representação gráfica, em prancha própria de perfis e detalhamentos; distâncias horizontais e verticais entre eixos de vigas e sapatas			
9	Detalhamento de armaduras e formas, indicando inclusive aspectos relacionados com as ligações dos diversos elementos de fundação e cobrimentodas armadura			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE

Gerência de Rede Física - GERFE

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:

MUNICÍPIO:


QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:


DATA:

CONTRATADA:

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 10 - PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
10	Tabelas de aço, concreto e formas, indicando, em relação a cada um e no que couber, tipo, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volumes e pisos, sem acréscimos), resistência característica do concreto, numeração, posicionamento, ganchos, dobramentos, etc., com quantitativos levantados separadamente por prancha, bem como o resumo das quantidades globais para cada edificação e geral da obra.			
11	Tensão de trabalho à compressão do terreno adotada.			
12	Dois a quatro cortes representativos dos elementos citados na planta de locação das sapatas, com as respectivas cotas e dimensões;			
13	Detalhes do escoramento de cavas e de construções vizinhas, se necessário			
14	Características do concreto (Fck, fator A/C, agregado, etc).			
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>				
15	Plantas de locação dos pilares e blocos, indicando: as respectivas cargas; dimensões e cotas de blocos e vigas de fundação; lastro de regularização horizontal, de concreto magro, com espessura de 5cm ou 10cm, conforme o caso; demarcação dos cortes, distâncias horizontais e verticais entre eixos de vigas e blocos			
16	Cortes para representação gráfica, em prancha própria de perfis de detalhamentos, com as respectivas cotas e dimensões			
17	Planta de locação das estacas			
18	Em quadro desenhado em local bem visível, as discriminações dos pilares, suas respectivas capacidades de cargas e os correspondentes blocos e estacas, estas com a indicação das respectivas capacidades de cargas.			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 10 - PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
19	Detalhes de armaduras e formas dos elementos de fundação (vigas, blocos, etc.), indicando inclusive aspectos relacionados às ligações e cobrimento das armaduras; Tabelas de aço, concreto e formas, indicando tipos, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volumes e pesos, sem acréscimos), resistências características, etc., com quantitativos levantados separadamente para cada tipo de elemento componente das fundações (vigas, blocos, etc.), bem como o resumo das quantidades globais			
20	Detalhes do escoramento de cavas e de construções vizinhas, se necessário			
21	Características do concreto (Fck, fator A/C, agregados, etc.)			
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - SUPERESTRUTURA</b>				
22	Planta de locação dos pilares, com as respectivas cargas			
23	Plantas de formas de todas as peças estruturais			
24	Plantas gerais de locação das vigas, lajes e pilares			
25	Detalhes das armaduras e formas dos elementos estruturais (pilares, vigas, lajes etc.), indicando inclusive aspectos relacionados com as suas ligações			
26	Tabela de aço, concreto e formas, indicando em relação a cada um e no que couber, tipo, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volume e pesos, sem acréscimos), resistência característica do concreto, relação a/c comprimento mínimo de transpasse, numeração, posicionamento, ganchos, dobramentos etc., com quantitativos levantados separadamente para cada prancha, bem como o resumo das quantidades globais, para cada edificação e geral da obra, conforme tabela resumo em ANEXO ao final deste manual			
27	Caderno de especificações técnica dos materiais e equipamentos a serem utilizados			
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:
CONTRATADA:	

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 10 - PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM	ITEM	SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
28	Indicação de quais as normas que foram usadas, especificações dos aços estruturais empregados, dos parafusos, das soldas, ligações e de outros elementos integrantes da estrutura necessários para fabricação e montagem.			
29	Caracterização da soldas por simbologia adequada que contenha informações completas para sua execução, de acordo com a ANSI/AWSA2.4.			
30	Desenho de fabricação indicando detalhes das peças e sequencia de execução de ligações importantes			
31	Desenho de montagem indicando todos os elementos permanentes ou temporários essenciais à integridade da estrutura parcialmente montada			
32	Foi apresentado o Memorial Descritivo?			
33	Foi apresentado o Memorial de Cálculo?			
34	Existem quadros de quantidades dos materiais das estruturas? (perfis, chapas, barras, parafusos, chumbadores, cantoneiras, etc.)			
35	Existe indicação de níveis da estrutura? (fundação, cintas, lajes, etc.)?			
36	Existe especificação de tratamento e pintura e critérios de recebimentos das estruturas?			
37	Existe projeto de estrutura da cobertura?			


\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**

STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>			
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>			
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.			
UNIDADE:		MUNICÍPIO:	
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:	
CONTRATADA:			
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 10 - PROJETO ESTRUTURAL - DETALHES PRINCIPAIS</b>			
<i>ITEM</i>	<i>SIM*</i>	<i>NÃO*</i>	<i>NÃO SE APLICA</i>

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_

*Assinatura e carimbo*

\_\_\_\_\_

*Assinatura e carimbo*

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO****Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE****Gerência de Rede Física - GERFE****PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:

MUNICÍPIO:


QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:

DATA:

CONTRATADA:

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 11 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Detalhes do sistema de tratamento de esgoto			
2	Detalhes de caixas: caixa de areia, caixa de inspeção, caixa de gordura			
3	Bomba de recalque: especificar a bomba			
4	Ponto para torneira de jardim			
5	Ducha higiênica: em banheiros administrativos			
6	Ponto de filtro na cozinha			
7	Sifão: lavatórios, pias			
8	Dreno abaixo do telhado: mínimo dois pontos			
9	Grelha no pé da rampa			
10	Uso de água pluvial para lavagem de piso e rega de jardim			
11	Identificar as prumadas com seus respectivos diâmetros			
12	Registro de gaveta para cada área molhada			
13	Diâmetro mínimo de 25mm para tubulação de água fria			
14	Tubulação enterrada (esgoto e água pluvial) em pvc			
15	Apresentar isométricos de áreas molhadas			
16	Legenda: indicar altura dos pontos de esgoto; indicar diâmetro dos pontos de água e alturas			
17	Planta do reservatórios: indicar extravasor, limpeza, entrada de água, cotar altura dos volumes (consumo e RTI)			
18	Apresentar esquemas verticais: água fria, água pluvial, esgoto			
19	Dimensionamento da instalação de água fria deve fornecer água na pressão, vazão, volume compatíveis com o uso, associado a cada ponto de utilização, considerando a possibilidade de uso simultâneo, atendendo a NBR 5626			
20	Dimensionamento das instalações de esgoto deve coletar os efluentes gerados, considerando as UHC (Unidades Hanter de Contribuição), conforme NBR 8160			
21	Apresentar memorial descritivo			
22	Apresentar memorial de cálculo para: água fria; esgoto; água pluvial; calhas			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 11 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
23	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
24	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
25	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			
* SIM = Em conformidade / Entregue				
* NÃO = Não conformidade / Não Entregue				
<b>RECEBIMENTO:</b>				
<b>STATUS</b>		<b>OBSERVAÇÕES</b>		
<input type="radio"/>	RECEBIDO			
<input type="radio"/>	NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>		

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE

Gerência de Rede Física - GERFE

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:

MUNICÍPIO:

QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:

DATA:

CONTRATADA:


**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 12 - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - DETALHES**

**PRINCIPAIS**

	ITEM	SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Tubulação: em ferro galvanizado; aparente; não transitar abaixo da edificação			
2	Uso de barra anti-pânico nas portas de ambientes com lotação maior que 200 pessoas			
3	Corrimão intermediário nas escadas com largura maior que 220cm			
4	Bomba de pressurização: especificar a bomba			
5	Detalhe da instalação do corrimão			
6	Detalhe da instalação do guarda-corpo			
7	Detalhe da instalação de extintores (altura do extintor e da sinalização)			
8	Detalhe da instalação dos hidrantes de parede			
9	Detalhe da instalação do hidrante de coluna			
10	Detalhe da instalação do hidrante de recalque			
11	Detalhe da central de gás			
12	Planta baixa dos pavimentos indicando para cada trecho de tubulação seu diâmetro e distância			
13	Apresentar esquema isométrico do sistema hidráulico			
14	Apresentar memorial descritivo			
15	Apresentar memorial de cálculo para: hidrante mais desfavorável; hidrante mais próximo do mais desfavorável; hidrante mais favorável; bomba (vazão e altura manométrica)			
16	Dimensionamento das instalações: atender normas vigentes nbr da abnt e normas do CBMES			
17	apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
18	Apresentação gráfica: layers configurados conforme norma NT01 do cbmes, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
19	Apresentação em formato a1, conforme norma do cbmes			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue


<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 12 - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
<b>ITEM</b>		<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
<b>RECEBIMENTO:</b>				
<b>STATUS</b>		<b>OBSERVAÇÕES</b>		
<input type="radio"/>	RECEBIDO			
<input type="radio"/>	NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>		

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:
CONTRATADA:	

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 13 - PROJETO EXECUTIVO GÁS - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Detalhe do regulador de 1º estágio			
2	Detalhe do regulador de 2º estágio			
3	Detalhe da central de gás GLP			
4	Indicar uso de fita torofita para tubulação enterrada			
5	Planta baixa dos pavimentos indicando para cada trecho de tubulação seu diâmetro e distância			
6	Apresentar esquema isométrico de toda rede de gás			
7	Dimensionamento das instalações conforme normas NBR ABNT			
8	Apresentar memorial descritivo e de cálculo			
9	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
10	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
11	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**


STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>


Vitória, Espírito Sanito, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 14 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
1	Detalhamento construtivo do padrão de entrada em tensão secundária (baixa tensão), conforme as exigências da concessionária de energia local.			
2	Detalhamento construtivo do padrão de entrada em tensão primária (subestação - alta tensão), conforme as exigências da concessionária de energia local			
3	detalhamento construtivo dos quadros de fabricação especial. indicar barramentos, disjuntores, DPS, terminais de conexões, anilhas, etc			
4	Detalhar a instalação de terminais para conexão com os disjuntores e dispositivos a fins, como também anilhas para os condutores			
5	Apresentar diagrama trifilar dos quadro de cargas			
6	Apresentar tabela de cargas contendo os dimensionamentos das cargas, dos condutores e das proteções. além disso deve-se apresentar o equilíbrio de fases e o cálculo da queda de tensão dos circuitos			
7	Apresentar planta com esquema vertical de ligação dos quadros de distribuição de energia			
8	Detalhamento construtivo dos quadros de comandos, com diagrama de comando e força			
9	Planta baixa de alimentadores com a locação dos quadros de distribuição de energia			
10	Planta baixa com a distribuição dos circuitos terminais contendo a indicação dos pontos de luz, tomadas de uso geral e específicas, iluminação da área externa, iluminação de emergência, pontos de ar-condicionado, ventiladores, etc.			
11	Indicação das infraestruturas a serem utilizadas como também suas dimensões, diâmetros e tipos			
12	Detalhamento das montagens da infraestrutura aparente, tais como tubulações, eletrocalhas e perfilados e suas respectivas fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução.			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:
CONTRATADA:	

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 14 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
13	Detalhamento da infraestrutura utilizada no piso, tais como caixas de passagem, eletrodutos abertura de vala e envelopamento de eletrodutos			
14	Compatibilização do projeto elétricos com projeto arquitetônico e complementares			
15	Memorial descritivo			
16	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
17	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
18	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**


STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>


Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019


**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 15 - PROJETO DE SISTEMAS - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
<b>ITEM</b>		<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
<b>PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
1	Planta baixa indicando a entrada da concessionária de telefonia			
2	Detalhamento construtivo dos rack's com os dispositivos internos, switch, switch voice, patch panel, guia de cabos, regua de tomadas, bandeja etc.			
3	Detalhamento da polarização das tomadas de dados e telefonia			
4	Planta com diagrama de interligação de todo o sistema			
5	Plata baixa de distribuição dos pontos de dados, voz e som, com indicação do cabeamento e infraestrutura			
6	Indicação das infraestruturas a serem utilizadas como também suas dimensões, diâmetros e tipos			
7	Detalhamento das montagens da infraestrutura aparente, tais como tubulações, eletrocalhas e perfilados e suas respectivas fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução			
8	Detalhamento da infraestrutura utilizada no piso, tais como caixas de passagem (padrão de telefonia), eletrodutos, abertura de vala e envelopamento de eletrodutos			
9	Compatibilização do projeto de cabeamento estruturado com o projeto arquitetônico e complementares			
10	Memorial descritivo			
11	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
12	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
13	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			
<b>PROJETO DE CFTV</b>				
14	Detalhamento construtivo dos dispositivos inerentes ao sistema de cftv			
15	Plantas baixas com a distribuição do cabeamento, locação dos pontos que serão alimentados e indicação da infraestrutura			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 15 - PROJETO DE SISTEMAS - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
16	Indicação das infraestruturas a serem utilizadas como também suas dimensões, diâmetros e tipos			
17	Detalhamento das montagens da infraestrutura aparente, tais como tubulações, eletrocalhas e perfilados e suas respectivas fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução			
18	Detalhamento da infraestrutura utilizada no piso, tais como caixas de passagem, eletrodutos, abertura de vala e envelopamento de eletrodutos			
19	Compatibilização do projeto de CFTV com o projeto arquitetônico e complementares			
20	Memorial descritivo			
21	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
22	apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
23	formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			
<b>PROJETO DE SDAI</b>				
24	Detalhamento construtivo da central de alarme			
25	Detalhamento construtivo dos dispositivos inerentes ao sdai			
26	Plantas baixas com a distribuição do cabeamento, locação dos pontos que serão alimentados e indicação da infraestrutura			
27	Indicação das infraestruturas a serem utilizadas como também suas dimensões, diâmetros e tipos			
28	Detalhamento das montagens da infraestrutura aparente, tais como tubulações, eletrocalhas e perfilados e suas respectivas fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução			
29	Detalhamento da infraestrutura utilizada no piso, tais como caixas de passagem, eletrodutos, abertura de vala e envelopamento de eletrodutos			
30	Compatibilização do projeto de SDAI com o projeto arquitetônico e complementares			


<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 15 - PROJETO DE SISTEMAS - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
31	Memorial descritivo			
32	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
33	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
34	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			
* SIM = Em conformidade / Entregue				
* NÃO = Não conformidade / Não Entregue				
<b>RECEBIMENTO:</b>				
<b>STATUS</b>		<b>OBSERVAÇÕES</b>		
<input type="radio"/>	RECEBIDO			
<input type="radio"/>	NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>		

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:
CONTRATADA:	

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 16 - PROJETO DE SPDA - DETALHES PRINCIPAIS**

ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Indicação do tipo de sistema de proteção contra descargas atmosféricas que será adotado e seu nível de proteção			
2	Planta da malha de captação. na planta deve conter o tipo de material que será utilizado como captação, condutores naturais ou não naturais, descidas, captosres, interligações etc			
3	Planta baixa com malha de aterramento. na planta deve conter o tipo de material que será utilizado, fechamento da malha em anel, equipotencialização da malha em ponto comum			
4	Detalhamento do aterramento da casa de gás			
5	Detalhamento das interligações das partes metálicas ao spda			
6	Detalhes construtivos e cortes da captação, das descidas, malha de aterramento e interligações de todo o sistema para entendimento da execução			
7	Compatibilização do projeto de spda com arquitetura e complementares			
8	Memorial descritivo			
9	Apresentar legenda e simbolgia de toda representação em projeto			
10	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
11	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			


\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**

STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>

Vitória, Espírito Sanito, 17 de junho de 2019

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>			
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>			
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.			
UNIDADE:		MUNICÍPIO:	
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:	
CONTRATADA:			
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 16 - PROJETO DE SPDA - DETALHES PRINCIPAIS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>


**RESPONSÁVEIS:**


\_\_\_\_\_

*Assinatura e carimbo*

\_\_\_\_\_

*Assinatura e carimbo*

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 17 - PROJETO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
1	Locação das strings e identificação dos módulos			
2	Planta com a representação da interligação dos módulos até as strings (passagem dos cabos)			
3	Planta com representação da interligação do aterramento aos módulos das strings.			
4	Detalhamento da disposição dos perfis de apoio dos módulos e pontos de fixação			
5	Detalhamentos das montagens dos painéis			
6	Elaboração do mapa de localização da edificação com identificação do posicionamento dos módulos			
7	Elaboração do diagrama multifilar do sistema.			
8	Interligação dos sistema fotovoltaico com os sistema elétrico da edificação.			
9	Memorial descritivo do sistema.			
10	Memorial de quantitativos			
11	Certificados dos inversores utilizados			
12	Compatibilização do projeto fotovoltaico com projeto arquitetônico e complementares.			
13	Estudo de payback do sistema fotovoltaico			
14	Formulário de solicitação de acesso para microgeração ou minigeração			
15	Aprovação da concessionária de energia local			
16	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
17	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
18	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			
* SIM = Em conformidade / Entregue				
* NÃO = Não conformidade / Não Entregue				


<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 17 - PROJETO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - DETALHES PRINCIPAIS</b>				
<b>ITEM</b>		<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
<b>RECEBIMENTO:</b>				
<b>STATUS</b>		<b>OBSERVAÇÕES</b>		
<input type="radio"/>	RECEBIDO			
<input type="radio"/>	NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>		

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:
CONTRATADA:	

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 18 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - DETALHES PRINCIPAIS**


ITEM		SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
1	Detalhamento das tubulações hidráulicas e frigorígenas			
2	Detalhamento da rede de dutos, grelhas, difusores, dampers, etc., que garantam a exaustão/ventilação/renovação do ar			
3	Detalhamento da interligação das condensadoras com as evaporadoras			
4	Detalhamento de fixação dos aparelhos de climatização			
5	Detalhamento dos suportes de fixação dos dutos			
6	Planta baixa com a instalação dos aparelhos de ar-condicionado, contendo a encaminhamento da tubulação e indicação dos diâmetros			
7	Planta baixa com a indicação dos drenos do aparelhos de ar-condicionado			
8	Apresentar quadro de equipamentos com a descrição dos aparelhos e modelos a serem utilizados			
9	Apresentar cortes da instalação do sistema de climatização			
10	Apresentar diagrama de interligação dos sistema			
11	Memorial descritivo			
12	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
13	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
14	Formato apresentado dentro dos limites de plotagem de mercado, preferencialmente formato A1			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**RECEBIMENTO:**

STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações</i>


<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>			
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>			
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.			
UNIDADE:		MUNICÍPIO:	
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:	
CONTRATADA:			
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 18 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - DETALHES PRINCIPAIS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>


Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>				
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>				
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>				
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.				
UNIDADE:		MUNICÍPIO:		
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:		
CONTRATADA:				
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 19 - ORÇAMENTO</b>				
	<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
1	Apresentar Memorial de Quantitativos, conforme padrão SEDU (ANEXO IX). Toda a Planilha de Quantitativos deverá, obrigatoriamente, ser preenchida pelo orçamentista, inclusive os campos de informações no cabeçalho. O Memorial de Quantitativos deverá conter todos os cálculos e informações que foram utilizadas para se chegar ao quantitativo do referido serviço. As planilhas devem estar separadas, com uma planilha para Implantação e uma para cada Bloco da edificação.			
2	Foram apresentadas as Listas de Materiais dos projetos complementares? (Devem estar separadas, com uma lista para Implantação e uma para cada Bloco)			
3	Foram apresentadas as ART's / RRT's dos Responsáveis Técnicos pelas Listas de Materiais dos projetos complementares? (Deve estar descrito nas ART's / RRT's a responsabilidade pelos Levantamentos de Quantitativos ou Listas de Materiais)			
4	Foram apresentadas as Planilhas Orçamentárias, conforme padrão IOPES? (Devem estar separadas, com uma planilha para Implantação e uma para cada Bloco)			
5	Foram apresentadas as Composição de Custos, conforme padrão IOPES?			
6	Apresentar os Mapas de Cotação, para cada material da Curva A de insumos das Planilhas Orçamentárias, conforme padrão IOPES (ANEXO X). Os Mapas de Cotações devem conter descrição do insumo cotado, o preço adotado, além da lista os fornecedores e seus respectivos dados e preço apresentado para o fornecimento do material ou serviço. Os mapas de cotações e as propostas dos fornecedores devem ser arquivadas e organizadas em pastas distintas, para cada item da Curva A de insumos do orçamento. As pastas, para cada insumo, conterão as solicitações de cotações, os declínios das empresas para apresentação de propostas e as cotações obtidas no mercado para o insumo, além do mapa de cotação e um arquivo indicando os insumos da curva A e as pastas onde suas cotações estão salvas (assim como é orientado no Manual de Elaboração de Orçamentos (ANEXO VIII);			

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>	
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>	
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>	
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.

UNIDADE:	MUNICÍPIO:
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:	DATA:

CONTRATADA:

**FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 19 - ORÇAMENTO**

	ITEM	SIM*	NÃO*	NÃO SE APLICA
7	Os insumos cotados devem ter seus preços formados por no mínimo 3 preços coletados no mercado;			
8	Apresentar Plano de Ataque, conforme padrão IOPES, apresentando a sequência racional do conjunto de atividades que deverá ter a execução do projeto. Deverá ser apresentado em pranchas, no formato A2, nas quais deverá constar uma planta baixa da obra com a representação gráfica das etapas construtivas, a locação do canteiro de obras e suas relocações (quando houver) e a lista de atividades a serem desenvolvidas em cada etapa;			
9	Foi apresentado o Cronograma de Desembolso, conforme padrão IOPES?			
10	Apresentar ART / RRT do responsável técnico pelo Orçamento. No caso do responsável técnico pelo Orçamento se responsabilizar pelas Listas de Materiais dos projetos complementares, deverá constar na ART / RRT nota de responsabilização pela Lista de Materiais;			

\* SIM = Em conformidade / Entregue

\* NÃO = Não conformidade / Não Entregue

**OBSERVAÇÕES:**

01)	APÓS O RECEBIMENTO, SERÁ REALIZADA UMA ANÁLISE NOS LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS FORNECIDOS, PODENDO SER REALIZADOS NOVOS QUESTIONAMENTOS À CONTRATADA.
-----	--


**RECEBIMENTO:**

STATUS	OBSERVAÇÕES
<input type="radio"/> RECEBIDO	
<input type="radio"/> NÃO RECEBIDO	<i>Para recebimento deverão ser atendidos todos os itens da Lista de Verificações e do campo "Observações".</i>

Vitória, Espírito Santo, 17 de junho de 2019

**RESPONSÁVEIS:**

\_\_\_\_\_

<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
<b>Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE</b>			
<b>Gerência de Rede Física - GERFE</b>			
<b>PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE</b>			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS PERTENCENTES ÀS SRE'S DE VILA VELHA E AFONSO CLAUDIO.			
UNIDADE:		MUNICÍPIO:	
QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS:		DATA:	
CONTRATADA:			
<b>FASE 02 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO 19 - ORÇAMENTO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>SIM*</b>	<b>NÃO*</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>

*Assinatura e carimbo*

*Assinatura e carimbo*