



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E. F. FILONILA DE CARVALHO	VERSÃO	BID I : 21,22%	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	86,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	2018/11 COM DESONERAÇÃO	48,69%	48,69%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			100,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.658,78	18.658,78								18.658,78
2	FUNDAÇÃO	46.897,97	46,00	14.000,30	14.000,30	30,00					46.897,97
3	ESTRUTURA	22.889,23		6.868,77	15.886,77	40,00					22.889,23
4	PAREDES E PAINÉIS	6.310,98			1.893,28	70,00					6.310,98
5	REVESTIMENTO	34.774,67			3.477,47	60,00	10.432,40	19,00	3.477,46		34.774,67
6	PISO	64.974,17				70,00					64.974,17
7	COBERTURA	158.153,00		20,00	31.630,60	30,00	47.446,90				158.153,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.081,45			3.081,45	100,00					3.081,45
9	ESQUADRIAS E GRADES	41.153,18					20,00	30,00	56,00		41.153,18
10	INSTALAÇÕES	66.943,81					30,00	10,00	26,00	20,00	66.943,81
11	PINTURA	49.519,98					13.389,76	6.094,86	13.389,76	13.389,77	49.519,98
12	SERVIÇOS FINAIS	5.423,06						9.804,00	9.804,00	20.711,98	5.423,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.043,80	7.923,15	11.136,43	12.941,15	26,41	22.428,93	6.977,74	9.309,71	10.300,10	110.043,80
		628.629,08	45.261,12	63.643,19	73.900,12	166.409,66	126.112,76	39.300,03	53.180,06	58.824,51	628.629,08
			45.261,12	108.904,31	182.834,43	349.211,32	477.324,06	516.624,11	568.904,17	628.629,08	


 ROSANE COSTA MARQUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670

P M S B
 FLS Nº 213




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA EM EB - FILONIA DE CARVALHO	DATA:	18/01/2019	BDI: 21,22%		
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	6818/FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAF	2018/F11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguro Garantia	0,5700
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,5700

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,0000
DF	Despesas Financeiras	1,0000
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	6,0000

IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
	TOTAL	9,6500

BDI = 23,91%

$$(((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

P M S B
FLS. N° 226


ROSANE COSTA MARQUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B. FILONILA DE CARVALHO	DATA :	16/01/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DET.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%	12/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SÉSI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,6800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


ROSANE COSTA MARQUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670

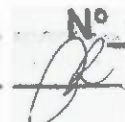
P M S B
FLS. N° 225




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B. FILONILA DE CARVALHO	DATA:	18/01/2019	B DI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		BRNAFI	20181 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,8700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

P M S B
FLS N° 226

ALVARO COSTA MARQUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670



PROJETO BÁSICO

1. DA UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria de Educação.

2. DO OBJETO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REFORMA DA E.M.E.B. FILONILA DE CARVALHO, BAIRRO CRUZEIRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, conforme as especificações e quantitativos previstos neste Projeto Básico e nas planilhas orçamentárias.

2.1. Este objeto será realizado através de licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo menor preço Global, com regime de execução empreitada por preço global.

2.2. Os valores a serem licitados foram adquiridos na tabela existente no site: <http://www.seinfra.ce.gov.br> (Tabela Nº 026.1- Desonerada), além das demais composições de preces constantes na documentação anexa.

3. DA JUSTIFICATIVA:



Imagem 1 – Localização da EMEB Filonila de Carvalho.

A Escola Municipal de Ensino Básico Filonila de Carvalho está situada na Rodovia da Confiança Sul, no bairro Cruzeiro, atendendo a diversos bairros da região a

edificação conta com dez salas de aula, pátio, salas administrativas, cantina e banheiros.

Por atender a segunda etapa do ensino básico a escola recebe adolescentes precisando assim de uma estrutura melhorada para suprir as atividades praticadas na escola.



Imagem 2 – Telhado com presença de cupins e necessitando de retelhamento.



Imagem 3 – Banheiros com problemas de infiltrações.

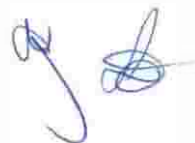




Imagem 4 – Pátio.



Imagem 5 – Quadra necessitando de cobertura.

4. DOS BENEFÍCIOS

Os benefícios diretos resultantes da contratação estão relacionados à melhoria na edificação de forma a atender com mais conforto e segurança os alunos e funcionários, além da possibilidade da escola de trabalhos esportivos em virtude da cobertura da quadra.

5. DO VALOR GLOBAL

O valor global da presente licitação é de R\$ 628.629,07 (Seiscentos e vinte e oito mil e seiscentos e vinte e nove reais e sete centavos), com base nas tabelas de preços SINAPI-CE 2019.1, SEINFRA – 26.1 Desonerada.

6. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

As especificações e quantitativos do objeto constam na documentação anexa, tais quais orçamentos, memórias de cálculos, cronogramas de obras, composições, memórias descritivos, etc.

7. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

As despesas decorrentes da contratação de reforma da escola ocorrerão pela fonte de Unidade Orçamentária: 04 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO do Município, na seguinte dotação: Atividade 04.02.1236112051.009 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS – EF FUNDEB – 40%.

8. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1 - Certidões de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, que conste responsável (eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.

8.1.1 - CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

8.1.1.1 - Comprovação do licitante de possuir como responsável técnico, na data prevista para a entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior (ENGENHEIRO CIVIL) devidamente reconhecido(s) pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, conforme o caso, detentor de no mínimo de 01 (um) atestado ou certidão de acervo técnico, com o respectivo ACERVO TÉCNICO expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), realizado serviços de engenharia de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de fiscalização ou supervisão de obras/serviços.

8.1.1.2- Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico, o detentor de contrato de prestação de serviço.

8.1.1.3– A Licitante deverá comprovar a vinculação do responsável técnico constante da equipe técnica e relação de responsável(is) técnico(s) junto ao CREA, por meio de um dos seguintes documentos:

- a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou Ficha ou Livro de Registros de Empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional, Guia de Recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional(ais);
- b) Contrato de Prestação de Serviço celebrado de acordo com a legislação civil comum;
 - a) Contrato Social do licitante em que conste o profissional como sócio.
 - b) Para diretor mediante apresentação da Ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente.

8.1.1.4- O profissional responsável técnico apresentado no ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA ANEXADO PELA LICITANTE, deverá obrigatoriamente constar na certidão de registro de quitação de pessoa jurídica junto ao CREA, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação.

8.1.1.5- As parcelas de maior relevância técnica e valor significativo definidas no presente instrumento convocatório são:

Estrutura metálica
Retelhamento
Piso industrial

8.2- CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

8.2.1 – Comprovação da licitante/proponente de possuir em seu nome, na data prevista para entrega dos documentos, Atestado ou Atestados de capacidade técnica, que comprovem a execução de obra/ serviço de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

8.2.2 – Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO ou atestados de projetos, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assessoria técnica de Obras.

9- DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O objeto contratual deverá ser executado em conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento, nos prazos especificados na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão.

O **Prazo de execução dos serviços** será a partir da data assinatura da ORDEM DE SERVIÇO, pelo prazo de **240 (duzentos e quarenta)** dias, e as etapas



obedecerão rigorosamente o cronograma físico definido pelo Governo Municipal de São Benedito, que é parte integrante deste Edital

O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço por parte da Contratada.

Os prazos de início da etapa de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos previsto em edital.

10- DO DIÁRIO DE OBRA

O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas, contendo:

- Termo de abertura;
- Data de abertura até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço;
- Todas as folhas numeradas;
- Folhas em 03 (três) vias com a seguinte destinação:
 - 01 (uma) via permanece no diário;
 - 01 (uma) via para a Fiscalização de Obras; e
 - 01 (uma) via para a Empresa executante.

A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal da Prefeitura e o engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS

Os critérios de medição e pagamentos dos serviços estão descritos nos textos das especificações técnicas. Ressalta-se que nos casos omissos no texto citado, os pagamentos serão feitos pela quantidade efetivamente medida com as unidades constantes na Planilha de Orçamento.

Todos os valores referentes a mão de obra, materiais e todos os insumos necessários para a perfeita execução dos serviços estão incluídos no preço unitário de cada um deles que consta na planilha.

Quando se fizer necessário maiores informações referentes a um determinado serviço, elas constarão no texto das especificações técnicas de cada item.

12. DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante:



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

- a) prova do recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) prova do recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.
- d) prova de registro do Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará) através de comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente e o CEI – Cadastro Específico do INSS para a obra com indicação do número do contrato (somente antes da apresentação da primeira fatura).

12.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a certificação da medição pela SECRETARIA contratante.

12.2. Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

12.3. O Contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual poderá ser aplicado o índice utilizado para a construção civil previsto pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.

12.4. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

12.5– Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

P M S
ES N° 223
12/11/2011



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

12.6 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = (Tx / 100)$$

365

Tx = IPCA (IBGE)

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso.

P M S E
FLS N° 224

13- DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

13.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao Contratante, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

13.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério da contratante pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

13.3 - O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem EM CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem NÃO CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 30 dias.

13.4 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

13.5 - Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, o contratante poderá designar uma comissão, que vistoriará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.



Prefeitura de
São Benedito
Cidade: da Fé, Cidade das Flores

13.6 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

13.7 - Após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, se houver garantia contratual prestada pela CONTRATADA, a mesma será liberada e sem dinheiro, corrigida monetariamente.

P M S B
FLS N° 225

14- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.2 - O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

14.3 - Ao CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

14.4 - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

14.5 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do serviço sem a expressa autorização da Administração.

14.6 - A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

14.7 - Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

14.8 - A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

14.9 - As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta exclusiva da Contratada.

14.10 - A fiscalização se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pelo Contratante, que comunicará suas atribuições, à **Rosane Costa Marques Aragão- Engenheira Civil.**

São Benedito, 18 de fevereiro de 2019.




Prefeitura de
São Benedito
Oásis da Fé, Cidade das Flores


ROSANE COSTA MARQUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670

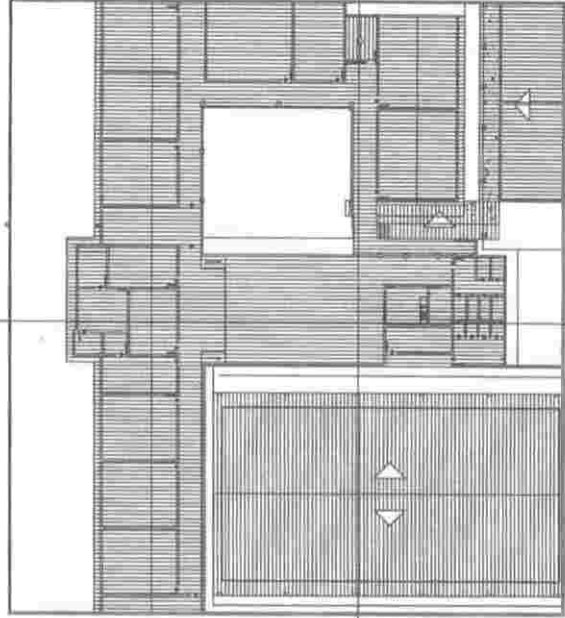
Rosane Costa Marques Aragão
Fiscal de obras



LÚCIA DE FÁTIMA GONÇALVES DE PAULA
Secretária Municipal de Educação

P M S B
FLS Nº 226


P M S B
 FLS N° 229



02 PLANTA COBERTA
 ESCALA - 1 : 100

05 FACHADA
 ESCALA - 1 : 75

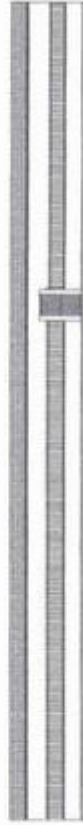


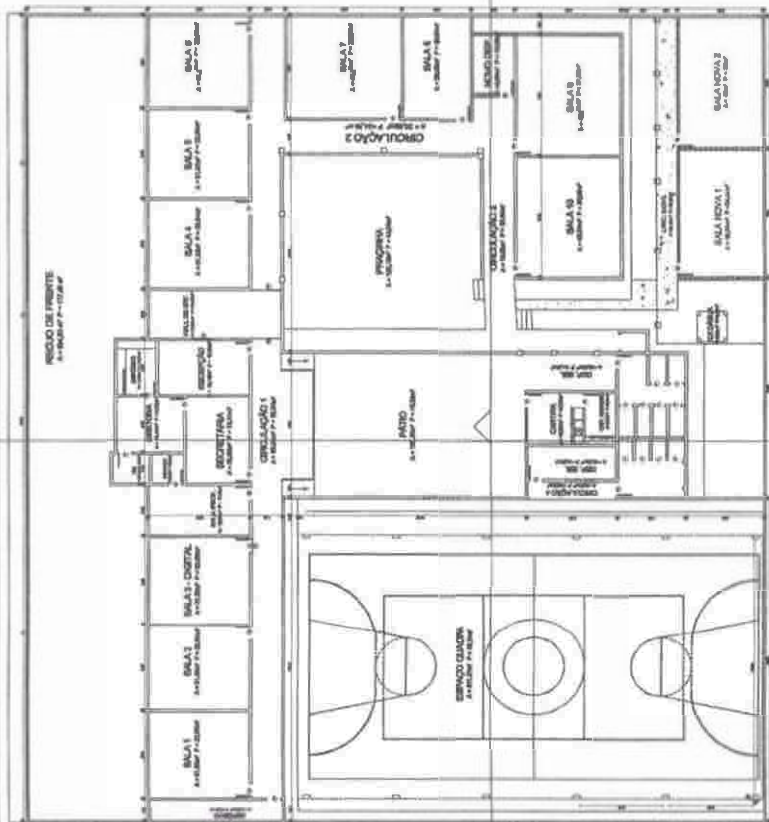
Tabela Quantitativa Preços Unitários

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
100	m²	Forro de concreto armado de 12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00
100	m²	Forro de madeira, 2x4cm, 12x12cm	120,00	12.000,00

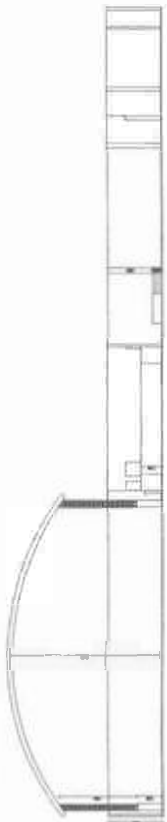
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Rua: ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Rua: ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Rua: ...



01 PLANTA BAIXA
 ESCALA - 1 : 75



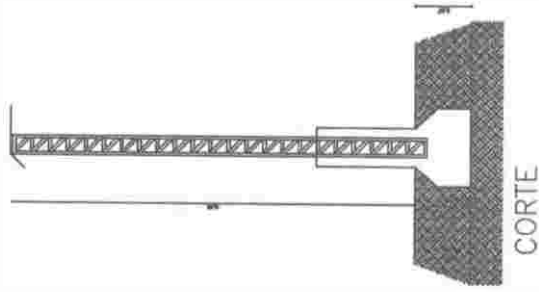
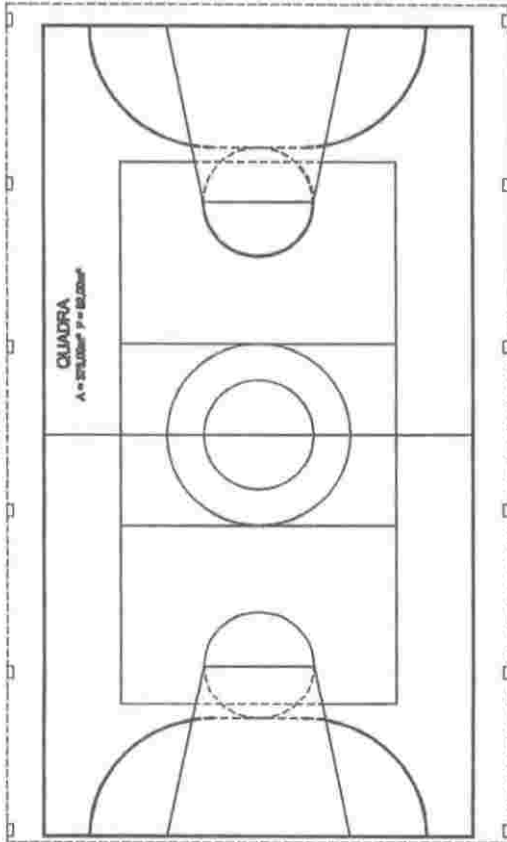
03 CORTE AA
 ESCALA - 1 : 75



04 CORTE BB
 ESCALA - 1 : 75

06 DETALHES SALAS NOVAS
 ESCALA - 1 : 75

ROSANE COSTA MARQUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670



P M S B
FLS Nº 230

[Handwritten Signature]
 AUSAINE COSTA MARQUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670

EMPRESA		PROJETO		FUNDAÇÃO	
EMPRESA MARQUEL DE S.O. SERRA - DE		DETALHE COBERTA METÁLICA		FUNDAÇÃO V1	
RUA...		RUA...		RUA...	
Cidade...		Cidade...		Cidade...	
Estado...		Estado...		Estado...	
Data...		Data...		Data...	
Escala...		Escala...		Escala...	
Autor...		Autor...		Autor...	
Revisor...		Revisor...		Revisor...	
Aprovado...		Aprovado...		Aprovado...	
Data...		Data...		Data...	

1 - O NÍVEL GERAL DO PAVIMENTO DEBEM SER O MESMO PARA TODAS AS COBERTAS E PARALELO AO NÍVEL DO TERRENO.
 2 - O NÍVEL GERAL DO PAVIMENTO DEBEM SER O MESMO PARA TODAS AS COBERTAS E PARALELO AO NÍVEL DO TERRENO.