

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS II

CAMPUS II

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

ALUNO: ADELSON DE M. FERNANDES

ALUNO: ADELSON DE M. FERNANDES

MATRÍCULA: 9521303-2

MATRÍCULA: 9521303-2

RELATÓRIO FINAL

RELATÓRIO FINAL
DE ESTÁGIO

DE ESTÁGIO



Biblioteca Setorial do CDSA. Agosto de 2021.

Sumé - PB

ÍNDICE:

✓	_____	DECLARAÇÃO E PROGRAMA DE ESTÁGIO
1.0	_____	APRESENTAÇÃO
1.1	_____	IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO
1.2	_____	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA
1.3	_____	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
1.4	_____	IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR
1.5	_____	IDENTIFICAÇÃO DO ORIENTADOR
1.6	_____	PERÍODO DO ESTÁGIO
2.0	_____	INTRODUÇÃO
3.0	_____	OBJETIVO
4.0	_____	O EMPREGO DA QUALIDADE TOTAL
5.0	_____	PARTE BUROCRÁTICA DA OBRA
6.0	_____	DISCRIMINAÇÃO
7.0	_____	CANTEIRO DE OBRAS
8.0	_____	QUADRO DE FUNCIONÁRIOS FICHADOS NA EMPRESA
8.1	_____	QUADRO DE FUNCIONÁRIOS QUE NÃO SÃO FICHADOS NA EMPRESA
9.0	_____	ETAPAS DE CONSTRUÇÃO DA OBRA
9.1	_____	LOCAÇÃO DA OBRA
9.2	_____	ESCAVAÇÕES E ATERROS
9.3	_____	FUNDAÇÕES
9.4	_____	CINTA INFERIOR
9.5	_____	ELEVAÇÃO
9.6	_____	COBERTURA
9.7	_____	PISO
9.8	_____	REVESTIMENTO DE PAREDES
9.9	_____	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
9.10	_____	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA
9.11	_____	MURETA

- 9.12 _____ PINTURA
- 10.0 _____ FUNÇÕES E TAREFAS DO ESTAGIÁRIO
- 11.0 _____ OBRAS ACOMPANHADAS PELO ESTAGIÁRIO
- 12.0 _____ PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)
- 12.1 _____ RISCOS EXISTENTES EM TODAS AS ETAPAS DA OBRA
- 12.2 _____ CRONOGRAMA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO
- 13.0 _____ LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS
- 14.0 _____ CONCLUSÃO

✓ **PRONTA-OBRA Construções Ltda.**

INSC. EST. 16.117.514-7 - CGC: 01.672.329/0001-61

Av. Assis Chateaubriand, 2.145 - 1º Andar - Sala 06 - Tambor

CEP. 58105-421 - Campina Grande/Pb.

DECLARAÇÃO E PROGRAMA DE ESTÁGIO

Declaramos para os devidos fins que a **PRONTA OBRA CONSTRUÇÕES LTDA**, aceitou o **Sr. Adelson de Medeiros Fernandes**, aluno de graduação do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal da Paraíba, Campus II - Campina Grande, como estagiário durante o período de 18 de junho de 1999 até 01 de setembro de 1999, tendo uma carga horária de 24 horas semanais.

A obra referente ao estágio está localizada à rua Juvino Sobreira de Carvalho, N° 437, no bairro do Jardim Paulistano na cidade de Campina Grande/Pb.

Um programa de atividades foi desenvolvido visando dar oportunidade ao estagiário em conhecer todos os procedimentos de uma obra simples, bem como o funcionamento administrativo da Empresa.

Para isto, foi dada as seguintes tarefas ao estagiário:

- ⇒ Conferência de locações e liberações de fôrmas e ferragens;
- ⇒ Ficará responsável pelo pagamento do pessoal;
- ⇒ Compras de materiais e controle de estoque;
- ⇒ Controle da Execução dos serviços(verificação das especificações da obra);
- ⇒ Medição dos serviços e controle de produção para pagamento de serviços executados;
- ⇒ Fazer orçamentos e Cronogramas Físico-Financeiro;
- ⇒ Acompanhamento e Fiscalização das obras e serviços de Acabamento;
- ⇒ Acompanhamento da execução e controle do concreto;

Campina Grande, 01 de Setembro de 1999

PRONTA-OBRA Construções Ltda.

Maria do Socorro F. Alencar - CREA 4773 - D
Eng. Responsável

01.672.329/0001-61

PRONTA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.

Avenida Assis Chateaubriand, 2145

1º Andar - Sala 06

Tambor - CEP 58.105-000

Campina Grande - PB.

1.0 APRESENTAÇÃO

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO

Nome: ADELSON DE MEDEIROS FERNANDES
Curso: Engenharia Civil
Matrícula: 9521302-2
Endereço: Rua Santa Catarina, Nº 315 - Liberdade - C. Grande- PB
Fone: 312 - 2997 e 9312 - 3116

1.2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Pronta-Obra Construções Ltda.
Responsável Técnico: Maria do Socorro F. Alencar - CREA 4773 - D
Endereço: Av. Assis Chateaubriand, Nº 2.145 - Tambor
1º Andar - Sala 06 - CEP. 58105 - 421
CGC 01.672.329/0001 - 61 Insc. Estadual 16.117.514 - 7
Fone: (083) 312 - 2997
Plano de Atividades : Construção Civil

1.3 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Construção de uma Residência (110,00 m²)
Rua Juvino Sobreira de Carvalho - Jardim Paulistano, Nº437 - C. Grande - PB

1.4 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR

Nome: Maria do Socorro F. Alencar
Endereço: Professor Antônio Mangabeira , 54 - Catolé - C. Grande - PB
CEP: 58.105-402
Fone: 331 - 3594 e 971 - 1961
Atividade: Engenheira Civil

1.5 IDENTIFICAÇÃO DO ORIENTADOR

Nome: Maria Constância Crispim Munis

Endereço: Pres. Nilo Peçanha, 84 - Prata - C. Grande -PB

CEP: 58.108-000

Fone: 321.7390

Atividade: Arquiteta, Professora das disciplinas: Gerenciamento das Construções, Fundamentos do Urbanismo, Elementos da Arquitetura.

1.6 PERÍODO DO ESTÁGIO

Duração: 18/06/99 à 01/09/99

Carga Horária: 24 horas semanais

Carga Horária: 240 horas.

1 semana _____ 24 horas

10 semanas (2 Meses e 2 semanas) _____ x = 240 horas

1 Crédito _____ 30 horas

X _____ 240 horas _____ x = 8 Créditos

2.0 - INTRODUÇÃO

Este Relatório tentará mostrar as atividades que o estudante de Engenharia Civil, ADELSON DE MEDEIROS FERNANDES, como estagiário, exerceu dentro de um canteiro de obras, lhe proporcionando assim, um maior contato com as dificuldades encontradas em toda obra de construção civil, achar soluções dinâmicas e eficazes para cada problema encontrado.

Neste trabalho serão descritas todas as fases acompanhadas na construção de uma Residência, com 110,00 m² e evidenciando uma construção de 1ª qualidade (Fino acabamento), através da Construtora Pronta-Obra Construções Ltda, que executou esta obra desde a locação até o acabamento final.

A empresa **PRONTA OBRA CONSTRUÇÕES LTDA** surgiu em 1997, quando a Engenheira Maria do Socorro F. Alencar e seu irmão (Adelson de Medeiros Fernandes), estudante do sétimo período de Engenharia Civil se uniram com a idéia de inovar o mercado imobiliário com projetos que buscam, prioritariamente, desenvolver planos de trabalho de obra, incorporando a filosofia da melhoria de qualidade em todas as fases de seus empreendimentos.

Assim sendo, a empresa tem como lema:

- Planejamento Qualitativo das Obras
- Projetos Inteligentes
- Comercialização Adequada ao Perfil do Cliente
- Execução Acompanhada por Profissionais
- Material de Qualidade Visando o Conforto dos Clientes

No Setor Administrativo, obtive contato com o Departamento Pessoal; Departamento de Compras; Departamento Financeiro.

3.0 - OBJETIVO

Permitir o contato do estudante de Engenharia Civil com o mercado de trabalho relativo a sua área de atuação, dando oportunidade ao mesmo de sentir um pouco dos problemas enfrentados, aprendendo a lidar com eles e apontando soluções.

Avaliar a finalidade dos serviços executados, conhecendo de um modo em geral o dia-a-dia do gerenciamento de uma obra e, por fim, preparando-se para um mercado de trabalho competitivo e bastante dinâmico, adquirindo assim, maturidade na execução de outros tipos de obras.

4.0 - O EMPREGO DA QUALIDADE TOTAL

A evolução dos métodos de administração e gerenciamento dos meios de produção vem sofrendo indiscutivelmente uma transformação deveras benéfica no que diz respeito as relações entre o Capital e o Trabalho.

Vivemos hoje uma completa reformulação dos modelos de geração de riquezas. A globalização impõe uma transformação radical nos modos de produção e prestação de serviços, está criando uma estrutura de relações que não admitem, ao passo que expurgam os setores, grupos ou instituições improdutivas, entendendo-se a produtividade na sua acepção correta, tal seja de otimização dos recursos com foco milimetricamente direcionado para a qualidade .

O que outrora seria uma melhoria nos resultados, sejam eles econômicos, financeiros ou sociais, hoje é uma questão de sobrevivência.

Hoje, a Empresa tenta implantar o processo da qualidade Total em todas as suas obras, tendo como principais objetivos a execução de programas de **Saúde, Educação e Cidadania**.

5.0 - PARTE BUROCRÁTICA DA OBRA

A primeira providência a ser tomada na construção da residência foi :

⇒ 1ª Parte : O terreno onde a residência foi construída foi doado pelo Sr. Antônio F. de Oliveira.

⇒ 2ª Parte : Achamos por bem Desmembrar os três lotes doados de 12 x 30m em quatro lotes de 9 x 30m ; Onde desejamos construir mais três casas, assim que vendermos esta.

O processo de desmembramento consta dos seguintes passos:

a) Faz-se um requerimento na Secretaria de Finanças da Prefeitura com os seguintes documentos em anexo :

- ◆ Xérox da escritura;
- ◆ Certidão de quitação do IPTU
- * Xérox do OVER LAY

* O requerimento para a obtenção do OVER LAY, também é encaminhado a partir da Secretaria de Finanças e em seguida encaminhado ao setor de Cadastro.

b) Depois da liberação do desmembramento, cada terreno ganha uma nova inscrição. De posse dessa documentação, leva-se ao Cartório de Registro para que haja o devido registro do novo terreno.

⇒ 3ª Parte : Com o terreno desmembrado e ainda em nome do Sr. Antônio F. de Oliveira, começa-se o processo de doação (Escritura de Doação). Esta escritura se torna mais complicada do que a escritura de compra e venda normal, pois exige a assinatura de todos os membros da família do doador e é mais dispendiosa porque na hora da avaliação, a Secretaria de Finanças do Estado estipula um valor bem acima do de mercado, quando o imóvel está sendo doado.

⇒ 4ª Parte : A obtenção do Alvará de Construção.

De posse do projeto arquitetônico da futura construção, devidamente carimbado e assinado pela a Engenheira responsável pela obra, faz-se os preenchimentos dos formulários referentes a cada órgão por onde o processo irá tramitar.

Começando pelo CREA, onde precisa-se levar as plantas e uma ART (Anotações de Responsabilidades técnicas) e assinada pela a Engenheira Responsável.

Em seguida, encaminha-se a documentação ao protocolo da Prefeitura Municipal de Campina Grande que segue daí para a Secretaria de Viação e Obras, para que o Projeto Arquitetônico seja examinado pelos os técnicos com base no código de obras do Município. Caso não haja nenhuma irregularidade, a documentação volta para o proprietário, para que seja dada entrada na Recebedoria de Rendas e matriculada no INSS. Volta-se a S.V.O com esta documentação e espera-se 10 dias para a liberação da mesma. De posse do alvará tem-se início a obra.

⇒ 5ª Parte : Concluída a obra, teremos que requerer o Habite-se da construção e para isto, deve-se levar a certidão Negativa da recebedoria de Rendas e do INSS. Como a obra foi totalmente clandestina (sem nenhum empregado cadastrado ao INSS),

teremos que pagar uma taxa, de acordo com a área de construção. Não fizemos ainda por falta de dinheiro.

Já para requerer a certidão Negativa da recebedoria de Rendas, tínhamos a quantidade de Notas Fiscais mais que o suficiente para que a certidão fosse liberada, mas exigiram que nós tivéssemos uma quantia X de Notas Fiscais de areia e massame, como não tínhamos estas Notas Fiscais, pois os depósitos de materiais de construção não fornecem Notas Fiscais de areia e massame, cobraram R\$ 150,00 para liberarem esta certidão.

Neste momento(16/08/99), o processo do pedido de Habite-se encontra-se na Secretaria de Viação e Obras esperando estes dois documentos.

Obs : Conferir ANEXO 01

6.0 - DISCRIMINAÇÃO GERAL DA OBRA

A obra tratar-se da construção de uma Residência, com 110,00 m² de área construída. A rua onde foi construída (R. Juvino Sobreira de Carvalho) possui uma infra-estrutura de: rede de esgoto sanitário, rede de água, rede de energia elétrica, ficando a desejar somente no que se refere a Pavimentação com Paralelepípedo.

A obra foi distribuída de acordo com as seguintes especificações de serviços:

1. gabarito (locação da obra/limpeza);
2. escavação manuais de valas;
3. aterro (reaproveitamento/ material arenoso);
4. embasamento;
5. alvenaria de pedra argamassada;
6. alvenaria de 1 vez;
7. cinta inferior ou radier;
8. alvenaria de elevação (1/2 vez);
9. cinta superior;
- 10.combogós (0.30x0.30 m);
- 11.chapisco simples;
- 12.massa única (interna e externa);
- 13.coberta (caibo e ripas);
- 14.(wc/lavanderia);
- 15.porta papel/cabide/saboneteira;
- 16.pavimentação (piso grosso/cimentado);
- 17.assentamento de guarnições(alizais, forras);
- 18.Janelas em Madeira maciça;
- 19.assentamento de balcão de pia de cozinha;
- 20.assentamento de lavanderia/tanque;
- 21.assentamento de quadro de luz;
- 22.Pintura
- 23.calçada de proteção;
- 24.mureta com revestimento cerâmico e Combogó;
- 25.instalação elétrica, hidráulica e sanitária

7.0 - CANTEIRO DE OBRAS

O canteiro de obra da construção ficou localizado em uma residência desocupada em frente a residência em construção. A residência desocupada pertence ao Sr. José, onde fizemos um contrato temporário de três meses, para que os trabalhadores pudessem guardar suas roupas, tomar banho, tomar água (colocamos um filtro de barro com quatro copos) e principalmente guardar as ferramentas .

8.0 - QUADRO DE FUNCIONÁRIOS FICHADOS NA EMPRESA

Nº de Ordem	Funcionário	Função	Cart. Profissional	
			Nº	Série
01	Ozimar ramos dos santos	Pedreiro	20896	00014 - Pb
02	José do Nascimento Cosmo	Servente	06092	0004 - Pb
03	Ivanildo Gaudêncio Barbosa	Pedreiro	17558	00017 - Rj
04	Venceslau Alves Campos	Servente	97559	00103 - Rj

Obs : Conferir ANEXO 02

8.1 - QUADRO DE FUNCIONÁRIOS QUE NÃO SÃO FICHADOS NA EMPRESA

Nº de Ordem	Funcionário	Função
01	José Araújo	Mestre de Obras
02	Nildo	Pedreiro
03	Messias	Pedreiro
04	Venceslau Alves Campos	Servente

Obs : Estes Funcionários ficaram Responsável pela construção da Residência.

9.0 - ETAPAS DE CONTRUÇÃO DA OBRA

9.1 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra foi feita usando-se estroncas de madeira de diâmetro 4.0 cm e 6.0cm para as peças horizontais e verticais respectivamente, sendo nivelados e fixados de modo a resistirem a tensão dos fios, sem oscilarem e nem saindo da posição inicial.

A locação das unidades sanitárias foram feitas, usando-se o eixo das paredes com as medidas calculadas sobre as cotas do projeto, sendo observados a orientação corretas dos imóveis em relação a ventilação e insolação.

9.2 ESCAVAÇÕES E ATERROS

As valas para as fundações foram de 0.40 m de largura e 0.50 m de profundidade, sendo regularizada, nivelada e compactada, por apiloamento. O aterro do caixão foi executado aproveitando o material retirado das valas, desde que isento de materiais orgânicos e complementado com material arenoso devidamente compactado. Esse aterro foi executado em camadas de espessura máxima de 20 cm, compactados mecanicamente e por apiloamento manual com estroncas de madeira de ponta serrada.

9.3 FUNDAÇÕES

9.3.1 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

As valas foram preenchidas inicialmente, com pedra rachão , quebrada a maretta dentro da vala. A argamassa usada foi num traço de 1:8 (cimento e areia). Esta camada foi preenchida de tal maneira que não existissem vazios ou planos de escorregamento. Logo em seguida foi feita uma mistura de cimento e areia e jogada sobre esta alvenaria de pedra argamassada, depois foi colocada a água para que a argamassa fosse preenchendo todos os vazios.

9.3.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO

Sobre a alvenaria de pedra Argamassada, foi executado o embasamento em alvenaria de tijolo cerâmico prensado de 8 furos, de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento, massame e areia no traço 1:2:8 .

9.4 CINTA INFERIOR OU RADIER

No respaldo dos embasamentos das paredes externas e internas foram executadas cintas em concreto com traço de 1: 2,5 :4 (cimento, areia grossa, brita granítica) nas dimensões de 0.10 m x 0.10 m e com quatro ferros corridos de diâmetro 6.3 mm e estribos com ferros de 4.2mm, sendo o concreto adensado manualmente.

9.5 ELEVAÇÃO

9.5.1 COMBOGÓS

Os combogós foram usados somente na mureta, com argamassa de assentamento de 1:4:5 (cimento, areia, massame), sendo as camadas de argamassa numa espessura de 1.5 cm.

9.5.2 CINTAS DE AMARRAÇÃO E VERGAS

Foi executado além da cinta de amarração, vergas sobre os vãos das portas, concreto pré-moldados, com traço 1: 2.5 :4 (cimento, areia grossa, brita granítica) com seção de 0.15 m x 0.10 m, dois ferros corridos D = 4.6 mm - CA 50 - A, na posição inferior .

9.6 COBERTURA

9.6.1 MADEIRAMENTO

A coberta foi executada em madeira serrada (caibros e ripas) de boa qualidade, sendo as dimensões das peças obedecidas de acordo com o projeto de coberta específico para cada residência.

9.6.2 TELHAMENTO

Foi executado em telhas cerâmicas, do tipo Timon , de primeira qualidade. Foi feito um capote devidamente rejuntado no encontro das águas.

9.7 PISO

9.7.1 LASTRO DE CONCRETO

Sobre o aterro compactado foi lançada uma camada impermeabilizadora, executada em concreto simples com traço de 1:4:8 (cimento, areia grossa, brita granítica), com 0.05 m de espessura, regularizada a desempenadeira, nivelada e formando um piso uniforme.

9.7.2 PISO CIMENTADO

Todo piso recebeu uma camada niveladora de argamassa alisado à colher, com traço 1:4 (cimento e areia), e com espessura mínima de 1.5 cm. O piso do banheiro foi rebaixado com um caimento de 1% no sentido do ralo sifonado, e a lavanderia com 2% no sentido externo.

9.8 REVESTIMENTO DE PAREDES

Os revestimentos foram executados após o telhamento e arremates das cobertas, de tal forma que ficarão perfeitamente desempenadas, aprumadas, alinhadas e niveladas com as arestas vivas.

9.8.1 CHAPISCO SIMPLES

O chapisco simples de todas as paredes, internas e externas foi executado de modo a se apresentar homogêneo, evitando-se o aparecimento de espaços vazios. As superfícies foram chapiscadas a peneira, com argamassa de 1:4 (cimento e areia).

9.8.2 EMBOÇO

As superfícies das paredes após o chapisco foram emboçadas com argamassa de 1:2:9 (cimento, cal e areia), e também todas as superfícies externas de embasamento e locais que receberam barra lisa.

9.8.3 REBOCO

Após a conclusão de todas as tubulações de água, esgoto e energia embutidas nas paredes e o assentamento de guarnições, as superfícies internas e externas das alvenarias com exceção das áreas que receberam emboço, foram rebocadas com argamassa 1:2:9 (cimento, cal e areia).

9.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Foi contratado uma equipe de eletricitista (Chefe da equipe - FERNANDO) para que fosse feita a instalação elétrica da residência, desde da hora da concretagem da laje até a parte de acabamento, onde sua equipe foi apenas colocar as caixinhas das tomadas, interruptores, etc.

9.10 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/ SANITÁRIA

A rede hidráulica foi toda feita toda em PVC rígido, executada pelo o próprio mestre da obra.

Durante esta etapa da obra observei um erro muito sério, pois o mestre fazia a junção dos canos queimando-os, porque como nós sabemos, no futuro poderemos Ter problemas de vazamentos devido a perda da resistência do cano justamente naquele local onde houve a queima.



Figura 1 - INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA

9.11 MURETA COM REVESTIMENTO CERÂMICO E COMBOGÓ

Foi construída uma mureta na frente da residência. A escavação das valas e a alvenaria de pedra foram nas dimensões de 0.30x0.40 cm , sendo a alvenaria de embasamento com 0.10cm acima do terreno e a de elevação com 0.80cm acima do embasamento. Parte da mureta recebeu revestimento cerâmico e a outra combogó.

9.12 PINTURA

As esquadrias de madeira foram lixadas e aplicado um verniz de cor escura. Em algumas esquadrias notou uma pigmentação preta depois de aplicado o verniz, devido ao contato com o cimento.

Todo o ambiente interno recebeu um emassamento, depois de devidamente seca houve o lixamento de todas as paredes e pintada em PVA na cor Marfim.

As paredes externas da entrada da casa foi pintada em PVA látex para exteriores e as paredes exteriores das laterais e fundo da casa receberam duas demãos de cal hidratada tipo Megaó.



Figura 2 - PINTURA EXTERN

10.0 - FUNÇÕES E TAREFAS DO ESTAGIARIO

Ao iniciar o estágio, fui participando de tarefas tanto dentro do escritório da Empresa (fazendo retiradas de quantitativos e o orçamento) como também no próprio campo, onde passei um bom tempo do estágio. Verifiquei algumas partes importantes do planejamento de uma obra. A obra foi executada com recursos próprios da Empresa.

Fiz uma análise resumida do cronograma físico/financeiro da obra, onde este cronograma foi totalmente furado devido a não disponibilidade de dinheiro; Tivemos que algumas vezes de parar a obra e reiniciar umas duas semanas depois, de acordo com a entrada de dinheiro em caixa e também é importante relatar que houve um dia que a obra parou por completo por causa da quebra do caminhão do fornecedor (L . M. RAMOS). Durante este período de crise, a Empresa teve que sobreviver exclusivamente da execução de pequenos serviços de manutenção e reformas em residências, e o dinheiro que sobrava depois de todas as despesas pagas era destinado ao término desta casa.

A relação dos quantitativos de materiais relacionados para a residência, e com os seus respectivos preços unitários e totais, serão apresentados de acordo com as planilhas **ANEXO 03.**

Fiz o controle das medições de serviços de produção da mão-de-obra, onde na parte de chapisco, emboço e reboco, onde só entravam na medição os serviços totalmente executados e de boa qualidade. Acompanhei todos os serviços no campo, desde a locação até o acabamento final da residência, analisando a qualidade e a produção dos serviços executados. Além de tudo, fui orientado pela Engenheira responsável pela obra, sobre as relações humanas para com os operários, com a supervisão e a fiscalização da obra.

11.0 - OUTRAS OBRAS ACOMPANHADAS PELO ESTAGIÁRIO

Quero diante mão, deixar bem claro que estas outras obras que eu acompanhei, foram obras que nas quais eu tinha que faltar algumas aulas na universidade ou então em horários que eu não tivesse aula, para poder vê-las e que valeram bastante. Isto significa dizer que estas experiências por menor tempo que se passe na obra, você está ali perguntando alguma coisa e acima de tudo gravando tudo na mente.

As obras foram:

- ⇒ **Obra : Construção de Rede Coletora de esgotos Sanitário;**
Local : Ruas Balduino Guedes, Vereador Elias Coelho e Univ. Carlos Pinto
Cliente : Prefeitura Municipal de Junco do Seridó

- ⇒ **Obras : Construção e Ampliação de Bueiros;**
Pavimentação da Rua Balduino Guedes;
Local : Rua Balduino Guedes
Cliente : Prefeitura Municipal

Estes serviços foram executados com recursos da PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNCO DO SERIDÓ E DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL . Nestes serviços houveram alguns erros no que se refere a retirada de quantitativos, não da nossa parte, mas sim do pessoal que a Prefeitura contratou para fazer o projeto básico (foi contratada uma equipe de técnicos não qualificados, e para minimizar os custos com projeto, um Engenheiro foi solicitado apenas para assinar). A partir daí ocorreu o processo licitatório(Carta Convite), ganhamos a concorrência. Como houveram alguns erros citados anteriormente, estes erros só foram percebidos no decorrer da execução, pois se tratava de falhas principalmente na retirada de quantitativos e como não daria para terminar os serviços, a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL constatou que o erro não foi da construtora que ganhou a licitação; Ela exigiu que fosse feita uma planilha balanço de todos serviços além do que foi previsto, e a prefeitura comprometeu-se de pagar os serviços que não foram previstos, através de um contrato adicional de serviços.

Tivemos uma certa demora no recebimento da primeira parcela referente a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (recursos da Caixa + recursos da prefeitura), por não termos o conhecimento de que precisaríamos fazer uma medição dos serviços executados para que o Engenheiro fiscal da Caixa tivesse apenas que conferir a medição, e a partir daí liberar a 1ª Parcela.



Figura 3 - MEDIÇÃO DO CALÇAMENTO



Figura 4 - ESCAVAÇÃO P/ COLOCAÇÃO DO ESGOTO



Figura 5 - PREPARAÇÃO DA FERRAGEM P/ A CONCRETAGEM

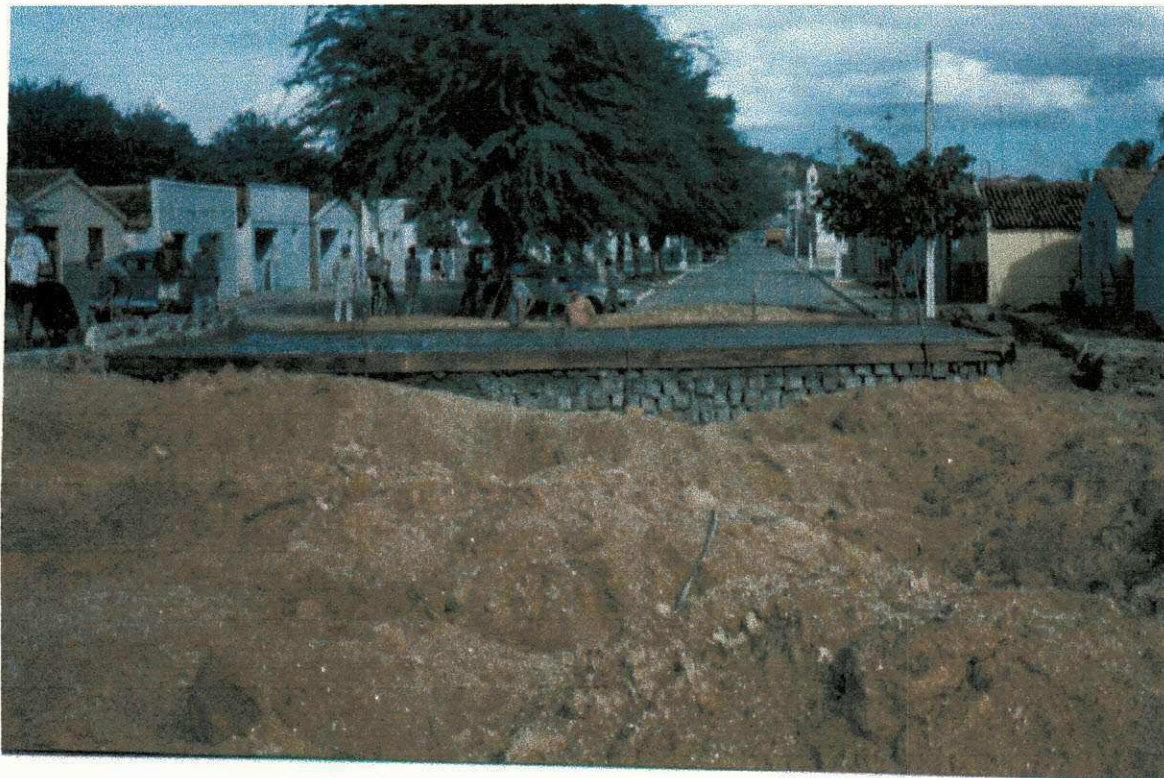


Figura 6 - CONCRETAGEM DA PONTE SEGUIDO DE UM ATERRO

⇒ **Obra : Recuperação e Complementação do Calçamento da Rua Elias Coelho.**
Local : Rua Elias Coelho
Cliente : Prefeitura Municipal de Junco do Seridó

Logo após a implantação da rede coletora de esgoto, houve a necessidade da recuperação e complementação do calçamento da rua Elias Coelho, já que o calçamento não chegava até a BR - 230, e justamente foi esta a complementação que foi feita a pedido do Prefeito (José Antônio da Nóbrega). Este serviço foi executado com os recursos da própria PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNCO DO SERIDÓ.

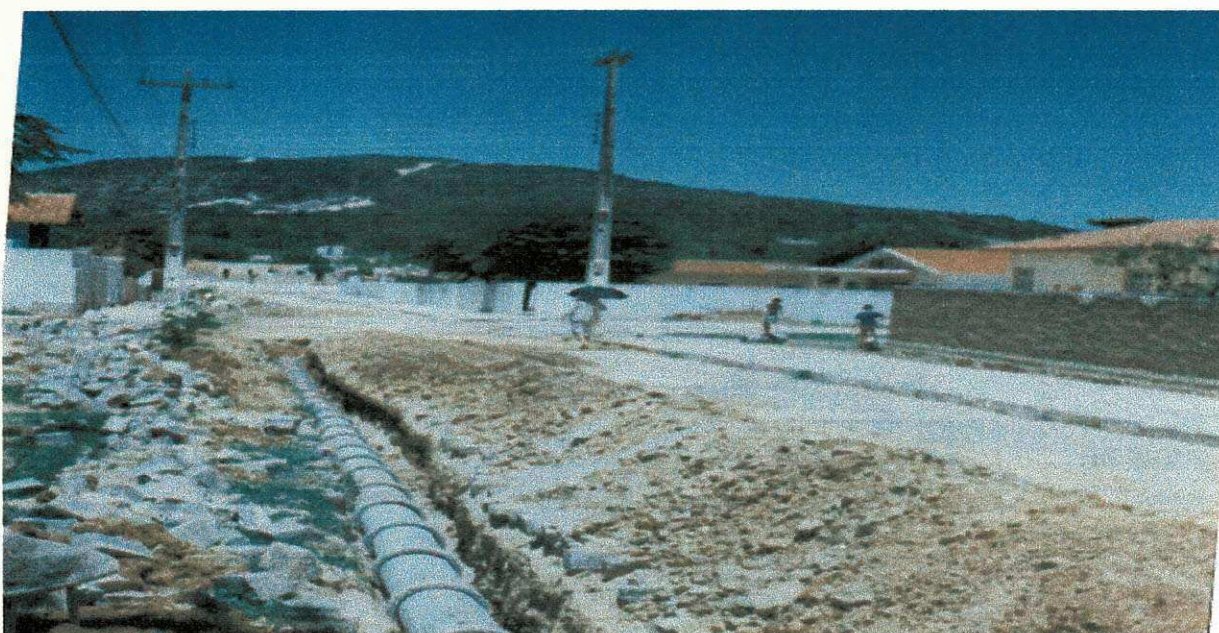


Figura 7 - IMPLANTAÇÃO DAS MANILHAS DE CONCRETO

⇒ **Obra : Execução da Fundação para um Galpão (área = 275,00m²) e um Almojarifado, Refeitório e Wc Coletivo.**

Local : Rua VC - 04

Distrito Industrial do velame

Cliente : Eronildes Barbosa da Costa Júnior

Esta construção se destina a abrigar uma microempresa do ramo de Mineração, tendo um terreno de 50 x 50m.

Fechamos um contrato para a execução desta obra, com as devidas retiradas de quantitativos as presas (o proprietário tinha urgência em transferir a sua fábrica de Vertentes do Lério para Campina Grande), e conseqüentemente nós nos perdemos no valor do orçamento.

No decorrer da escavação para assentamento de todas as fundações, encontramos um terreno de excelente categoria (pissaro bastante duro). Em contra partida, foi gasto muitas horas de servente e consumida muita ferramenta devido ao desgaste. Tivemos também um problema para orçar o quantitativo para o muro de arrimo, e por causa da pressa do proprietário, batemos o nível do muro de arrimo a olho nu (pensando que daria um muro de arrimo com cerca de 1,50m de altura). Quando o Topógrafo chegou para colocar os piquetes, constatou que na parte inferior do terreno onde ficaria o galpão pegaria um muro de arrimo com mais de 2,00m de altura, e neste instante já havíamos fechado o contrato.

Durante a execução de toda a obra, tivemos uma enorme dificuldade em se trabalhar com o proprietário (uma pessoa extremamente ignorante) ; Ele estava "constantemente" presente dentro da obra tentando apressar a obra. Foi se dúvida, uma dor de cabeça, porque a obra estava prevista para ser concluída nos dois meses e meio e teve que ser bem antecipada. Não bastando as confusões com o proprietário, o mestre de obras no início da obra avançou bastante na retirada do valor (R\$) da mão de obra contratada e alegando que estava em prejuízo abandonou o serviço junto com sua equipe.

Obs : Conferir ANEXO 04

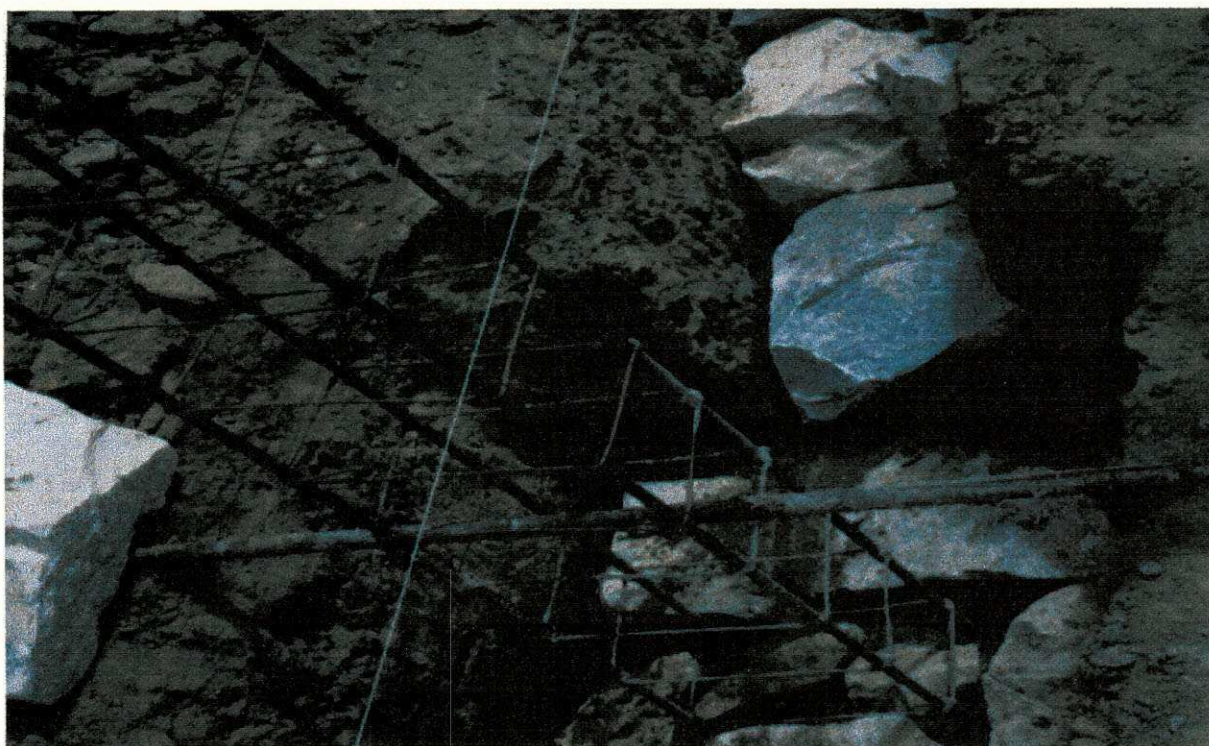


Figura 8 - EXECUÇÃO DA ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA



Figura 9 - EXECUÇÃO DA ALV. EM PEDRA ARGAMASSADA C/ A ARMAÇÃO DOS PILARES

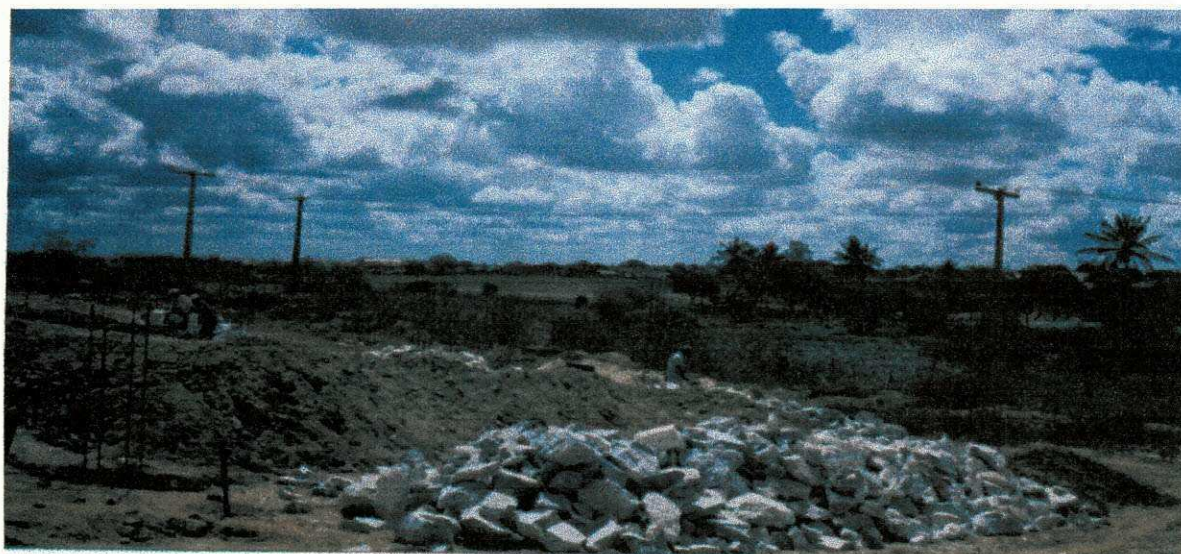


Figura 10 - EXECUÇÃO DO MURO DE ARRIMO

12.0 - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

A NR-9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implantação, por parte de todos os empregadores que admitam trabalhadores como empregados do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais- PPRA, visando a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

Este programa faz parte de um amplo conjunto de medidas adotadas pela empresa visando a melhoria das condições de Higiene e Segurança do Trabalho em obras, preservando assim a saúde e a integridade dos trabalhadores.

De acordo com o planejamento anual, contido no PPRA, elaborado em setembro/97, onde foram feitos mapeamento de riscos, cartazes de advertência, palestras, visitas periódicas pela Engenheira de Segurança do Trabalho. Constatou-se que 70% das exigências foram cumpridas pela empresa. Os trabalhadores estão mais conscientizados com relação a prevenção de acidentes, a obra se encontra com aspecto de limpeza, existe controle da higienização, etc. Todos estes itens e outros mais que foram realizados trouxeram resultados satisfatórios para a empresa e para os trabalhadores, pois não houve registro de acidente de trabalho e nem de doenças ocupacionais.

É válido afirmar que a implantação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais- PPRA- está proporcionando resultados satisfatórios e benéficos para a empresa. A empresa PRONTA OBRA CONSTRUÇÕES LTDA, investiu bastante nesse setor de segurança do trabalho, prevendo a fiscalização do Ministério do Trabalho. Por este motivo, a empresa tenta cada vez mais aprimorar e implantar programas novos de prevenção de riscos de acidentes do trabalho.

Todo esse trabalho é realizado de maneira organizada, séria e com muita firmeza; visando a redução cada vez mais de acidente de trabalho e a integridade física do trabalhador, proporcionando assim o bem estar do trabalhador, e garantindo o desenvolvimento da empresa com segurança.

12.1 - RISCOS EXISTENTES EM TODAS AS ETAPAS DA OBRA

É importante ressaltar a necessidade e consciência dos profissionais e funcionários dos riscos existentes em todas as etapas da obra. Durante o período de estágio foi analisado uma série de riscos. Os riscos observados foram:

- Exposição à radiação solar;
- Contato com o cimento;
- Risco de choque elétrico;
- Falta de proteção e/ou manutenção de máquinas e equipamentos;
- Presença de poeira;
- Existência de entulhos;
- Risco de queda de materiais;
- Exigência de posturas inadequadas;

12.2 - CRONOGRAMA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Existe uma série de riscos que a segurança do trabalho estabelece para cada etapa de trabalho, a tabela a seguir mostra os riscos existentes de acordo com o que foi observado durante cada etapa da obra conforme o período de estágio ali desempenhado.

CRONOGRAMA FÍSICO	RISCOS
REBOCO INTERNO	Risco no manuseio de ferramentas; Posturas inadequadas de trabalho;
REBOCO EXTERNO	Falta de manutenção dos andaimes suspensos; Má qualidade de estado do andaime suspenso; Acumulo de material sobre o andaime suspenso; Posturas inadequadas de trabalho;
PISO	Pisar em materiais cortantes; Posturas inadequadas para um longo período de tempo.
CONTRA-PISO	Pisar em materiais cortantes; Posturas inadequadas para um longo período de tempo
ESQUADRIAS	Risco no manuseio de ferramentas;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Risco no manuseio de ferramentas; Possibilidade de choques elétricos.
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Cheiro forte de cola utilizada na vedação dos canos, prejudicial a saúde.

13.0 - LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

O levantamento de quantitativos foi elaborado da seguinte forma :

CONSTRUÇÃO CASA 01		
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTITATIVO
TAXAS E PROJETOS	VB	1000,00
LIMPEZA DO TERRENO	M ²	270,00
LOCAÇÃO DA OBRA	M ²	110,00
ESCAVAÇÕES MANUAIS DE VALAS	M ³	31,73
ATERRO DO CAIXÃO	M ³	34,26
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M ³	31,73
ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM TF. 1 VEZ	M ²	42,73
CONCRETO	M ³	8,33
ALVENARIA DE ½ VEZ	M ²	322,58
REBOCO	M ²	674,83
CHAP. VERTICAL	M ²	645,16
CHAP. HORIZONTAL	M ²	97,89
EMBOÇO	M ²	68,22
AZULEJO	M ²	68,22
ESTRUTURA DE MADEIRA	M ²	110,00
LAJE PRÉ MOLDADA	M ²	110,00
TELHA CANAL	M ²	110,00
ESQUADRIA	M ²	20,88
LASTRO DE CONCRETO	M ³	4,89
PISO DE REGULARIZAÇÃO	M ²	97,89
PISO CERÂMICO	M ²	107,70
PINTURA INTERNA	M ²	352,25
PINTURA EXTERNA	M ²	155,55
PINTURA EM ESQUADRIAS	M ²	20,88
PONTO DE TOMADA	UN	18,00
PONTO DE LUZ	UN	14,00
PONTO DE ANTENA TV	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	14,00
PONTO DE ÁGUA	UN	11,00
PONTO DE ESGOTO	UN	8,00
BACIA SANITÁRIA	CJ	2,00
CABIDE DECA C40	UN	2,00
CHUVEIRO C/ ARTICULAÇÃO CROMADA	UN	2,00
DUCHA MANUAL C/ MANGUEIRA DECA C40	UN	2,00
CUBA DE EMBUTIR DECA VOG PLUS	UN	2,00
PIA DE COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL DECA C40	UN	2,00

REGISTRO DE GAVETA DECA C40	UN	1,00
REGISTRO DE PRESSÃO	UN	2,00
SABONETEIRA DECA C40	UN	2,00
TANQUE	UN	1,00
TOALHEIRO DECA C40	UN	2,00
TORNEIRA DE PRESSÃO P/ PIA	UN	1,00
TORNEIRA P/ JARDIM	UN	2,00
TORNEIRA P/ LAVATÓRIO	UN	2,00
POTÃO DE FERRO	M2	4,50
VIDROS	M2	20,00
CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00

QUANTITATIVO ESTRUTURAL			
	VOLUME DE CONCRETO (M³)	PESO DE FERRO (KG)	ÁREA DE FORMA (M²)
LAJES	5,50	154,00	66,00
CINTA INFERIOR	4,27	412,77	51,24
CINTA SUPERIOR	2,44	235,67	29,28
PILARES	1,62	101,25	19,44
TOTAL	13,83	903,69	165,96

QUADRO DE ARMADURAS		
Tipo de ferro (bitolas)	Peso do ferro (kg)	Porcentagem (%)
Ferro fino(CA-60B)	192,15	21,34
Ferro médio(CA-50B)	434,50	48,26
Ferro grosso (CA-50B)	273,62	30,40
Total	900,27	100,00

OBS: O quantitativo estrutural e o quadro de armaduras foram calculados pelas estimativas do TCPO.

14.0 - CONCLUSÃO

Depois de atuar como estagiário no ramo da construção civil e conviver com os principais problemas e desafios da obra, verifiquei que a função do Engenheiro de Produção é de maior importância dentro de uma obra.

Os Mestres de Obra que as vezes assumem a função de executores, não possuem os mesmos conhecimentos técnicos do Engenheiro e a mesma capacidade de análise das eventuais conseqüências de um detalhe construtivo defeituoso ou de comportamento inadequado dos elementos da construção.

Verifiquei a importância da presença do estagiário, como mais um agente fiscalizador dos serviços em execução dentro do canteiro de obras, desenvolvendo um trabalho de auxílio ao Engenheiro, passando-lhes todas as falhas e problemas detectados no canteiro, e em conjunto com o mesmo, buscar soluções para melhor desempenho dos serviços. Esta é a função primordial do estagiário dentro do canteiro de obras, e é sobre este aspecto que reside o principal benefício para a empresa em manter um estagiário.

A indústria da construção civil, em sua maioria, emprega métodos antiquados, com receio de inovar através da utilização de técnicas mais avançadas. Esses avanços podem diminuir o desperdício, falhas e esforço humano, melhorando assim o principal aspecto de uma obra que é o Gerenciamento. Constatei que o estágio supervisionado vem suprir uma lacuna na formação escolar do Engenheiro Civil. Sem essa experiência, o Engenheiro recém formado, sentirá uma notável insegurança ao assumir seu papel no mercado de trabalho.

ANEXOS

ANEXO 01



COMPANHIA ENERGÉTICA DA BORBOREMA - C E L B

Campina Grande, 25 / Maio / 199 Horário: 15:55 FONE CELB 337.2988 RAMAL 284

LIGAÇÃO

- MONOFÁSICA TRIFÁSICA FORFAIT
 TRANSFERÊNCIA DE MONO/TRI TRANSFERÊNCIA TRI/MONO

Consumidor: Adelson de Medeiros Fernandes
 IDENTIDADE 1646938 CPF/CGC 018551454-56
 Endereço: Jardim Sobrinha de Barbalho 457
 Bairro: Jardim Paulistano Cidade: Campina Grande
 Telefone: 3212997 Tipo de imóvel: Residência Zona: _____ Classe: R
 Ponto de Referência: Segunda rua atrás da Vila dos Oficiais
 Inscrição Municipal: Apresentou documentação em Anexo
 Obs.: _____

Giordano Garcia
ATENDENTE

Adelson de Medeiros Fernandes
SOLICITANTE

1.ª VISTORIA DATA: ____/____/____ HORÁRIO: _____

CONDICÕES TÉCNICAS
 APROVADO REPROVADO

PENDÊNCIAS

<input type="checkbox"/> FALTA N.º NO IMÓVEL	<input type="checkbox"/> ALTURA DA CAIXA DE MEDIÇÃO FORA DO PADRÃO CELB	<input type="checkbox"/> FALTA POSTE AUXILIAR
<input type="checkbox"/> FALTA DISJUNTOR	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> REDE INCOMPLETA
<input type="checkbox"/> FALTA ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> FALTA BRAQUETE
<input type="checkbox"/> OUTROS _____		

POSTO: _____ FISCAL: _____ SOLICITANTE: _____

2.ª VISTORIA DATA: ____/____/____ HORÁRIO: _____

CONDICÕES TÉCNICAS
 APROVADO REPROVADO

PENDÊNCIAS

<input type="checkbox"/> FALTA N.º NO IMÓVEL	<input type="checkbox"/> ALTURA DA CAIXA DE MEDIÇÃO FORA DO PADRÃO CELB	<input type="checkbox"/> FALTA POSTE AUXILIAR
<input type="checkbox"/> FALTA DISJUNTOR	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> REDE INCOMPLETA
<input type="checkbox"/> FALTA ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> FALTA BRAQUETE
<input type="checkbox"/> OUTROS _____		

FISCAL: _____ SOLICITANTE: _____


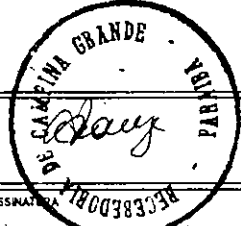

3.ª VISTORIA DATA: ____/____/____ HORÁRIO: _____

CONDICÕES TÉCNICAS
 APROVADO REPROVADO

PENDÊNCIAS

<input type="checkbox"/> FALTA N.º NO IMÓVEL	<input type="checkbox"/> ALTURA DA CAIXA DE MEDIÇÃO FORA DO PADRÃO CELB	<input type="checkbox"/> FALTA POSTE AUXILIAR
<input type="checkbox"/> FALTA DISJUNTOR	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> REDE INCOMPLETA
<input type="checkbox"/> FALTA ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> FALTA ENTRADA DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> FALTA BRAQUETE
<input type="checkbox"/> OUTROS _____		

FISCAL: _____ SOLICITANTE: _____

 ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DAS FINANÇAS R - MOD - 01	15 - CARIMBO DE IDENTIFICAÇÃO	16 - Nº DE CONTROLE	81 - 1	82 - COD. MUNICÍPIO 1981-0	83 - COD. RECEITA 6002
		17 - Nº DE SÉRIE	04 - TIPO	85 - INSCRIÇÃO / CGC / CPF 018.557.151-56	
	19 - ESPECIFICAÇÃO DA RECEITA OTPS		86 - REFERÊNCIA	87 - DATA VENCIMENTO 16.06.99	
ENDEREÇO			88 - DOC. ORIGINAL / RENAVAM	89 - PARCELA	
NOME DA FIRMA OU RAZÃO SOCIAL ELSON DE MEDEIROS FERNANDES			10 - VALOR DO PRINCIPAL 3,71		
NOME DO RECEBEDOR Jovino Sobreira de Carvalho, 137			11 - CORREÇÃO MONETÁRIA		
CIDADE	23 - CEP	24 - MUNICÍPIO	12 - ACRESC. MORATÓRIO E/OU JUROS		
Jardim Paulistano		C. Grande-PR.	13 - MULTA POR INFRAÇÃO		
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES			14 - TOTAL A RECOLHER 3,71		
<div style="text-align: center;">   </div>					
NOME POR EXTENSO			25 - DATA DE EMISSÃO		
NÚMERO DE MATRÍCULA			26 - MATRÍCULA		
28 - ASSINATURA RECEBEMOS 216 JUN 1999 0222*****3,71R5500230010					

Autorização N.º 00297 - 03.02.97 - 12.000 Jogos 20x3

GRÁFICA E EDITORA ROCHA - CGC 00.412.019/0001-45 - Rn

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL
D A M
(Modelo 1)

01 - Carimbo Padronizado

02 - Reservado

PROC. N.º 98 012 084
DATA 14/10/98

03 - N.º do C.G.C. ou C.P.F.

N.º de Inscrição Municipal

04 - Nome ou Razão Social

05 - Endereço Completo

11 - Especificação da Receita

18 - Informações Previstas em Instruções

06 - N.º do Documento de Origem

07 - Exigido

08 - Período de Referência

09 - Parcela

10 - Data Vencimento

12 - Código

17 - Valor

MULTA

14 - Valor

JUROS

15 - Valor

Correção Monetária

16 - Valor

TOTAL

17 - Valor

DEMONSTRATIVO DA RECEITA				23 - Código	0	24 - Valor	8
19 - Código	1	20 - Valor	5	25 - Código	6	26 - Valor	4
21 - Código	3	22 - Valor	4	27 - Código	2	28 - Valor	0

AUTENTICAÇÃO

PMCG014 14OUT98

*2,40RC 02

ATENÇÃO

O formulário somente será aceito se preenchido à máquina em letra de forma.

DESTINO DAS VIAS

1ª via - (com tarja) processamento

2ª via - controle

3ª via - contribuinte

3414333
30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL
D A M
(Modelo 1)

01 - Carimbo Padronizado

02 - Reservado

PROC. N.º 06900/99
DATA 02/06/99

03 - N.º do C.G.C. ou C.P.F.

N.º de Inscrição Municipal

04 - Nome ou Razão Social

05 - Endereço Completo

11 - Especificação da Receita

18 - Informações Previstas em Instruções

06 - N.º do Documento de Origem

07 - Exigido

08 - Período de Referência

09 - Parcela

10 - Data Vencimento

12 - Código

13 - Valor

MULTA

14 - Valor

JUROS

15 - Valor

Correção Monetária

16 - Valor

TOTAL

17 - Valor

DEMONSTRATIVO DA RECEITA				23 - Código	0	24 - Valor	8
19 - Código	1	20 - Valor	5	25 - Código	6	26 - Valor	4
21 - Código	3	22 - Valor	4	27 - Código	2	28 - Valor	0

AUTENTICAÇÃO

PMCG117 02JUN99

*2,50RC 02

ATENÇÃO

O formulário somente será aceito se preenchido à máquina em letra de forma.

DESTINO DAS VIAS

1ª via - (com tarja) processamento

2ª via - controle

3ª via - contribuinte

D A M
(Modelo 1)

03 - N.º do C.G.C. ou C.P.F. N.º de Inscrição Municipal 9

04 - Nome ou Razão Social *Adelson de Medeiros Fernandes*

05 - Endereço Completo *Proe. 98/12084*

11 - Especificação da Receita *Soie. Lic. Const.*

18 - Informações Previstas em Instruções

DEMONSTRATIVO DA RECEITA				23 - Código	0	24 - Valor	8
19 - Código	1	20 - Valor	5	25 - Código	6	26 - Valor	4
21 - Código	3	22 - Valor	4	27 - Código	2	28 - Valor	0

02 - Reservado

06 - N.º do Documento de Origem *1998*

07 - Exercício *99* 8 08 - Período de Referência 6

09 - Parcela 4 10 - Data/Vencimento *30-03-99*

12 - Código 4 13 - Valor *108,09*

MULTA 14 - Valor *52,47*

JUROS 15 - Valor *-*

Correção Monetária 16 - Valor *-*

TOTAL 17 - Valor *160,56*

AUTENTICAÇÃO

PMCG103 30MAR99 *160,56RC 02

ATENÇÃO
O formulário somente será aceito se preenchido à máquina em letra de forma.
DESTINO DAS VIAS
1ª via - (com tarja) processamento
2ª via - controle
3ª via - contribuinte

400 - 100x1 - 11/98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL
D A M
(Modelo 1)

01 - Carimbo Padronizado

02 - Reservado
PROC. Nº 180456
DATA 14/04/98
PMCG

03 - N.º do C.G.C. ou C.P.F. N.º de Inscrição Municipal 9

04 - Nome ou Razão Social *Adelson Fernandes de Oliveira*

05 - Endereço Completo *Remembro e Desembro*

11 - Especificação da Receita *Taxa Exp*

18 - Informações Previstas em Instruções

DEMONSTRATIVO DA RECEITA				23 - Código	0	24 - Valor	8
19 - Código	1	20 - Valor	5	25 - Código	6	26 - Valor	4
21 - Código	3	22 - Valor	4	27 - Código	2	28 - Valor	0

06 - N.º do Documento de Origem *1998*

07 - Exercício *98* 8 08 - Período de Referência 6

09 - Parcela *1* 4 10 - Data/Vencimento *14/04/98*

12 - Código *112201* 4 13 - Valor *28,00*

MULTA 14 - Valor

JUROS 15 - Valor

Correção Monetária 16 - Valor

TOTAL 17 - Valor *28,00*

AUTENTICAÇÃO

PMCG085 14JUL98 *28,00RC 01

ATENÇÃO
O formulário somente será aceito se preenchido à máquina em letra de forma.
DESTINO DAS VIAS
1ª via - (com tarja) processamento
2ª via - controle
3ª via - contribuinte

ANEXO 02

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL

Nº DO REGISTRO:

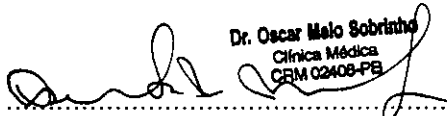
]ADMISSIONAL

[]DEMISSIONAL

[]PERIÓDICO

Atesto de acordo com a Lei 6.514 e Portaria Ministerial 3.214, regulamentada pela norma 7.15.3(NR - 7) que o Sr. Vencelom Alves Campos, submetido à exames clínicos-laboratoriais(v. verso), encontra-se apta, CID nº para exercer as atividades de sergente.

Grande/PB, 01 / 03 / 99


Dr. Oscar Melo Sobrinho
Clínica Médica
CRM 02408-PB
2408
MÉDICO CRM

Submeteu-se em: 01 / 03 / 99 a:

Abreugrafia

Outros exames SIN especificar

sem exame de urina - sedimento
destrutivo - Glucose

VISTO DO MIB

Visto em/...../.....

Visto em/...../.....

Ag. de Inspeção Mat.

Ag. de Inspeção Mat.

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL

Nº DO REGISTRO:

ADMISSIONAL

DEMISSIONAL

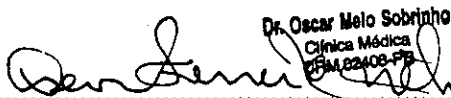
PERIÓDICO

Atesto de acordo com a Lei 6.514 e Portaria Ministerial 3.214, regulamentada pela norma 7.15.3(NR - 7) que o Sr. Ozônio Ramos dos Santos

submetido à exames clínicos-laboratoriais(v. verso), encontra-se apt

CID nº para exercer as atividades de pedreiro

Grande/PB, 02/02/99


Dr. Oscar Melo Sobrinho
Clínica Médica
RPM.22408-778
MÉDICO

2408
CRM

Submeteu-se em:/...../..... a:

Abreugrafia

Outros examesespecificar

VISTO DO MIB

Visto em/...../.....

Visto em/...../.....

Ag. de Inspeção Mat.

Ag. de Inspeção Mat.

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL

Nº DO REGISTRO:

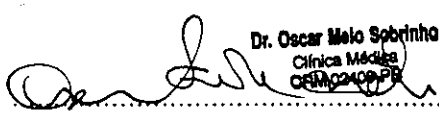
ADMISSIONAL

DEMISSIONAL

PERIÓDICO

Atesto de acordo com a Lei 6.514 e Portaria Ministerial 3.214, regulamentada pela norma 7.15.3(NR - 7) que o Sr. Jose Da Nascimentos Cosano submetido à exames clínicos-laboratoriais(v. verso), encontra-se apto CID nº para exercer as atividades de servente

Grande/PB, 02, 02, 99


Dr. Oscar Melo Sobrinho
Clínica Médica
051102408 PB
2408
MÉDICO CRM

Submeteu-se em:/...../..... a:

Abreugrafia

Outros examesespecificar

VISTO DO MIB

Visto em/...../.....

Visto em/...../.....

Ag. de Inspeção

Mat.

Ag. de Inspeção

Mat.

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL

Nº DO REGISTRO:

ADMISSIONAL

DEMISSIONAL

PERIÓDICO

Atesto de acordo com a Lei 6.514 e Portaria Ministerial 3.214, regulamentada pela norma 7.15.3(NR - 7) que o Sr. Juanildo Gondeiro Barbosa.

submetido à exames clínicos-laboratoriais(v. verso), encontra-se apto,

CID nº para exercer as atividades de pedreiro.

Grande/PB,...../...../.....


Dr. Oscar Melo Sobrinho
Clínica Médica
Ouro Preto - PB
2408
MÉDICO CRM

Submeteu-se em: 01/03/99 a:

Abreugrafia

Outros exames especificar

VISTO DO MIB

Visto em/...../.....

Visto em/...../.....

Ag. de Inspeção Mat.

Ag. de Inspeção Mat.

Sindicato dos Trabalhadores na Ind. da Construção Civil e do Mobiliário de Campina Grande

Rua Maximiniano Machado, 273 - Térreo - Fone 321-2667 - José Pinheiro - CEP 58.104-085
CAMPINA GRANDE — PARAÍBA

CONTRIBUIÇÃO CONFEDERATIVA

Exercício de 19 99

Relação dos Empregados da Firma Pronta Obra Construções Ltda

Rua AV: Assis Chateaubriand, 2145 1º Andar S/06 - Tambor C. Grande - Pb

Exercendo a atividade de Construção Civil

Nº de Ordem	NOME	Import.	Função	Cart. Profissional	
				Nº	Série
01	Ozimar Ramos dos Santos	11,76	Pedreiro	20896	00014-Pb
02	José do Nascimento Cosmo	8,31	Servente	06092	0004-Pb
03	Ivanildo Gaudêncio Barbosa	11,76	Pedreiro	17558	00017-Rj
04	Venceslau Alves Campos	8,31	Servente	97559	00103-Rj

Total da Contribuição R\$ 40.14



G F I P - Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social (pré-impressa)

01 - Carimbo CIEF

341/0328-5

06 AGO. 1999

ITAUBANCO

0430101-2

Código do empregador: 099534C

02 - Razão Social/nome: PRONTA OBRA CONSTR LTDA

03 - Pessoa para contato/DDD/telefone: Socorro 083 331-1262

04 - CGC/CNPJ/CEI: 01672329000161

10 - FPAS: 507

11 - Código terceiros: 0079

12 - SIMPLES: 1

13 - Alíquota SAT: 3%

15 - Tomador de serviço (CGC/CNPJ/CEI):

16 - Tomador de serviço (razão social):

17 - Valor devido Previdência Social: 131,04

18 - Contrib. descontada empregado: 34,82

19 - Valor salário-família: 9,05

20 - Comerc.de produção rural:

21 - Receita evento desp./patrocínio:

22 - Compensação Previdência Social:

23 - Somatório (17+18+19+20+21): 174,91

N° PIS-PASEP/Inscrição do contrib. individual	Admissão (data)	Código do trabalhador	Cat	31 - Remuneração (Sem parcela do 13° salário)	32 - Remuneração 13° salário (Somente parcela do 13° salário)	33-Ocor	Nome do trabalhador	35-Movimentação (data)	Cód. e
10753218361	01/03/1999	00000000880	01	-			IVANILDO GALDENCIO BARBUZA		
12181707210	01/02/1999	00000000618	01	190,00			JOSE DO NASCIMENTO COSMO		
12466240124	01/02/1999	00000000707	01	265,00			OZIMAR RAMOS DOS SANTOS		
10559895493	01/03/1999	00000000960	01	-			VENCESLAU ALVES CAMPOS		
NOVOS EMPREGADOS									
27-N.PIS-PASEP/Inscr. do contrib. individual	28-Admissao (data)	29-Carteira de Trabalho (n./serie)	30-Cat	31-Remun-acao (sem parcela do 13 salario)	32-Remuneracao 13 salario (somente parcela 13 salario)	33-Ocor	34-Nome do trabalhador	35-Movimentacao (data)	36-Cod

* (CONSULTE ORIENTACOES NO VERSO)

37-Somatório: 455,00

38-Somatório:

39-Somat: 1

40-Rem.+13° sal (Cat.1,2,3 e 5): 455,00

41-Rem.+13° sal (Cat.4):

42-Total a recol: 36,4

00000004 TOTAL - 00000004 QTD.FLS.- 00000001

357000000003 000000540161 723290001616 001000000008



C.Grande, 06/08/99

Local e data

Assinatura

Autenticação

ANEXO 03

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

HABITAÇÃO (Incidentes e não Incidentes)

IDENTIFICAÇÃO

PROGRAMA
 EMPREENDIMENTO
 PROPONENTE ADELSON DE MEDEIROS FERNANDES
 CONSTRUTORA

MODALIDADE

AGENTE DO MUTUÁRIO
 NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO MARIA DO SOCORRO F. ALENCAR

DATA: 18 / 06 / 99 LOCALIZAÇÃO Rua - Juvino Sobreira de Carvalho
 CREA 4773-D DATA: / /

2.00

TEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS A EXECUTAR													
					1º MÊS -		2º MÊS -		3º MÊS -		4º MÊS -		MÊS -		MÊS -			
					SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %		
1	SERV. PRELIMINARES GERAIS	1.178,60	4,05		100	0												
2	INFRA-ESTRUTURA	2.895,48	9,92		100	0												
3	SUPRA-ESTRUTURA	3.261,36	11,21		100	0												
4	PAREDES E PAINEIS																	
4.1	alvenarias						100	0										
4.2	esquadrias metálicas																	
4.3	esquadrias de madeira	2.143,82	7,37				20	80	80	0								
4.4	ferragens																	
4.5	vidros	400,00	1,37								100	0						
5	COBERTURA																	
5.1	telhados																	
5.2	impermeabilizações																	
5.3	tratamentos																	
6	REVESTIMENTO																	
6.1	revestimentos internos																	
6.2	azulejos	742,91	2,55						100	0								
6.3	revestimentos externos																	
6.4	forros																	
6.5	pinturas	2.921,19	10,04								100	0						
6.6	especiais																	
7	PAVIMENTAÇÃO																	
7.1	madeiras																	
7.2	cerâmicas	1.442,10	4,96						80	20	20	0						
7.3	carpetes																	
7.4	cimentados	783,15	2,69				30	70	70	0								
7.5	rodapés, soleiras e peitoris																	
7.6	pavimentações especiais																	
7.7																		
8	INSTALAÇÕES																	
8.1	elétrica	1.332,49	4,58				20	80	80	20	20	0						
8.2	hidráulica	300,00	1,03				20	80	80	20	20	0						
8.3	sanitária																	
8.4	elevadores/mecânicas																	
8.5	aparelhos	1.324,39	4,55								100	0						
9	COMPLEMENTAÇÕES																	
9.1	calafete/limpeza																	
9.2	ligações e habite-se																	
9.3	outros (Portão Ferro e Cx. c'Água)	576,47	1,98				50	40	40	0								
AL		29.100,52	100%		25,18	25,18	35,86	61,04	20,88	81,92	18,08	100%						

DATA

Responsavel Técnico - CREA

Proponente

Visto Engenheiro da CEF - CREA

Visto Gerente da CEF



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento N.99032

PÁGINA 001

Cliente :

DATA 30/08/99

Local da Obra :

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO				29.100,52
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.178,60
0101	Serviços Técnicos	VB	1,00	1.000,00	1.000,00
0102	Raspagem e limpeza do terreno.	M2	270,00	0,25	67,50
0103	Locacao da obra.	M2	110,00	1,01	111,10
02	MOVIMENTO DE TERRA				671,83
0201	Escavacao manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, ate 2,00m de profundidade.	M3	31,73	3,25	103,12
0202	Aterro do Caixaão	M3	34,26	16,60	568,71
03	FUNDAÇÃO				2.213,65
0301	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia media ou grossa sem peneirar no traco 1:4.	M3	31,73	56,11	1.780,37
0302	Alvenaria de Embasamento com tijolos furados , 10x20x20cm, assentes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia - 1 vez.	M2	42,73	10,14	433,28
04	CONCRETO				3.261,36
0401	Concreto para Estrutura	M3	8,33	391,52	3.261,36
05	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				1.819,35
0501	Alvenaria de elevacao,tijolo furado 10x20x20cm,assentados com argamassa mista d e cimento,arenoso e areia media traco 1:3:7,espessura da parede 10cm.	M2	322,58	5,64	1.819,35
06	REVESTIMENTO				4.277,12
0601	Chapisco sobre superficies verticais, em pregando argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 5mm.	M2	645,16	0,73	470,96
0602	Chapisco sobre superficies horizontais, empregando argamassa 1:3, espessura 5mm.	M2	97,89	1,26	123,34
0603	Emboco para assentamento de azulejos com cola especial a base de PVA, empregando argamassa de cimento e areia media 1:4, espessura 20mm.	M2	68,22	3,23	220,35
0604	Reboco	M2	674,83	4,03	2.719,56
0605	Assentamento de azulejos, com juntas a p rumo, empregando cola especial a base de PVA.	M2	68,22	10,89	742,91



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento N.99032

PÁGINA 002

Cliente :

DATA 30/08/99

Local da Obra :

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07	COBERTA				4.455,00
0701	Estrutura de madeira, vao de 7 a 10m, para telhas ceramicas ou concreto, 330x419 mm.	M2	110,00	16,80	1.848,00
0702	Cobertura com telha ceramica, tipo paulista ou colonial, empregando argamassa mista 1:2:9.	M2	110,00	8,19	900,90
0703	Laje pre-fabricada para pisos, coberturas, forros e terracos, intereixo 41cm, espessura 12cm (capeamento 4cm), consumo de concreto tipo B Fck=15MPa = 0,048 m3/m2.	M2	110,00	15,51	1.706,10
08	PISO				2.225,25
0801	Lastro de concreto, sem betoneira.	M3	4,89	78,48	383,76
0802	Piso de Regularização	M2	97,89	4,08	399,39
0803	Cerâmica CORDEIRO 20 x20 Extra (Urbano)	M2	107,70	13,39	1.442,10
09	ESQUADRIAS				2.143,82
0901	Porta Ext. em madeira maciça 1,20 x 2,40	CJ	1,00	264,62	264,62
0902	Porta Ext. em madeira maciça 0,80 x 2,40	CJ	1,00	195,02	195,02
0903	Porta em madeira maciça 0,70 x 2,40	CJ	3,00	177,62	532,86
0904	Porta Banheiro em madeira maciça 0,60 x 2,40	CJ	2,00	162,02	324,04
0905	Janela em madeira maciça 1,20 x 1,30	CJ	4,00	132,22	528,88
0906	Janela em madeira maciça 0,30 x 1,90	CJ	2,00	67,87	135,74
0907	Janela em madeira maciça 1,50 x 0,40	CJ	1,00	69,82	69,82
0908	Janela em madeira maciça 0,60 x 0,40	CJ	2,00	46,42	92,84
10	PINTURA				2.921,19
1001	Pintura latex em paredes externas, tres demaos, com emassamento	M2	155,55	6,87	1.068,62
1002	Pintura latex em paredes internas, duas demaos, com emassamento	M2	352,25	4,97	1.750,68
1003	Pintura à óleo ou esmalte em Esquadria de madeira, com emassamento	M2	20,88	4,88	101,89
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.332,49
1101	Ponto de Tomada	UN	18,00	23,71	426,78
1102	Ponto de Luz	UN	14,00	32,00	448,00
1103	Ponto de Antena TV	UN	1,00	23,71	23,71
1104	Quadro de Distribuição	UN	1,00	70,00	70,00
1105	Luminária Fluorescente	UN	14,00	26,00	364,00
12	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				300,00



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento N.99032

PÁGINA 003

Cliente :

DATA 30/08/99

Local da Obra :

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1201	Ponto de Água	UN	11,00	20,00	220,00
1202	Ponto de Esgoto	UN	8,00	10,00	80,00
13	PEÇAS E ACESSÓRIOS				1.324,39
1301	Bacia sanitária Celite com caixa acoplada	CJ	2,00	191,05	382,10
1302	Cadide DECA C40	UN	2,00	19,20	38,40
1303	Chuveiro com articulacao cromado.	UN	2,00	6,77	13,54
1304	Ducha manual com mangueira DECA C40	UN	2,00	74,07	148,14
1305	Cuba de embutir DECA VOG PLUS	UN	2,00	48,53	97,06
1306	Pia de Cozinha Pré - Fabricada (Marmorite)	UN	1,00	83,54	83,54
1307	Porta papel DECA C40	UN	2,00	40,20	80,40
1308	Registro de gaveta - DECA C40	UN	1,00	24,28	24,28
1309	Registro de Pressão Cromado DECA - C40	UN	2,00	29,00	58,00
1310	Saboneteira DECA C40	UN	2,00	49,20	98,40
1311	Tanque	UN	1,00	55,90	55,90
1312	Toalheiro DECA C40	UN	2,00	53,20	106,40
1313	Torneira de pressao cromada longa para pia.	UN	1,00	32,81	32,81
1314	Torneira para jardim	UN	2,00	8,41	16,82
1315	Torneira para lavatório DECA Cromada-C40	UN	2,00	44,30	88,60
14	DIVERSOS				976,47
1401	Portão de Ferro	M2	4,50	83,66	376,47
1402	Vidros	M2	20,00	20,00	400,00
1403	Caixa d'água	UN	1,00	200,00	200,00
	TOTAL				29.100,52
	TOTAL GERAL				29.100,52

O presente orçamento importa o valor de Vinte e Nove Mil, Cem REAIS e Cinquenta e Dois CENTAVOS*****



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento MA/MO (1) N.99032

PÁGINA 001

Cliente :

DATA 30/08/99

Local da Obra :

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE. PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
** 01 **	ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO						
01	SERVIÇOS PRELIMINARES			1068,20		110,40	1.178,60
0101	Serviços Técnicos	VB	1,00 1000,00	1000,00			1.000,00
0102	Raspagem e limpeza do terreno.	M2	270,00		0,25	67,50	67,50
0103	Locacao da obra.	M2	110,00 0,62	68,20	0,39	42,90	111,10
02	MOVIMENTO DE TERRA			445,38		226,45	671,83
0201	Escavacao manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, ate 2,00m de profundidade.	M3	31,73		3,25	103,12	103,12
0202	Aterro do Caixão	M3	34,26 13,00	445,38	3,60	123,33	568,71
03	FUNDAÇÃO			1355,03		858,61	2.213,64
0301	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia media ou grossa sem peneirar no traco 1:4.	M3	31,73 35,11	1114,04	21,00	666,33	1.780,37
0302	Alvenaria de Embasamento com tijolos furados , 10x20x20cm,assentes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia - 1 vez.	M2	42,73 5,64	240,99	4,50	192,28	433,27
04	CONCRETO			2428,36		833,00	3.261,36
0401	Concreto para Estrutura	M3	8,33 291,52	2428,36	100,00	833,00	3.261,36
05	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			812,90		1006,45	1.819,35
0501	Alvenaria de elevacao,tijolo furado 10x20x20cm,assentados com argamassa mista de cimento,arenoso e areia media traco 1:3:7,espessura da parede 10cm.	M2	322,58 2,52	812,90	3,12	1006,45	1.819,35
06	REVESTIMENTO			1851,25		2425,87	4.277,12
0601	Chapisco sobre superficies verticais, em pregando argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 5mm.	M2	645,16 0,38	245,16	0,35	225,80	470,96



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento MA/MO (1) N.99032

Cliente :

Local da Obra :

PÁGINA 002

DATA 30/08/99

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	TOTAL MAT.	PRÇ.UNLMO	TOTAL MO.	TOTAL
			PRÇ.UNLMAT				
	Chapisco sobre superfícies horizontais, empregando argamassa 1:3, espessura 5mm.	M2	97,89 0,45	44,05	0,81	79,29	123,34
0603	Emboço para assentamento de azulejos com cola especial a base de PVA, empregando argamassa de cimento e areia media 1:4, espessura 20mm.	M2	68,22 1,23	83,91	2,00	136,44	220,35
0604	Reboco	M2	674,83 1,23	830,04	2,80	1889,52	2.719,56
0605	Assentamento de azulejos, com juntas a p rumo, empregando cola especial a base de PVA.	M2	68,22 9,50	648,09	1,39	94,82	742,91
07	COBERTA			3111,90		1343,10	4.455,00
0701	Estrutura de madeira, vao de 7 a 10m, para telhas ceramicas ou concreto, 330x419 mm.	M2	110,00 11,10	1221,00	5,70	627,00	1.848,00
0702	Cobertura com telha ceramica, tipo paulista ou colonial, empregando argamassa mi sta 1:2:9.	M2	110,00 3,16	347,60	5,03	553,30	900,90
0703	Laje pre-fabricada para pisos,coberturas ,forros e terracos,intereixo 41cm,espessura 12cm(capeamento 4cm),consumo de concreto tipo B Fck=15MPa = 0,048 m3/m2.	M2	110,00 14,03	1543,30	1,48	162,80	1.706,10
08	PISO			1253,66		971,57	2.225,23
0801	Lastro de concreto, sem betoneira.	M3	4,89 58,48	285,96	20,00	97,80	383,76
0802	Piso de Regularização	M2	97,89 0,93	91,03	3,15	308,35	399,38
0803	Cerâmica CORDEIRO 20 x20 Extra (Urbano)	M2	107,70 8,14	876,67	5,25	565,42	1.442,09
09	ESQUADRIAS			1848,62		295,20	2.143,82
0901	Porta Ext. em madeira maciça 1,20 x 2,40	CJ	1,00 246,17	246,17	18,45	18,45	264,62
0902	Porta Ext. em madeira maciça 0,80 x 2,40	CJ	1,00 176,57	176,57	18,45	18,45	195,02



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento MAMO (1) N.99032

PÁGINA 003

Cliente :

Local da Obra :

DATA 30/08/99

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.		PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
			PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.			
0903	Porta em madeira maciça 0,70 x 2,40	CJ	3,00 159,17	477,51	18,45	55,35	532,86
0904	Porta Banheiro em madeira maciça 0,60 x 2,40	CJ	2,00 143,57	287,14	18,45	36,90	324,04
0905	Janela em madeira maciça 1,20 x 1,30	CJ	4,00 113,77	455,08	18,45	73,80	528,88
0906	Janela em madeira maciça 0,30 x 1,90	CJ	2,00 49,42	98,84	18,45	36,90	135,74
0907	Janela em madeira maciça 1,50 x 0,40	CJ	1,00 51,37	51,37	18,45	18,45	69,82
0908	Janela em madeira maciça 0,60 x 0,40	CJ	2,00 27,97	55,94	18,45	36,90	92,84
10	PINTURA			1577,14		1344,04	2.921,18
1001	Pintura latex em paredes externas, tres demaos, com emassamento	M2	155,55 4,00	622,20	2,87	446,42	1.068,62
1002	Pintura latex em paredes internas, duas demaos, com emassamento	M2	352,25 2,58	908,80	2,39	841,87	1.750,67
1003	Pintura à óleo ou esmalte em Esquadria de madeira , com emassamento	M2	20,88 2,21	46,14	2,67	55,75	101,89
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1180,49		152,00	1.332,49
1101	Ponto de Tomada	UN	18,00 19,71	354,78	4,00	72,00	426,78
1102	Ponto de Luz	UN	14,00 28,00	392,00	4,00	56,00	448,00
1103	Ponto de Antena TV	UN	1,00 19,71	19,71	4,00	4,00	23,71
1104	Quadro de Distribuição	UN	1,00 50,00	50,00	20,00	20,00	70,00
1105	Luminária Fluorescente	UN	14,00 26,00	364,00			364,00
12	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA			220,00		80,00	300,00
1201	Ponto de Água	UN	11,00 20,00	220,00			220,00
1202	Ponto de Esgoto	UN	8,00		10,00	80,00	80,00
13	PEÇAS E ACESSÓRIOS			1204,55		119,84	1.324,39
1301	Bacia sanitária Celite com caixa acoplada	CJ	2,00 178,15	356,30	12,90	25,80	382,10
1302	Cadide DECA C40	UN	2,00 18,00	36,00	1,20	2,40	38,40



PRONTA - OBRA CONSTRUÇÕES LTDA

Obra : ORÇAMENTO P/ O RELATÓRIO DE CONCLUSÃO orçamento MA/MO (1) N.99032

PÁGINA 004

Cliente :

Local da Obra :

DATA 30/08/99

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.		PRÇ.UNLMO	TOTAL MO.	TOTAL
			PRÇ.UNLMAT	TOTAL MAT.			
1303	Chuveiro com articulacao cromado.	UN	2,00 4,62	9,24	2,15	4,30	13,54
1304	Ducha manual com mangueira DECA C40	UN	2,00 71,92	143,84	2,15	4,30	148,14
1305	Cuba de embutir DECA VOG PLUS	UN	2,00 42,08	84,16	6,45	12,90	97,06
1306	Pia de Cozinha Pré - Fabricada (Marmorite)	UN	1,00 60,34	60,34	23,20	23,20	83,54
1307	Porta papel DECA C40	UN	2,00 39,00	78,00	1,20	2,40	80,40
1308	Registro de gaveta - DECA C40	UN	1,00 21,67	21,67	2,61	2,61	24,28
1309	Registro de Pressão Cromado DECA - C40	UN	2,00 26,39	52,78	2,61	5,22	58,00
1310	Saboneteira DECA C40	UN	2,00 48,00	96,00	1,20	2,40	98,40
1311	Tanque	UN	1,00 37,00	37,00	18,90	18,90	55,90
1312	Toalheiro DECA C40	UN	2,00 52,00	104,00	1,20	2,40	106,40
1313	Torneira de pressao cromada longa para pia.	UN	1,00 30,02	30,02	2,79	2,79	32,81
1314	Torneira para jardim	UN	2,00 6,09	12,18	2,32	4,64	16,82
1315	Torneira para lavatório DECA Cromada-C40	UN	2,00 41,51	83,02	2,79	5,58	88,60
14	DIVERSOS			955,77		20,70	976,47
1401	Portão de Ferro	M2	4,50 79,06	355,77	4,60	20,70	376,47
1402	Vidros	M2	20,00 20,00	400,00			400,00
1403	Caixa água	UN	1,00 200,00	200,00			200,00
	TOTAL			19.313,25		9.787,23	29.100,48
	TOTAL GERAL			19.313,25		9.787,23	29.100,48

O presente orçamento importa o valor de Vinte e Nove Mil, Cem REAIS e Quarenta e Oito CENTAVOS*****



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
EQ	Equipamento				
3	Betoneira elétrica 5hp	H	3,7730	0,10	
MA	Materials				
17009	Aço CA50 4.76mm	KG	33,0000	0,78	
1022	Aguarras mineral	LT	8,6127	2,50	
15001	Arame recozido	KG	12,1960	1,50	
7002	Areia média	M3	57,9136	15,00	
53110	Aro	UN	16,0000	1,00	
59001	Azulejo	M2	71,6310	8,00	
53083	Aço CA 50 10.0 mm	KG	574,7700	0,80	
53170	Bacia Celite Azaléia	UN	2,0000	140,00	
8002	Brita 1	M3	10,0025	25,00	
8003	Brita 2	M3	6,2524	25,00	
53167	Cabide DECA C40	UN	2,0000	18,00	
53171	Caixa de descarga completa	UN	2,0000	24,00	
59005	Caixa d'água	UN	1,0000	200,00	
22001	Cal hidratada	KG	545,3235	0,13	
53162	Cerâmica Cordeiro 20 x 20 Extra (Urbano)	M2	113,0850	5,90	
11027	Chuveiro com articulacao cromado	UN	2,0000	4,60	
6002	Cimento branco	KG	17,0550	0,80	
6001	Cimento portland	KG	19765,8347	0,12	
59002	Cola a base de PVA	KG	61,3980	1,00	
53134	Cuba de embutir - DECA VOG PLUS	UN	2,0000	33,00	
53102	Dobradiça para janela	UN	36,0000	0,70	
53101	Dobradiça para porta	UN	27,0000	3,00	
53128	Ducha Higiênica - DECA C40	UN	2,0000	71,90	
11135	Engate PVC	UN	2,0000	1,00	
53176	Fechadura PAPAIZ Cromada Externa	UN	7,0000	39,00	
2	Ferragem para estrutura de coberta em ma	KG	25,3000	2,00	
53103	Ferrolho	UN	18,0000	3,80	
53001	Fita de vedacao	ML	9,1000	0,10	
53098	Janela em madeira maciça 0,30 X 1,90	UN	2,0000	37,05	
53099	Janela em madeira maciça 0,60 x 0,40	UN	2,0000	15,60	
53143	Janela em madeira maciça 1,30 x 1,20	UN	4,0000	101,40	
53096	Janela em madeira maciça 1,50 X 0,40	UN	1,0000	39,00	
53146	Joelho de PVC de 90o - 100 mm	UN	2,0000	1,00	
26006	Laje pre-moldada 8cm	M2	110,0000	6,50	
11035	Ligacao flexivel 1/2" 40cm	UN	2,0000	3,00	
1021	Liquido preparador de paredes	LT	18,6660	4,50	
1019	Liquido selador de paredes	LT	42,2700	4,50	
1017	Lixa de paredes	UN	364,4170	0,25	
53197	Luminária Fluorescente(Dupla)	UN	14,0000	26,00	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
MA	Materiais				
2009	Madeira	M3	2,8600	400,00	
1016	Massa a base de PVA	KG	246,5750	1,75	
1026	Massa a oleo	KG	9,3960	2,00	
1020	Massa acrílica	KG	108,8850	2,80	
53145	Massa de Vidro	KG	0,2000	1,00	
7008	Massame	M3	46,3767	10,00	
53164	Papeleira DECA C40	UN	2,0000	39,00	
16007	Parafuso c/bucha 8mm	UN	8,0000	0,50	
8008	Pedra rachao	M3	34,9030	15,00	
53193	Pia de Cozinha Pré - Fabricada (marmorite)	UN	1,0000	60,00	
2005	Pontaletc de pinho de 3a. 3x3"	ML	428,5800	1,70	
53184	Ponto de Luz	UN	14,0000	28,00	
53185	Ponto de Tomada	UN	19,0000	19,71	
53194	Ponto de água	UN	11,0000	20,00	
59003	Porta em Madeira Maciça 0,60 x 2,40	UN	2,0000	93,60	
59004	Porta em Madeira Maciça 0,70 x 2,40	UN	3,0000	109,20	
53177	Porta em madeira maciça 0,80 x 2,10	UN	1,0000	117,60	
53093	Porta em madeira maciça 1,20 x 2,40	UN	1,0000	187,20	
53155	Portão de Ferro	M2	4,5000	75,00	
5003	Prego	KG	37,7120	2,00	
5001	Prego 18x27	KG	3,3000	1,25	
53195	Quadro de distribuição	UN	1,0000	50,00	
53127	Registro de gaveta - DECA C40	UN	1,0000	21,58	
53126	Registro de pressão - DECA C40	UN	2,0000	26,30	
53165	Saboneteira DECA C40	UN	2,0000	48,00	
2004	Sarrafo de pinho de 3a. 1x4"	ML	226,6388	0,80	
59006	Serviços Técnicos	VB	1,0000	1.000,00	
11034	Sifão cromado de 1x1 1/2" - Celite	UN	2,0000	1,00	
2001	Tabua de pinho de 3a. 1x12"	ML	353,1864	2,20	
2002	Tabua de pinho de 3a. 1x9"	ML	33,0000	1,70	
53148	Tampa Plástica para bacia Celite	UN	2,0000	8,00	
53151	Tanque	UN	1,0000	30,00	
46003	Telha colonial	UN	2750,0000	0,12	
9007	Tijolo ceramico furado 10x20x20cm	UN	10030,0800	0,08	
1027	Tinta a oleo ou esmalte	LT	3,3408	6,20	
1023	Tinta latex para exteriores	LT	37,3320	5,00	
1018	Tinta latex para interior	LT	59,8825	3,88	
53168	Toalheiro DECA C40	UN	2,0000	52,00	
11032	Torneira de pressao cromada longa para p - Celite	UN	1,0000	30,00	
53125	Torneira Lavatório - DECA C40	UN	2,0000	41,50	
53081	Torneira para jardim simples 3/4	UN	2,0000	6,00	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
MA	Materiais				
11036	Valvula cromada 1"	UN	3,0000	7,00	
53159	Vidro	M2	20,0000	20,00	
MO	Mao de Obra				
4	Ajudante	H	596,2610	1,80	
26	Azulejista	H	34,1100	2,50	
3	Carpinteiro	H	239,3000	2,00	
42	Eletricista	UN	38,0000	4,00	
6	Encanador	H	22,8600	2,50	
38	Ferreiro	H	39,9840	2,00	
40	Ladrilhista	H	161,5500	2,50	
1	Pedreiro	H	1933,3935	2,00	
37	Pintor	H	394,4525	2,00	
44	Ponto De Esgoto	UN	8,0000	10,00	
2	Servente	H	2723,5113	1,00	
	-> Fim de relatório ...				

ANEXO 04



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Junco do Seridó

ORDEN DE EXECUÇÃO

Pelo presente autorizamos a empresa a seguir discriminada, a iniciar os serviços de obras sob regime de empreitada indireta por preço global abaixo especificados:

EMPRESA: OBRA-PRONTA Construções Ltda

CGC 01.672.329/0001-61

Av. Assiss Chateaubriand, 2.145 - 1º Andra - Sala 06 - Tambor
Campina Grande - PB.

- OBRAS:**
1. Construção de Rede Coletora de Esgotos Sanitário compreendendo: Escavação de 158,40 m³ de Valas, Assentamento sobre Coxim de Areia de 0,20mm de 396 m de Manilhas de 200mm de Diâmetro Confeccionadas em Cimento Pré-moldado e Rejutadas com Argamassa de Cimento e Areia em traço de 1:3. Colocação de 20 Un de Caixas de Gorduras Pré-moldadas. Construção de 8 Un de Caixas de Inspeção em Alvenaria em Alvenaria de Tijolos Maciço Cerâmico, com Revestimento em Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3 com Diamentoro de 1m e Tampa de Concreto.
 2. Construção e Ampliação de Bueiros compreendendo: Escavação manual p/a de 98 m³ de fundação. Colocação de 310 m³ de aterro apiloado nas Extremidades dos Bueiros, Construção de 55 m³ de Alvenaria em Pedra, Empregando Argamassa de Cimento e Areia Média ou Grossa no Traço 1:4. Construção de 13,75 m³ de Lajes em Concreto Armado.
 3. Pavimentação da Rua Balduino Guedes compreendendo: Implantação de 3.880 m² de Paralelepípedos Granítico, assentado sobre coxim de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no Traço 1:3. Colocação de 840 m de Meio Fio Granítico rejuntado com Argamassa de cimento e Areia no Traço 1:3.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

Junco do Seridó-PB, 05 de Fevereiro de 1998.


JOSÉ ANTONIO DA NÓBREGA

Prefeito

CERTIFICADO DE MATRÍCULA E ALTERAÇÃO - CMA

1 - USO DO PROCESSAMENTO

2 - CARIMBO PADRONIZADO DO CGC/CEI OU ETIQUETA

CEI
1304107714770
C.M. ATIV.7

ORIENTAÇÃO PARA PREENCHIMENTO

- Preencher a máquina ou letra de forma em 2 vias
- Preencher os campos 2 a 37
- Iniciar as informações a partir da 1ª quadrícula de cada campo
- Em caso de alteração assinalar com "X" o campo 6
- Informações complementares no verso.

3 - TIPO

4 - CGC/CEI

01672339000161

5 - OC VC

6 - ALT.

CONTRIBUINTE

7 - NOME PRONTA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA							8 - CPF	
							9 - NIT	
10 - NOME FANTASIA								
11 e 13 - LOGRADOURO/NÚMERO/COMPLEMENTO AVENIDA ASSIS CHATEAUBRIAND, 2145								
14 - BAIRRO OU DISTRITO TAMBOR							15 - CEP 58165000	
16 - MUNICÍPIO CAMPINA GRANDE						17 - UF PB	18 - ODD	TELEFONE 3412552
19 - CAE 45217	20 - INÍCIO ATIVIDADE 030398	21 - CGC DO CENTRALIZADOR 01672339000161				22 - CGC DO SUCEDIDO		

OBRA

23 - LOGRADOURO (Rua, Av., Tv., etc...) R. BALDUINO GUEDES SIN							24 - NÚMERO	
25 - COMPLEMENTO (Apt°, Sala, Quadra, etc...)				26 - BAIRRO OU DISTRITO			27 - CEP 58570000	
28 - MUNICÍPIO JUNCO DO SERIDÓ						29 - UF PB	30 - ÁREA m2	31 - SITUAÇÃO

CO-RESPONSÁVEIS

32 - NOME MARIA DO SOCORRO FERNANDES ALENCAR				33 - CPF 36348961400		34 - QUALIDADE Sócia	
36 - NOME				38 - CPF		37 - QUALIDADE	

Assumo integral responsabilidade com pleno conhecimento do disposto na legislação vigente

LOCAL DATA ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

Campina grande 12.03.98 *Marcelo Antonio N. de Lucena*

USO EXCLUSIVO DO INSS

CÓDIGOS			ALTERAÇÃO			
38 - GERÊNCIA 136217	39 - POSTO 1362100	40 - DATA DA RECEPÇÃO 120398	43 - TIPO 1 - CGC 2 - CEI	44 - CGC/CEI CORRETO		
41 - MUNICÍPIO CONTRIB. 130419	ASSINATURA E CARIMBO DO SEVIZOR MARCELO ANTONIO N. DE LUCENA AGENTE ADMINISTRATIVO MATRÍCULA 0.898.476		45 - CÓDIGO	46 - DATA	47 - COMPET.	48 - COMPET.
42 - MUNICÍPIO OBRA 131555			49 - VALOR			

ESCLARECIMENTOS IMPORTANTES

1 - Quem está SUJEITO AO CADASTRAMENTO:

- 1.1 - Os contribuintes que possuem número de inscrição no CGC mas não estão sujeitos a registro na Junta Comercial e os condomínios residenciais, comerciais e industriais que auferem rendimentos de capital ou que pagam rendimentos sujeitos a retenção na fonte;
- 1.2 - As empresas e outros contribuintes a elas equiparados, isentos do CGC;
- 1.3 - As obras de construção civil em geral;

2 - Quanto ao CADASTRAMENTO:

- 2.1 - Os contribuintes que possuem número de inscrição no CGC mas não sujeitos a registro na Junta Comercial devem apor o carimbo padronizado do CGC no campo 2 e não preencher os campos 3 e 4;
- 2.2 - Para obras de empresas construtoras ou de construção civil de pessoa jurídica, deixar em branco o campo 2 e preencher, obrigatoriamente, o campo 3 com o tipo 1 para a empresa responsável pela obra e o campo 4 com o nº do CGC;
- 2.3 - Nos demais casos não preencher os campos 2, 3 e 4.

3 - Quanto a ALTERAÇÃO:

- 3.1 - Preencher, obrigatoriamente, os campos 3 e 4, com o tipo e a identificação do contribuinte que terá os dados alterados;
- 3.2 - Assinalar com um "X", o campo 6;
- 3.3 - Preencher com os novos dados, apenas os campos referentes às informações que se quer alterar;
- 3.4 - No caso de alteração ou correção na identificação do contribuinte ou na situação da atividade (encerramento, paralisação, etc...), deverá ser comunicado pessoalmente ao Posto ou Agência Regional de Arrecadação e Fiscalização do INSS a qual estiver subordinado, apresentando a documentação comprobatória do fato.

TABELA DE QUALIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE - QC

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO
01	SOCIEDADE EM NOME COLETIVO
02	SOC. POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LTDA.
03	SOC. DE CAPITAL E INDÚSTRIA
04	SOC. COMANDITA SIMPLES
05	SOC. EM COMANDITA POR AÇÕES
06	SOC. CIVIL COM FINS LUCRATIVOS
07	SOC. EM CONTA DE PARTICIPAÇÃO
08	SOCIEDADE COOPERATIVA
09	FILIAL, SUCURSAL, AGÊNCIA DE EMPRESA SEDIADA NO EXTERIOR
10	EMPRESA PÚBLICA
11	SOC. DE ECONOMIA MISTA
12	SOC. ANÔNIMA (CAPITAL FECHADO)
13	SOC. ANÔNIMA (CAPITAL ABERTO)
14	EMPRESA INDIVIDUAL
15	FUNDAÇÃO
16	ASSOCIAÇÃO (INCLUSIVE CONDOMÍNIO)
17	AUTARQUIA
18	ÓRGÃO PÚBLICO (Ad. Direta)
97	SEGURADO ESPECIAL
98	AUTÔNOMO/EQUIPARADO a empregados
99	CONSTRUÇÃO CIVIL (pessoa física)

PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO

Campo 02 - Carimbo padronizado do CGC/CEI ou etiqueta.

Campo 03 - Tipo de identificação: 1 = CGC; 2 = CEI.

Campo 04 - Número do CGC ou da Matrícula CEI.

Campo 05 - QC - Qualificação do contribuinte, conforme códigos da tabela acima.

VC - Vínculo do contribuinte: Se vinculado à administração pública FEDERAL (1); ESTADUAL ou DISTRITO FEDERAL (2); MUNICIPAL (3) e para os demais registrar o código (4).

Campo 06 - Assinalar com "X" apenas no caso de alteração.

GRUPO "CONTRIBUINTE"

Campo 07 - Nome do Contribuinte. No caso de obras de empresas construtoras ou de construção civil de pessoa jurídica e, para empresas vinculadas ao CGC nas dispensadas de registro na Junta Comercial, preencher com a firma ou razão social.

Campo 08 - No caso de contribuinte pessoa física, registrar o número do CPF.

Campo 09 - No caso de contribuinte individual e produtor rural pessoa física, preencher com o NIT - Número de Inscrição do Trabalhador. Em caso de débito de empregador doméstico preencher com o NIT do segurado empregado doméstico.

Campo 10 - Nome Fantasia.

Campos 11 a 17 - Endereço completo do contribuinte.

Campo 18 - Telefone para contato.

Campo 19 - Código de Atividade Econômica - CAE, expedido pelo Ministério da Fazenda.

Campo 20 - Registrar o dia, mês e ano em que o estabelecimento ou obra iniciou a atividade.

Campo 21 - Número do CGC do estabelecimento do contribuinte onde a fiscalização está centralizada.

Campo 22 - Número do estabelecimento sucedido, se houver.

GRUPO "OBRA"

Campos 23 a 29 - Endereço completo da obra.

Campo 30 - Registrar a metragem da área construída.

Campo 31 - Apor o número que representa a situação da obra, conforme a tabela seguinte: 1 = obra nova; 2 = acréscimo; 3 = reforma e = demolição; 5 = reinício.

GRUPO "CO-RESPONSÁVEIS"

Campos 32 a 37 - Registrar o(s) nome(s) do(s) co-responsável(eis) e o (s) respectivo(s) número(s) do(s) CPF e a qualidade (sócio, diretor, gerente, etc...) em que se enquadra(m).

GRUPO "USO EXCLUSIVO DO INSS" Não preenche

PRONTRA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.

Av. Assis Chateaubriand, 2.145 - Tambor

1 Andar - Sala 06 - CEP. 58105-421

Campina Grande/Pb.

OBRA: Serviços de Infra-Estrutura**CLIENTE :** Prefeitura Municipal de Junco do Seridó**LOCAL DA OBRA :** Junco do Seridó**1ª PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.0	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS				
1.1	Escavação Manual p/a Fundação da 1ª Ponte	m3	38,40	3,00	115,20
1.2	Aterro Apiloado das Extremidades da 1ª Ponte	m3	200,00	5,05	1.010,00
1.3	Alvenaria em pedra Argamassada (Fundação e Paredes da 1ª Ponte)	m3	59,14	60,00	3.548,40
2.0	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO				
2.1	Escavação de Valas p/o Esgoto	m3	154,29	3,00	462,87
3.0	CALÇAMENTO				
3.1	Pavimentação em Paralelepípedo Granítico	m2	400,00	11,31	4.524,00
TOTAL					9.660,47

PRONTRA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.

Av. Assis Chateaubriand, 2.145 - Tambor
1 Andar - Sala 06 - CEP. 58105-421
Campina Grande/Pb.

OBRA: Serviços de Infra-Estrutura

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Junco do Seridó

LOCAL DA OBRA : Junco do Seridó

2ª PLANILHA DE MEDICÃO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.0	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS				
1.1	Aterro Apilado das Extremidades	m3	112,80	5,05	569,64
1.2	Laje de 1ª Ponte	m3	12,67	430,00	5448,10
2.0	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO				
2.1	Assentamento dos Tubos	ml	321,00	9,60	3.081,60
2.2	Construção de Caixas de Inspeção	Un	10,00	51,97	510,97
3.0	CALÇAMENTO				
3.1	Pavimentação com Paralelepípedo com Paralelo Granítico	m2	1606,55	11,31	18.170,08
3.2	Colocação de Meio-Fio Granítico	ml	584,60	4,00	2.338,40
TOTAL					30.118,79

PRONTA-OBRA Construções Ltda. .

INSC. EST. 16.117.514-7 - INSC. MUN. 035.613-0 -CGC. 01672.329/0001-61

Avenida Assis Chateaubriand, 2145 - Primeiro Andar - Sala 06 Tambor - CEP58.105-000
CAMPINA GRANDE - PARAÍBA.

Obra : Pavimentação da Rua Balduino Guedes

Cliente : Prefeitura do Município de Junco do Seridó

Local da Obra : Rua Balduino Guedes

ORÇAMENTO

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.0	Calçamento				
1.1	Pavimentação com paralelepípedo granítico assentado sobre coxim de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	3.880,00	11,31	43.882,80
1.2	Colocação de Meio Fio granítico rejuntado com Argamassa de cimento e Areia no traço 1:3	m	840,00	4,00	3.360,00
TOTAL					47.242,80
TOTAL GERAL					47.242,80

PRONTA-OBRA Construções Ltda.

INSC. EST. 16.117.514-7 - INSC. MUN. 035.613-0 -CGC. 01672.329/0001-61

Avenida Assis Chateaubriand, 2145 - Primeiro Andar - Sala 06 Tambor - CEP 58.105-000
CAMPINA GRANDE - PARAÍBA.

Obra : Construção e Ampliação de Bueiros

Cliente : Prefeitura do Município de Junco do Seridó

Local da Obra : Rua Balduino Guedes

ORÇAMENTO

Item	Descrição	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço total
1.0	MOVIMENTO de TERRA				
1.1	Escavação manual p/a Fundação , Solo de Qualquer Categoria, Exceto Rocha , Até 2,00m	m3	98,00	3,00	288,00
1.2	Aterro apiloado das Extremidades dos Bueiros	m3	310,00	5,05	1.565,50
2.0	ALVENARIA				
2.1	Alvenaria em Pedra, Empregando Argamassa de Cimento e Areia Média ou Grossa no Traço de 1:4	m3	55,00	60,00	3.300,00
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
3.1	Lajes em Concreto Armado	m3	13,75	430,00	5.912,50
TOTAL					11.066,00
TOTAL GERAL					11.066,00

PRONTA-OBRA Construções Ltda. .

INSC. EST. 16.117.514-7 - INSC. MUN. 035.613-0 -CGC. 01672.329/0001-61

Avenida Assis Chateaubriand , 2145 - Primeiro Andar - Sala 06 Tambor - CEP 58.105-000
CAMPINA GRANDE - PARAÍBA.

Obra : Construção de Rede Coletora de Esgoto Sanitário

Cliente : Prefeitura do Município de Junco do Seridó

Local da Obra : Ruas Balduino Guedes , Vereador Elias Coelho e Univ. Carlos Pinto

ORÇAMENTO

Item	Descrição	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.0	ESCAVAÇÃO				
1.1	Escavação manual de Valas, Solo de qualquer Categoria, Exceto Rocha , Até 2,00m .	m3	158,40	3,00	475,20
2.0	EXECUÇÃO DA REDE				
2.1	Assentamento Sobre Coxim de Areia de 0,20m, das Manilhas de 200mm de Diâmetro Confeccionadas em Cimento Pré-moldado, Rejuntadas com Argamassa de Cimento e Areia , em traço 1:3	m	396,00	9,60	3.782,40
2.2	Colocação de Cx. de Gordura Pré-moldada nas Ligações Domiciliares com Rede coletora Principal	Un	20,00	20,00	400,00
2.3	Construção de caixas de Nispeção em Alvenaria de Tijolo Maciço Cerâmico , com Revestimento em Argamassa de Cimento e Areia no traço 1:3 com Diâmetro de 1m e Tampa de concreto	Un	8,00	51,97	415,76
TOTAL					5.073,36
TOTAL GERAL					5.073,36

PRONTRA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.

Av. Assis Chateaubriand, 2.145 - Tambor

1 Andar - Sala 06 - CEP. 58105-421

Campina Grande/Pb.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Recuperação e Complementação de Calçamento.

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Junco do Seridó

LOCAL DA OBRA : Rua Elias Coelho.

Item	Descrição	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.0	Recuperação / Implat. Calçamento				
1.1	Pavimentação em Paralelepípedo Granítico	M2	1.980,72	8,20	16.241,90
1.2	Meio-Fio Granítico	M	638,64	2,10	1.341,14
TOTAL					17.583,04
TOTAL GERAL					17.583,04

PRONTA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.

Av. Assis Chateaubriand, 2.145 - Tambor

1º Andar - Sala 06 - CEP. 58105-421

Campina Grande/PB.

PLANILHA BALANÇO

Item	Descrição	und.	Quant. Projeto	Quant. Executada	Diferença	Preço Unitário	Preço Total
1.0	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS						
1.1	Escavação Manual p/a Fundação , solo de qualquer categ. Até 2,00m	m3	96,00	38,40 + 12,60 = 51,00	- 45,00	3,00	135,00
1.2	Aterro apiloado das extr. Dos Bueiros	m3	310,00	312,80 + 40,00 = 352,80	+ 42,80	5,05	216,14
1.3	Alvenaria em Pedra argamassada	m3	55,00	59,14 + 19,00 = 78,14	+ 23,14	60,00	1.388,40
1.4	Lajes	m	13,75	12,67 + 1,88 = 14,55	+ 0,80	430,00	344,00
2.0	CONSTRUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO						
2.1	Escavação Manual de valas , solo de	m	158,40	154,29	- 4,11	3,00	12,33
2.2	Assentamento sobre coxim de Areia das manilhas	m	394,00	321,00	- 73,00	9,60	
2.3	Colocação de Cx. de Gordura pré-moldada	Un	20,00	0	- 20	20,00	400,00
2.4	Construção de caixas de inspeção em alvenaria de tij. maciço	Un	8,00	21,00	+ 13	51,97	675,61
3.0	PAVIMENTAÇÃO DA RUA BALDUÍNO GUEDES						

3.1	Calçamento em paralelepípedo sobre coxim de areia	m2	3.880,00	4.555,46	675,46	11,31	7.639,45
3.2	Meio-Fio Granítico	m	840,00	905,49	65,49	4,00	261,96
TOTAL							9.325,43
TOTAL GERAL							9.325,43



CREA - PB

ASSINATURA
PROFISSIONAL

ART Nº 84176

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA PARAÍBA

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

4.ª VIA - OBRA/SERVIÇO

CONTRATADO	2	NOME DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	3	TÍTULO PROFISSIONAL	4	Nº DA CARTEIRA/ESTADO
	MARIA DO SOCORRO FERNANDES ALENCAR		Eng.º Civil		4773-D/PB	
	5	AL.º ENDEREÇO	6	ENDEREÇO DO PROFISSIONAL	7	TELEFONE
SIM <input type="checkbox"/>				331-3594		
8			9	10		
NOME DA EMPRESA CONTRATADA			Nº REG. VISTO DO CREA-PB	TELEFONE		
FRONTA-OBRA CONSTRUÇÕES LTDA.			2389-D/PB	331-1262		

CONTRATANTE	11	NOME DO CONTRATANTE	12	CPF OU CGC	
	PREFEITURA MUNICIPAL DO JUNCO DO SERIDÓ		09.084.054/0001-57		
13			14		
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA			TELEFONE		
RUA - JOÃO ALVES DA NOBREGA, 1.140			(083)421-2454		

DESCRIÇÃO	15	RESUMO DO CONTRATO: DESCRIÇÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO CONTRATADO, CONDIÇÕES, PRAZO, QUANTIFICAÇÃO, CUSTOS, ETC.			16	OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	SERVIÇO	<input checked="" type="checkbox"/>	CARGO/FUNÇÃO	<input type="checkbox"/>	17	VALOR DA OBRA/SERVIÇO	18	VALOR DOS HONORÁRIOS
	EXECUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITÁRIOS COM 396,00ML. EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, COM 13,75 m3 DE CONCRETO. EXECUÇÃO DE 3.880,00 m2 DE PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO.											63.382,16			

ASSINATURAS	19	ASSINATURAS
	CAMPINA GRANDE, 25.03.98 LOCAL E DATA	 PROFISSIONAL

ESTE DOCUMENTO ANOTA PERANTE O CREA-PB, PARA OS EFEITOS LEGAIS, O CONTRATO ESCRITO OU VERBAL REALIZADO ENTRE AS PARTES (LEI 6.496/77)

RESERVADO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO	20	NOME DO PROPRIETÁRIO	21	CPF OU CGC									
	PREFEITURA MUNICIPAL DO JUNCO DO SERIDÓ		09.084.054/0001-57										
	22												
	ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO												
	RUA BALDUÍNO GUEDES, 8/Nº												
22A		22B	23										
BAIRRO		CIDADE	CEP										
		JUNCO DO SERIDÓ	58640-000										
ATIVIDADE	24	OBJETO	CLASSIFICAÇÃO	NÍVEL	QUANTIDADE	UNID.	25	OBJETO	CLASSIFICAÇÃO	NÍVEL	QUANTIDADE	UNID.	
	53	A0404	1	396	10		53	A0509	1	3.880,00	14		
	26	53	A0529	1	13,75	11	27	XXXX		XXXX			
	28		XXXX		XXXX		29	XXXX		XXXX			
30											30A		
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR DA OBRA OU SERVIÇO											Nº DE PAV.		
31			32			33			34				
<input type="checkbox"/> CO-AUTOR <input type="checkbox"/> CO-RESPONSÁVEL			<input checked="" type="checkbox"/> INDIVIDUAL <input type="checkbox"/> EM EQUIPE			<input type="checkbox"/> SUBSTITUIÇÃO <input type="checkbox"/> COMPLEMENTAÇÃO			<input checked="" type="checkbox"/> EMPREGADOR <input type="checkbox"/> EMPREGADO <input type="checkbox"/> AUTÔNOMO				
35											34		
VINCULADA											ENTIDADE DE CLASSE		
À ART Nº													
DO PROFISSIONAL													

QUITAÇÃO	36	DATA DE PAGAMENTO	38	AUTENTICAÇÃO MECÂNICA
	31.03.98		 0063020021 270398	
37		134,53		
VALOR DA TAXA A PAGAR		134.55RCJ3654		

PROGRAMA : PRO-INFRA	PROponente: Prefeitura Municipal do Junco do Seridó
MODALIDADE: ESGOTAMENTO SANITÁRIO	LOCALIZAÇÃO: Ruas Balduino Guedes e Elias Coelho de Sousa
FINALIDADE: Construção de rede / Bueiro / Pavimentação	INÍCIO DA OBRA: Janeiro de 1998

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3
					60%	40%	
I	REDE COLETORA DE ESGOTO	m	394	5.073,36	3.044,02	2.029,34	
					40%	40%	20%
II	PAVIMENTAÇÃO	m2	3.888	47.242,80	18.897,12	18.897,12	9.448,56
					40%	50%	10%
III	OBRAS VIÁRIAS	m3	13,75	11.066,00	4.426,40	5.533,00	1.106,60
	TOTAIS			63.382,16	26.367,54	26.459,46	10.555,16
	RECURSOS DO PROPONENTE			18.382,16	7.352,86	7.352,86	3.676,43
	RECURSOS DO CONCEDENTE			45.000,00	19.014,68	19.106,60	6.878,73



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Pelo presente instrumento particular, firmado entre partes, de um lado, como **CONTRATANTE, PEDRA BRANCA MINERAIS LTDA**, empresa estabelecida a rua José Antônio Pessoa, 77 - Centro, no município de Vertentes do Lério/PE, com CGC 01.204.521/0001-23 e Insc.Est. 18.1.862.0229163-8, e de outro lado, como **CONTRATADA, MARIA DO SOCORRO FERNANDES ALENCAR**, Engenheira Civil (Reg. CREA - 4773-D), residente à rua Prof. Antônio Mangabeira, 54 - Catolé, nesta cidade com CIC: 363.489.614-00, tem entre si justo e contratado o seguinte:

PRIMEIRO - A CONTRATANTE contrata os serviços profissionais da Contratada para a prestação dos seguintes trabalhos técnicos, relativos a edificação de um estabelecimento industrial, que se localizará na rua VC-04, dist. Industrial do Velame na cidade de Campina Grande/Pb.

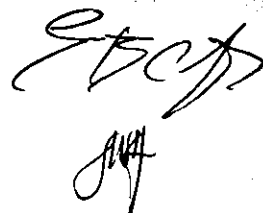
- a) Construção do setor destinado ao almoxarifado, refeitório e W.C coletivo, com área de 30,40 m².
- b) Fundação para receber um galpão em estrutura metálica com área de 275,00 m².

Obs: As especificações referentes aos serviços constantes nos itens A e B se encontram em anexo.

SEGUNDO - Pelos serviços que a CONTRATADA presta à CONTRATANTE, na forma da cláusula anterior, perceberá um total de **R\$ 14.000,00** (Quatorze mil reais), valor a ser pago em 06 parcelas divididas da seguinte maneira:

- 1) R\$ 3.000,00 em 04/11/98
- 2) R\$ 3.000,00 em 19/11/98
- 3) R\$ 2.000,00 em 19/12/98
- 4) R\$ 2.000,00 em 08/01/99
- 5) R\$ 2.000,00 em 28/01/99
- 6) R\$ 2.000,00 em 20/02/99

TERCEIRO - A CONTRATANTE não poderá proceder quaisquer modificações nos projetos, os quais, uma vez aprovados, deverão ser rigorosamente executados. Eventuais modificações que se fizerem necessários somente poderão ser procedidas pela CONTRATADA, após prévio entendimento, por escrito, entre as partes.



QUARTO - A CONTRATADA assume o compromisso de dar andamento normal à realização da obra, não permitindo que, por qualquer motivo, as mesmas venham a ter ritmo diminuído ou mesmo paralisadas, salvo em decorrência de caso fortuito ou de força maior, nos termos do art. 1.058 do Código Civil Brasileiro, ou em decorrência de atraso no pagamento das parcelas.

QUINTO - A CONTRATANTE assume total responsabilidade técnica pela execução e funcionamento da estrutura metálica.

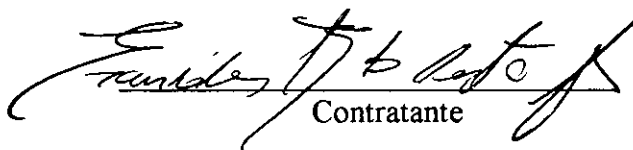
SEXTO - Caso a CONTRATANTE ou a CONTRATADA, sem justa causa, der motivo à rescisão do presente contrato, deverá indenizar imediatamente a outra parte, na quantia equivalente a 10 % do custo total estimativo, do restante da obra.

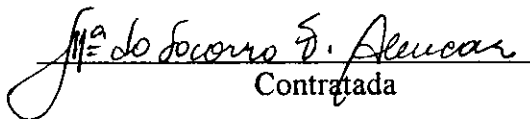
SÉTIMO - O presente contrato inicia-se nesta data e vigirá até a definitiva conclusão da obra contratada.

OITAVO - As partes elegem o foro desta cidade como o competente para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas do presente instrumento.

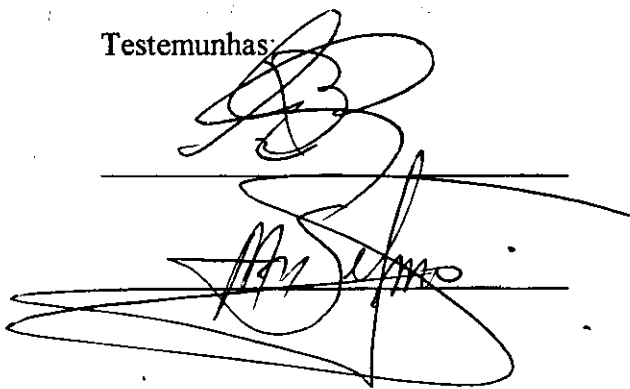
E por estarem assim perfeitamente justos e contratados, firmam o presente instrumento em duas vias, de igual teor e forma, para um só fim, na presença das testemunhas.

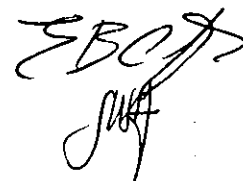
Campina grande/Pb, 25 de NOVEMBRO de 1998.


Contratante


Contratada

Testemunhas:





ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS Á SEREM EXECUTADOS

SERVIÇO A: (ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, WC COLETIVO)
ÁREA - 30,40 M2.

1) FUNDAÇÃO

Será em alvenaria de pedra, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa no traço 1:4.

2) CONCRETO

Acima da alvenaria de embasamento terá uma cinta feita com canaletas pré-moldadas que amarrarão as colunas dos cantos principais.

3) ALVENARIA

A alvenaria de elevação, será de tijolo furado 10x20x20 cm, assentados com argamassada de cimento, massame e areia média no traço 1:3:7.

4) REVESTIMENTO

- a) O chapisco será aplicado nas superfícies verticais e horizontais empregando argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 5 mm.
- b) Será aplicado o emboço no WC, para assentamento de azulejo.
- c) O reboco será executado no restante da edificação com exceção do local onde terá azulejo. Será aplicado azulejo no WC até uma altura de 1,5 m.

5) COBERTA

Consta de uma laje pré-moldada coberta com telha canal sobre estrutura de madeira.

6) PISO

- O piso será cimentado liso e cerâmica no WC coletivo.

Handwritten signature:
EB

7) ESQUADRIAS

As portas serão de madeira maciça e as janelas de ferro com vidro, tipo basculante

8) PINTURA

A pintura será à cal nas paredes e esmalte sintético nas portas e janelas.

9) INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Esta incluída na parte elétrica a colocação de um ponto de luz e um de tomada em cada ambiente da referida edificação.

Obs: não inclui a responsabilidade com a ligação.

10) INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

O WC coletivo deverá ficar instalado (parte hidráulica e sanitária), inclusive com a colocação das duas bacias sanitárias, 02 (dois) chuveiros e 01 (um) lavatório.

Obs: As providências para ligação d'água, bem como o destino dos dejetos sanitários deverão ficar sob inteira responsabilidade do CONTRATANTE.

SERVIÇO B


EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO PARA GALPÃO

A fundação será feita através da abertura de valas e do preenchimento das mesma com alvenaria de pedra argamassada no traço 1:4 (cimento e areia grossa). Haverá necessidade da criação de um muro de arrimo para conter o aterro responsável pelo nivelamento do galpão. O muro será também em pedra argamassada.

Serão criados 12 tocos de pilares que servirão de apoio para as pilares da estrutura metálica.

Ferragem Usada:

Grelha (0,70m x 0,70m)	Ø 6.3 c. 10
Pilares (0,20m x 0,30m).....	4 Ø 12,5
estribos.....	Ø 4.2 c. 15



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Pelo presente instrumento particular, firmado entre partes, de um lado, como **CONTRATANTE, MARIA DO SOCORRO FERNANDES ALENCAR**, Engenheira Civil (Reg. CREA - 4773-D), residente à rua Prof. Antônio Mangabeira, 54 - Catolé, nesta cidade com CIC: 363.489.614-00, tem do outro lado, **DIJALMA JOSÉ DE OLIVEIRA**, mestre de obras, casado, residente à rua das Umburanas, 515, Malvinas, nesta cidade, com CIC: 373.852.674/91, tem entre si justo e contratado o seguinte:

PRIMEIRO - A **CONTRATANTE** contrata os serviços profissionais do Contratado para a prestação dos seguintes trabalhos técnicos, relativos a edificação de um estabelecimento industrial, que se localizará na rua Governador João Agripino 125, dist. Industrial do Velame na cidade de Campina Grande/Pb.

- a) Construção do setor destinado ao almoxarifado, refeitório e W.C coletivo, com área de 30,40 m².
- b) Fundação para receber um galpão em estrutura metálica com área de 275,00 m².

Obs: As especificações referentes aos serviços constantes nos itens A e B se encontram em anexo.

SEGUNDO - Pelos serviços que o **CONTRATADO** presta à **CONTRATANTE**, na forma da cláusula anterior, perceberá um total de **RS 5.500,00** (Cinco Mil e Quinhentos Reais), valor a ser pago semanalmente de acordo com o andamento dos serviços.

TERCEIRO - O **CONTRATADO** assume total responsabilidade pela mão-de-obra empregada, bem como pela qualidade do serviço oferecido.

QUARTO - A **CONTRATANTE** assume total responsabilidade pelo fornecimento do material e ferramenta utilizada na obra, e pela supervisão da mesma.

QUINTO - Caso qualquer serviço seja condenado pela CONTRATANTE, devido a má execução, até o 6º mês depois de concluída a obra, fica O CONTRATADO responsável pela devida correção do mesmo, assumindo todas as despesas necessárias (MÃO-DE-OBRA E MATERIAL).

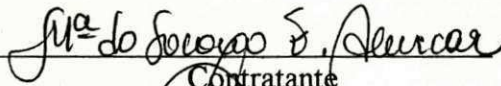
SEXTO - Caso a CONTRATANTE ou a CONTRATADA, sem justa causa, der motivo à rescisão do presente contrato, deverá indenizar imediatamente a outra parte, na quantia equivalente a 5 % do valor do restante do contrato .

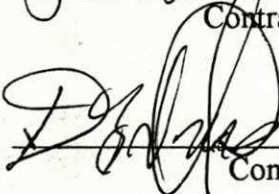
SÉTIMO - O presente contrato inicia-se nesta data e vigirá até a definitiva conclusão da obra contratada.

OITAVO - As partes elegem o foro desta cidade como o competente para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas do presente instrumento.

E por estarem assim perfeitamente justos e contratados, firmam o presente instrumento em duas vias, de igual teor e forma, para um só fim, na presença das testemunhas.

Campina grande/Pb, 08 de NOVEMBRO de 1998.


Contratante


Contratada

Testemunhas:

x Adelson de M. Fernandes
José Alencar de S. Filho