



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

**Estado do Paraná**

**CNPJ 95.685.798/0001-69**

**Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Tel./Fax (42) 3274-1144 - Ventania-PR**

## **MEMORIAL DESCRITIVO GERAL**

### **MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

**PROPRIET.: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA - PR**  
**OBRA: BARRACÃO PARA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS**  
**ÁREA TOTAL: 200,00 m<sup>2</sup>**  
**LOCAL: RODOVIA DO CERNE - PR 090, KM 208 + 400 M VENTANIA - PR.**

O presente memorial descritivo é para obra de construção civil, com fins de utilização de **BARRACÃO PARA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS**, medindo 1,00 m x 20,00 m com pé-direito de 5,00 m até o tirante. Trata-se de um levantamento baseado na elaboração do projeto arquitetônico.

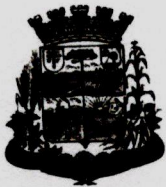
**PROJETO ARQUITETÔNICO:**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**ART de projeto, orçamento e fiscalização nº 20182638735**  
**Eng. Civil - Iedo José Stimamiglio - CREA PR-14.315/D**

**ART de sondagem e percolação nº**  
**Eng. Civil - Iedo José Stimamiglio - CREA PR-14.315/D**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Tel./Fax (42) 3274-1144 - Ventania-PR

## ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

### 1.0 INSTALAÇÕES PRELIMINARES

#### 1.1 Limpeza do terreno

Os serviços de remoções de árvores e plantas deverão ser executados cuidadosamente, não colocando em risco pessoas, instalações existentes ou construções vizinhas. Toda a limpeza do terreno, inclusive capina, destoca e remoção, será da responsabilidade da CONTRATADA, assim como a manutenção do terreno limpo.

#### 1.2 Instalações provisórias.

As ligações provisórias de água e energia elétrica serão executadas pela Contratada.

- Energia Elétrica: Para atender os equipamentos elétricos necessários à execução da obra, a Contratada deve instalar quadro de distribuição em baixa tensão com capacidade para atender as cargas da obra.

Fornecer, instalar, testar, ativar e aprovar junto à Concessionária o trecho de derivação de ramal trifásico a partir da rede existente, para atender a obra.

**Obs.:** A rede de abastecimento provisório deverá ser desativada e retirada ao final da obra.

#### 1.3. Locação da obra

A locação da obra deverá ser executada por profissional capacitado e seguir rigorosamente às indicações dos projetos específicos. Em caso de discrepância entre o projeto e as condições locais, estas deverão ser comunicadas imediatamente à Fiscalização.

Deverá ser "executado gabarito com tábuas de 15,0cm e pontaletes de 3x3", espaçadas a cada 1,50 metros.

## 2 INFRA-ESTRUTURA.

Ficarão a cargo e responsabilidade da CONTRATADA, todos os serviços de movimentação de terra e aterro, incluindo o transporte do material excedente até o local definitivo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Tel./Fax (42) 3274-1144 - Ventania-PR

## 2.1. Escavações

Será executada escavação manual de valas para execução das fundações de acordo com dimensões previsto no projeto estrutural, excedendo 10cm para cada lado das vigas de baldrame, a fim de possibilitar o escoramento.

## 2.2. Reaterros

Os reaterros deverão ser executados manualmente em camadas de 20 cm, com material de 1ª categoria e previamente aprovados e de acordo com as Normas da ABNT. A umidade deverá ser em torno da ótima e o grau de compactação deverá ser maior que 95%. Será admitido o uso de pilões manuais em compactações secundárias e em locais de difícil acesso.

## 3 FUNDAÇÕES PROFUNDAS.

### 3.1. Fundações – Blocos.

O gabarito para locação dos pontos de perfuração dos blocos deverá ser executado com 02 (duas) tábuas de 15,0cm de largura, lisas e isentas de textura que prejudique receber escrita manual.

As tábuas que formam o gabarito deverão ser pregadas formando ângulo de 90° entre si (na vertical e horizontal), pintadas de branco, com indicação das cotas acumuladas e dos pontos de perfuração com tinta vermelha ou azul. O gabarito deverá ser todo ele fixado em pontaletes cravados no terreno a uma distância não superior a 1,50m entre pontaletes e estroncadas a cada 9,00 m.

Nenhum trecho do gabarito deverá ter extensão acima de 25,00m, para evitar desvios de catenária nas linhas esticadas e cruzadas para locação dos piquetes.

Deverão ser protegidos e chumbados, no terreno, os pontos de canto dos edifícios ou blocos.

A execução dos blocos deverá ser manual, moldadas “in loco”.

As capacidades de carga, comprimentos e diâmetros adotados, cotas de arrasamento, detalhes das armaduras e dos blocos deverão seguir projeto estrutural, tendo como referência as cotas de implantação do prédio.

O concreto utilizado nas fundações deverá ser misturado na betoneira e ou usinado, com consistência, consumo mínimo de cimento e fck de acordo com a especificado no projeto estrutural e NBR 6122 e a NBR 6118.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Tel./Fax (42) 3274-1144 - Ventania-PR

Durante a execução, a contratada deverá anotar em tabela própria e encaminhar à fiscalização os seguintes elementos, de acordo com a NBR 6122:

- Comprimento real das fundações, a partir do arrasamento
- Desvio de locação
- Características do equipamento de escavação utilizado
- Consumo de materiais por fundação
- Anormalidades de execução
- Horário de início e fim de escavação
- Horário de início e fim de cada etapa de concretagem

Devem ser tomados todos os cuidados para o correto posicionamento da armação nas fundações, devendo ser utilizados espaçadores que garantam o recobrimento mínimo especificado pela NBR 6122.

A cabeça das peças de fundações quando concretadas, após a pega do concreto, deverão obrigatoriamente ser envolvidas com uma camada de areia lavada, para protegê-las de sujeiras, devendo ser mantidas assim protegidas até o momento da concretagem de seus respectivos blocos.

As cotas de arrasamento das fundações serão as indicadas nos projetos, sendo de responsabilidade da contratada a compatibilização com os projetos de arquitetura.

É obrigatória a presença permanente do engenheiro da contratada ou de especialista de fundações durante todo o processo de concretagem.

## 4 SUPERESTRUTURA.

A estrutura de concreto armado será executada em estrita obediência às disposições do projeto arquitetônico e às Normas próprias da ABNT especificamente a NBR 9062/2017.

Serão em concreto pré-moldado:

- a) Pilares em número de 10 (dez);
- b) Pernas de tesouras em número de 10 (dez).

Serão em aço:

- a) Terças;
- b) Tirantes.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Tel./Fax (42) 3274-1144 - Ventania-PR

## 5.0 COBERTURA.

A cobertura será em telhas de fibrocimento de 6mm de espessura, perfil ondulado e cumeeiras de primeira qualidade..

## 6.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### *Transporte*

A carga e o transporte de material são de responsabilidade da CONTRATADA, deverá ser feitos de forma a não danificar as instalações existentes, obedecendo-se as normas de segurança do trabalho e em horário a ser determinado pela Fiscalização.

Ventania - PR, 11 de junho de 2018.

ENG. CIVIL - **Iedo José Stimamiglio** - CREA PR - 14.315/D  
TÉCNICO MUNICIPAL - SETOR DE ENGENHARIA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 561, Centro, Tel./Fax(42)3274-1144 – Ventania-PR

OBRA: BARRACÃO PARA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS

END.: Rodovia do Cerne, PR-090, km 208 + 400 M. Ventania / PR

DATA 11.06.2018

ÁREA (m²) = 200,00 m²  
FONTE: PESQUISA EM FORNECEDORES  
LEIS SOCIAIS = 128,00 %  
BDI = 20,00 %

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT	TOTAL	TOTAL ITEM	COEFIC.
	1.0	BARRACÃO						
	1.1	BARRACÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 10,00 M DE LARGURA X 20,00 M DE COMPRIMENTO, PÉ DIREITO DE 5,00 M ATÉ O TIRANTE, PILARES E PERNAS DAS TESOURAS EM CONCRETO, TERÇAS METÁLICAS, TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6 MM, CUMEEIRAS NORMAIS.	m2	200,00	150,00	30.000,00	30.000,00	
		SUBTOTAL						
CUSTO TOTAL							30.000,00	

*Handwritten signature*

IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO

Eng. Civil - CREA PR-14.315/D

TÉCNICO MUNICIPAL - SETOR DE ENGENHARIA

150,00 R/m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: BARRACÃO PARA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
END.: Rodovia do Carne, PR-090, km 208 + 400 M. Ventania / PR

ÁREA (m²) = 200,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	MÊS 01	DATA	TOTAL
1.0	BARRACÃO	100,00%	30.000,00		30.000,00
			100,00%		100,00%
	PARCELAS MENSAIS (R\$)		30.000,00		30.000,00
	PORCENTAGENS MENSAIS (%)	100,00%	100,00%		100,00%
	PARCELAS ACUMULADAS (R\$)		30.000,00		30.000,00
	PORCENTAGENS ACUMULADAS (%)		100,00%		100,00%

OBS.: PRAZO DE EXECUÇÃO 30 DIAS  
MEDIÇÃO MENSAL

IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO  
Eng. Civil - CREA PR-14.315/D  
TÉCNICO MUNICIPAL - SETOR DE ENGENHARIA





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
*Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra*  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20182638735**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.**

Profissional Contratado: IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO (CPF:275.759.779-53)

Nº Carteira: PR-14315/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA - PR

CPF/CNPJ: 95.685.798/0001-69

Endereço: AV. ANACLETO BUENO DE CAMARGO 825 CENTRO

CEP: 84345000 VENTANIA PR Fone: 42 32741144

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 090 - ESTRADA DO CERNE. KM 208 + 400M KM 208 ATERRO SANITÁRIO

Quadra:--

Lote:--

(ÁREA RURAL) - VENTANIA PR

CEP: 84345000

Latitude: -24,195449 Longitude: -50,270627

Tipo de Contrato	5 VÍNCULO EMPREGATÍCIO	Dimensão	200 M2
Ativ. Técnica	19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	1101 EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	015 EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA		
Serviços contratados	001 PROJETO ARQUITETÔNICO		
	169 FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)		

Dados Compl. 0

Data Início 13/06/2018

Data Conclusão 31/08/2018

Vlr Taxa R\$ 82,94

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 PROJETO ARQUITETÔNICO DE UM BARRACÃO PARA RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS, SOMENTE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO E COBERTURA, SENDO O PROJETO ESTRUTURAL DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DO PRÉ MOLDADO;  
 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO;  
 FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Insp.: 4269

11/06/2018

CreaWeb 1.08

x

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.