

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA: Ampliação Creche.

PROPRIETÁRIO (A): Prefeitura Municipal de Victor Graeff.

CNPJ: 87.613.485/0001-77.

ENDEREÇO: Rua Fridoldo Fischer, Nº 586, Centro – Victor Graeff/RS.

ÁREA: 76,70 m<sup>2</sup>.

Este memorial tem por finalidade levantar os serviços a serem realizados na nova sala da Creche Cantinho do Amor. Os detalhes da obra deverão ser realizados exatamente conforme orçamento e plantas em anexo.

### **DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Serão retiradas as calçadas existentes e murros.

Deve se fazer a locação da obra, a limpeza do terreno e as escavações para os baldrame e fundações.

### **FUNDAÇÕES:**

Será executada por meio de sapatas conforme descritas no projeto estrutural.

### **PILARES:**

Serão feitos em concreto armado com a altura correspondente do pé direito, realizados conforme o projeto estrutural em anexo.

### **CINTA DE RESPALDO DAS ALVENARIAS E VIGAS:**

A cinta será executada através de vigas baldrame conforme descritos no projeto estrutural. Serão feitas vigas na cobertura e na platibanda conforme plantas em anexo.

### **CONTRAPISO:**

Será realizado em concreto (5cm) com malha Q92, tendo em baixo brita e lona, o nivelamento deve ser feito minuciosamente para assentamento do piso vinílico.

### **ALVENARIAS / FECHAMENTO:**

As paredes externas e internas serão erguidas alvenaria de tijolos com largura de 14 cm, com a altura correspondente do pé direito da edificação conforme especificado em planta.

### **LAJE:**

Será executada a laje treliçada com EPS conforme projeto estrutural.

#### **COBERTURA:**

A cobertura será composta de tesouras de aço, de modo a sustentarem as chapas da cobertura tendo um afastamento máximo da distância entre os pilares em planta ou 5 metros. Às terças serão metálicas do tipo perfil U enrijecido para o assentamento das telhas térmicas de aluzinco com 5mm.

#### **REVESTIMENTOS:**

O revestimento do piso será realizado em piso vinílico atérmico, melhorando o ambiente de convívio das crianças. O revestimento das paredes será com reboco e pintura assim como o teto.

#### **ESQUADRIAS:**

As portas e janelas terão as dimensões da planta baixa.

As portas internas serão de madeira conforme planta em anexo e orçamento.

A porta de acesso principal será de vidro e fechadura cilíndrica.

#### **IMPERMEABILIZAÇÕES:**

As impermeabilizações serão realizadas no baldrame, alvenaria e platibanda conforme descrito no orçamento.

#### **INSTALAÇÃO ELÉTRICA:**

A instalação elétrica será constituída de uma entrada (poste já existente) de energia ao medidor de energia (caixa padrão da concessionária local em mureta de proteção já existente), e um centro de distribuição para os circuitos.

As luminárias serão LED's para economicidade da edificação.

As tomadas e interruptores serão de baquelite branco.

Nas paredes serão colocados eletrodutos plásticos flexíveis, por onde os fios serão conduzidos nos diversos circuitos.

Os fios serão compatíveis com as cargas dos circuitos, e serão de primeira qualidade, por cabos flexíveis.

#### **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:**

O abastecimento de água será executado diretamente através da rede de água existente. Os canos de abastecimento de água serão de PVC rígido e suas conexões, nas bitolas constantes na planta anexa.

## INSTALAÇÃO SANITÁRIA:

O esgoto será conduzido para uma fossa séptica (existente).

As tubulações serão colocadas conforme o projeto hidrossanitário em anexo.

<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS REDE ELÉTRICA</b>											
<b>Circuito</b>		<b>Cargas (W)</b>				<b>Cargas (W)</b>				<b>Seção</b>	<b>Disjuntor</b>
<b>Número</b>	<b>Descrição / Local</b>	<b>Iluminação</b>	<b>TUGs</b>	<b>TUEs</b>	<b>Total</b>	<b>Fases</b>	<b>Fase R</b>	<b>Fase S</b>	<b>Fase T</b>	<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(A)</b>
1	Iluminação	800			800	S	0	800	0	1,5	16
2	Circuito 02		1000		1000	S	0	1000	0	2,5	20
3	Circuito 03		1200		1200	S	0	1200	0	2,5	20
4	Circuito 04		800		800	R	800	0	0	2,5	20
5	TUE chuveiro			4000	4000	T	0	0	4000	6,0	32
6	TUE chuveiro			4000	4000	T	0	0	4000	6,0	32
7	TUE SPLIT 36000 BTU's			3600	3600	R	3600	0	0	4,0	25
8	TUE SPLIT 18000 BTU's			1800	1800	S	0	1800	0	2,5	20
9	RESERVA				0	S	0	0	0	2,5	20
10	RESERVA				0	R	0	0	0	2,5	20
11	RESERVA				0	R	0	0	0	4,0	25
12	RESERVA				0	S	0	0	0	6,0	32
<b>TOTAL</b>		<b>800</b>	<b>3000</b>	<b>13400</b>	<b>17200</b>	<b>RST</b>	<b>4400</b>	<b>4800</b>	<b>8000</b>	<b>6,0</b>	<b>3x 32</b>

**DIEGO LEONARDO MARQUETTI**  
Engenheiro Civil – CREA/SC 154.371-4.

**PREFEITURA DE VICTOR GRAEFF**  
Proprietária CNPJ – 87.613.485/0001-77.