

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÁNSITO  
SETOR DE ENGENHARIA

## ORÇAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBRA: Reforma das instalações da Incubadora Empresarial p/ Corporação de Bombeiros

LOCAL: Rua Palestina nº - Incubadora Empresarial Bairro Norman Irio Lopes Gutierrez - Barra do Quaraí R/S.

AREA: 242,00M<sup>2</sup>

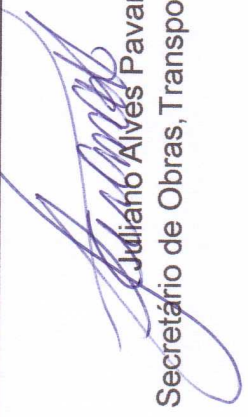
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	P.UNIT.		TOTAL R\$
				Material	Mão de Obra	
1.0	<b>MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.1	Poste quadro galvanizado altura 7,50m, completo ( caixa de policarbonato trifásico, haste, e balde aterramento ).	Unid.	1,00	1.500,00		1.500,00
1.2	Fio condutor sólido 6mm	m	100,00	4,50		450,00
1.3	Fio condutor flexível 2,5mm	m	130,00	1,50		195,00
1.4	Tomada completa para ar condicionado	unid.	3,00	29,00		87,00
1.5	Tomadas embutidas	unid.	18,00	8,00		144,00
1.6	Soquete porcelana E-17	unid.	14,00	8,00		112,00
1.7	Chave de luz com interruptor duplo	unid.	1,00	8,00		8,00
1.8	Chave de luz com interruptor triplo	unid.	1,00	11,00		11,00
1.9	chave de luz com interruptor simples	unid.	3,00	5,00		15,00
1.10	Disjuntor 25W	unid.	5,00	13,00		65,00
1.11	Disjuntor 40W	unid.	3,00	20,00		60,00
1.12	Lampadas de led 15 wats	unid.	12,00	25,00		300,00
1.13	Chuveiro elétrico (com cano)	unid.	1,00	56,00		56,00
1.14	Fita isolante média( 10m)	unid.	3,00	6,00		18,00
1.15	Veda rosca grande	unid.	1,00	4,00		4,00
	<b>TOTAIS</b>					<b>R\$ 3.025,00</b>
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5.025,00</b>
2.0	<b>MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SANITÁRIOS,REPAROS EM GERAL(COBERTURA,PORTAS, PAREDES,PISOS,ESGOTO E PINTURA)</b>					
2.1	Cimento saco 50Kg	unid.	15,00	33,00		495,00
2.2	Areia	m <sup>3</sup>	3,00	100,00		300,00
2.3	Brita	m <sup>3</sup>	8,00	100,00		800,00
2.4	Tijolo 6 furos	unid.	200	0,45		90,00

2.5	Cimento cola interno saco 20Kg	unid.	8,00	22,00	176,00	
2.6	Rejunte cor marrom	Kg	4,00	4,00	16,00	
2.7	Piso cerâmico cor marrom 54x54cm PEi 4	m²	20,00	20,00	400,00	
2.8	Conjunto vaso c/caixa acoplada c/parafuso de fixação, mangote)	unid.	1,00	350,00	350,00	
2.9	Conjunto pia c/pedestal (c/parafusos, torneira, valvula de vedação, sifão	unid.	1,00	150,00	150,00	
2.10	Porta metálica 0,90x2,10m c/fechadura	unid.	1,00	350,00	350,00	
2.11	Pintura- Tinta esmalte sintético cor vermelha ,3,60l	unid.	3,00	55,00	165,00	
2.12	Cano PVCa 3/4" vara( 6m)	unid.	3,00	14,00	42,00	
2.13	Joelho de PVCa 3/4"	unid.	2,00	1,50	3,00	
2.14	Luva de PVCa 3/4"	unid.	3,00	1,50	4,50	
2.15	Fechaduras (externas) completas	unid.	4,00	38,00	152,00	
2.16	Cano PVCE 100mm (6m)	unid.	4,00	48,00	192,00	
2.17	Joelho PVCE 100mm	unid.	3,00	4,50	13,50	
2.18	Cal para reboco (20Kg)	unid.	5,00	11,50	57,50	
	<b>TOTALS</b>				<b>R\$ 3.756,50</b>	<b>R\$ 3.500,00</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>7.256,50</b>
<b>MATERIAIS E MÃO DE OBRA P/ABRIGO DE CAMINHÕES DE BOMBEIROS</b>						
3.0						
3.1	Perfil U de 40mmx20mmx100mm (6m)	Unid.	13,00	118,00	1534,00	
3.2	Tubo metálico retangular 100mmx30mm (6m)	Unid.	4,00	118,00	472,00	
3.3	Barra de ferro chata 2"/3/16" (6m)	unid.	1,00	83,00	83,00	
3.4	Barra de ferro chata 2"/3/4" (6m)	unid.	1,00	110,00	110,00	
3.5	Barra de ferro redonda diametro 10mm (6m)	unid.	10,00	18,00	180,00	
3.6	Barra c/ rosca continua diam. 3/8" (1m)	unid.	10,00	13,00	130,00	
3.7	Parafusos autobrocantes p/aluzinco	unid.	450,00	0,05	22,50	
3.8	Tinta a base de zarcão balde 18l	unid.	1,00	277,00	277,00	
3.9	Chapa de aluzinco( 1.10mx9,00m) n°26	unid.	10,00	288,00	2880,00	
	<b>TOTALS</b>				<b>R\$ 5.688,50</b>	<b>R\$ 2.550,00</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>8.238,50</b>
<b>Total geral ( VINTE MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS)</b>					<b>R\$ 20.520,00</b>	<b>8.238,50</b>

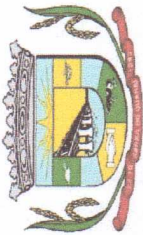
Barra do Quaraí 27 de Agosto de 2.018

Claudio Covolo- Eng° Cívil  
CREA RS 008.610

Juliano Alves Pavanatto  
Secretário de Obras, Transportes e Transito



Processo Nº 14534/2028	Rubrica
Fis Nº 01	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (MATERIAL E MÃO DE OBRA)

Obra: Reforma e adaptação do prédio da incubadoura Industrial para uso da corporação de bombeiros

Local: Rua Palestina, - Bairro Norman Lopes Guttierrez Barra do Quaraí

Área: 242,00 m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 1	MÊS 2
1.1	item 1 : de 1.0 até 1.15 do orçamento	24,49	5025,00	5025,00	
2.0	item 2 de 2.1 até 2.18 do orçamento	35,36	7.256,50	7.256,50	
3.0	item 2 de 3.1 até 3.9 do orçamento	40,15	8.238,50		8.238,50
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>20.520,00</b>	<b>12.281,50</b>	<b>8.238,50</b>
					<b>20520,00</b>

*Juliano Alves Pavanatto*  
 Secretário de Obras, Transporte e Trânsito

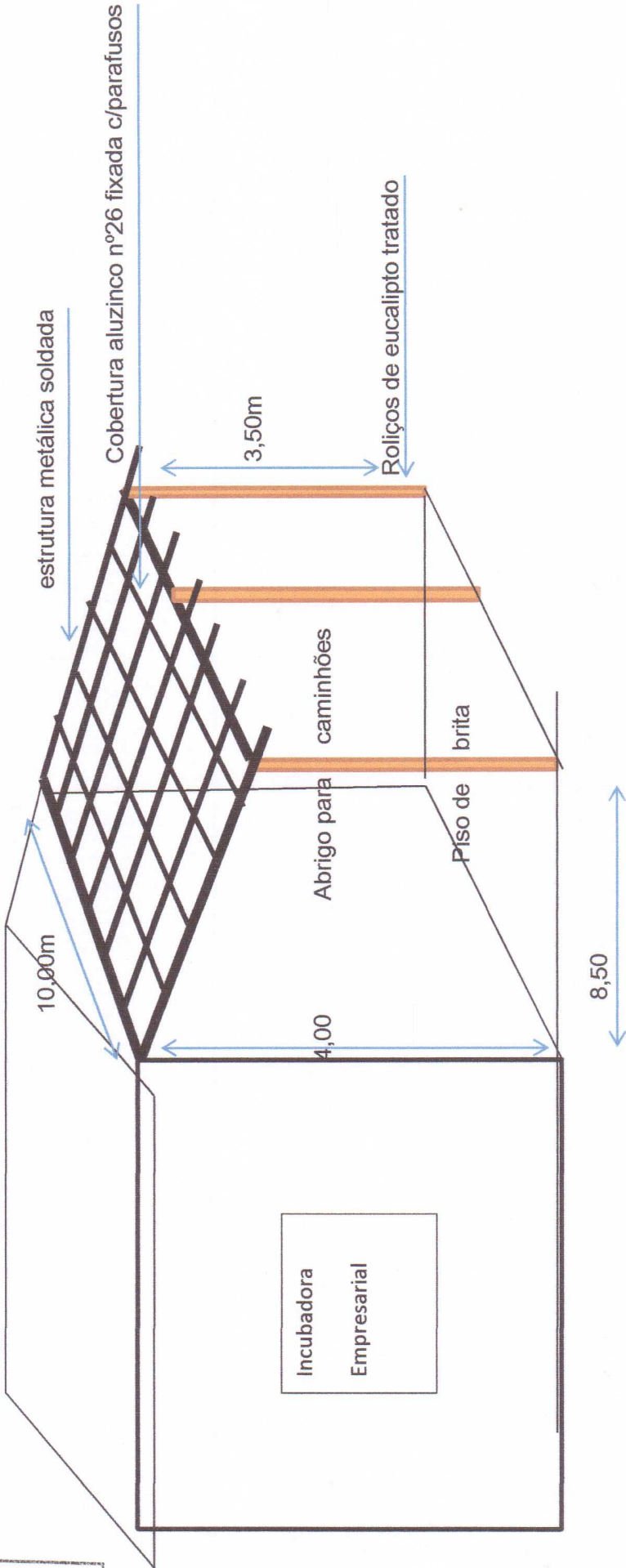
Barra do Quaraí, 17 de Agosto de 2.018

Claudio Covolo - Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA RS 008.610



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO.



## ABRIGO PARA CAMINHÕES DE BOMBEIROS

DATA: SET./2018 ESCALA: S/N

ÁREA: 85,00 m<sup>2</sup>

CLAUDIO COVOLO – ENGº CÍVIL

CREA R 008.610

JULIANO ALVES PAVANATTO

SECRETARIO DE OBRAS TRANSPORTES E TRÂNSITO

Processo Nº 1934/2017  
 Fis Nº 05  
 Rubrica



Processo N°	1834/2018
Fls N°	06
	Rubrica

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI**

### **SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO.**

### **MEMORIAL DESCRITIVO:**

#### **Reforma da Incubadora Empresarial**

**INTERESSADA:** Prefeitura Municipal

**OBJETO:** Prédio da Incubadora Empresarial- Reforma para Instalação da Corporação de Bombeiros da Barra do Quaraí.

**DESCRIÇÃO:** O presente tem por finalidade descrever os serviços que serão realizados na reforma no prédio da Incubadora Empresarial para instalação da Corporação de bombeiros.

- 1- Será feita a restauração de toda parte elétrica fiação, tomadas, soquetes lâmpadas, disjuntores, chuveiro e inclusive poste galvanizado de 7,50m completo (caixa de policarbonato trifásico, haste e balde de aterramento).
- 2- Reparação em pisos com colocação de 20,00m<sup>2</sup> de piso cerâmico com cimento cola e rejunte.
- 3- No banheiro será colocada toda louça sanitária conjunto vaso c/caixa acoplada e pia c/pedestal, toda instalação elétrica e toda instalação hidros sanitária referente ao mesmo.
- 4- Colocação de 04 fechaduras nas portas existentes.
- 5- Reparos em paredes rebocos e pisos que se encontram deteriorados.
- 6- Colocação de 01 porta externa, metálica de 0,90 x 2,10m.
- 7- Pintura com tinta esmalte sintética em aberturas e tinta acrílica PVA em paredes.
- 8- Construção de um abrigo para caminhões, (85,00m<sup>2</sup>), pilares de roliços de eucalipto tratado, fixados ao solo com sapatas de concreto, estrutura metálica soldada e chumbada na parede da incubadora, pintada com tinta zarcão e cobertura de aluzinco nº26 (1,10x 9,00m) e será fixada com parafusos autobrocantes. O piso do abrigo será executado com brita solta.

A obra ao ser concluída deverá apresentar plenas condições de habite-se e uso ao fim a que se destina.

Barra do Quaraí, 10 de Setembro de 2.018.

Juliano A. Pavanatto

Secretário de Obras, Transportes e Trânsito

Claudio Covolo-eng° civil  
CREA RS 008.610

**SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO - Barra do Quaraí-RS.**

End. Salustiano Marty, 166 CEP: 97538000 Fones: (55)3419-10-82.



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI  
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO

SETOR DE ENGENHARIA

## PROJETO BÁSICO

1 – Título: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PARTE DO PRÉDIO DA INCUBADORA EMPRESARIAL PARA USO CORPORAÇÃO DE BOMBEIROS

2 – Identificação do objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA

Reforma e adaptação em parte das instalações da Incubadora Empresarial, pelo regime de empreitada global para Instalações da Corporação de Bombeiros da Barra do Quaraí –, conserto de rachaduras pontuais, Instalações elétricas, hidros sanitárias, restauração de banheiro, troca de porta, pisos, pinturas e construção de abrigo para veículos (caminhões).

3 – Justificativa:

Justifica-se a contratação de empresa para realizar reformas e adaptação em parte do prédio da Incubadora Empresarial, devido o município não contar com mão de obra própria suficiente e eficiente para tal. Tendo em vista que o prédio está sem condições de uso devido à ação do tempo e desuso, necessitando, portanto de reforma para o uso a que se propõe, (Instalação da corporação de bombeiros).

4 – Fundamento Legal:

A contratação na Administração Pública para execução de serviços deverá obedecer ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas alterações e demais normas pertinentes.

4 – Especificação:

### ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL UNIT.	VL. TOTAL
1	Contratação de Empresa para realizar reforma e adaptação em	01	02 parcelas	1ª 12.281,50	



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI  
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO

## SETOR DE ENGENHARIA

parte da Incubadora Empresarial, pelo regime de empreitada global.			+	RS 20.520,00
			2ª 8.238,00	

### 5 – Cronograma de execução:

A reforma deverá ser concluída no prazo de 02 meses (60dias) de acordo com o cronograma em anexo, sujeita os aditivos de tempo e valores não superiores a 25% do valor geral do contrato. O início se dará com a ordem de serviço também anexa.

### 6 – Acompanhamento da execução:

O acompanhamento da execução da obra será feito por funcionário designado pela contratante (Prefeitura Municipal), e pelo técnico responsável pelo projeto.

7 – Valor estimado e pagamento contratual: O contrato estimado é de R\$20.520,00 o qual poderá ter aditivos devidos a imprevistos, como variação de custos de materiais e de tempo devido ao clima, o pagamento será efetuado em duas parcelas sendo no primeiro mês de R\$ 12.281,50 e segundo de R\$ 8.238,00.

### 8 – Responsabilidades da Contratante:

A contratante, (Prefeitura Municipal), informará ao SISCOP o andamento e conclusão da obra.

9 – Responsabilidades da Contratada: Deverá a empresa contratada cumprir as metas propostas: Usar material adequado e em conformidade com o orçamento e cronograma. Ao final de obra no prazo de 02 meses deverá a mesma apresentar plenas condições de uso a que se propõe.

### 10 – Disposições gerais/informações complementares:

A Empresa contratada deverá estar plenamente habilitada para executar a obra.

Barra do Quaraí, 02 de Outubro de 2.018

Responsável Técnico : Claudio Covolo-Eng] Civil  
CREA RS 00