



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA

"Capital Estadual da Música Missioneira"

SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO

Rua Venâncio Aires, 2438 – São Luiz Gonzaga – CEP: 97800-000 Telefone: (55) 3352-4040

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA FACHADA

LOCAL: CORPO DE BOMBEIROS

DATA: OUTUBRO/2018

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos e materiais a serem usados na execução da reforma da fachada do CORPO DE BOMBEIROS DA BRIGADA MILITAR-CBM, no município de São Luiz Gonzaga-RS, possuindo uma área de fachada de 115,00 m²

1-DESCRIÇÃO GERAL:

Será elaborada a recuperação da fachada através de renovação da pintura de portas e janelas, colocação de adesivos e letreiros e instalação de luminárias e refletores e a instalação de um painel.

1-ESTRUTURAS METÁLICAS:

Será colocado em todas a extensão da sacada totalizando 15,60 m, um guarda corpo em alumínio polido com altura de 1,20 m, formado por 4 linhas horizontais e uma vertical, com diâmetro de 50 mm a cada 2,00 m apoiados em uma chapa metálica de 20x20 cm, fixados no piso da laje a cada 2,00 m com parafusos, e as partes laterais em ambos os lados de 80 cm cada serão fixados na alvenaria da fachada. O painel em frente a porta de atendimento, terá um suporte metálico afastado 1,20 m da face da alvenaria, o qual estará apoiado em duas colunas metálicas, toda esta estrutura do painel será revestido em ACM (alumínio composto).

2-REVESTIMENTOS COM ADESIVOS E LETREIROS:

Será aplicada uma película automotiva fumê nas janelas e porta da sacada e também na porta do térreo, bem como um adesivo em cada portão metálico do térreo e no painel sobre a porta do térreo. Também será aplicado na fachada um letreiro (conforme desenho), em acrílico com 40 cm de altura, espelhado na face e bordas em acrílico preto.

3-RECUPERAÇÃO DA PORTA:

A porta do térreo deverá ter suas dobradiças e fechaduras substituídas, devido ao funcionamento defeituoso.

M

4-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Serão instalados três refletores de LED de 50 w, e três módulos de LED para iluminação da torre, com fio paralelo de 2x1,5 mm², os quais serão embutidas dentro de canaletas plásticas, fixadas nas estruturas, quando em alvenarias ou madeira sendo com buchas e parafusos e em outras estruturas com fita dupla face. Também será iluminada a parte inferior da sacada com três luminárias de LED de 18 w e para iluminação dos letreiros com três refletores de Led de 20 w. Também será executada uma extensão com fio de 1,5 mm², para alimentação da iluminação do painel com 02 luminárias, tipo PAR (refletor parabólico em alumínio) de 20 w. Também será instalado um "timer" digital para controle da iluminação da torre.

3-PINTURA:

Será executada a pintura nas partes metálicas de portas e janelas da fachada, apenas no lado externo com duas demãos de tinta acrílica aplicada sobre a superfície previamente lixada e limpa.

São Luiz Gonzaga-RS, 23 de outubro de 2018.



LUIZ CARLOS KARNIKOWSKI DE OLIVEIRA
Eng.º CIVIL E DE SEG. DO TRABALHO.
CREA 52526 – MAT. 2665

Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA - RS
ORÇAMENTO

Obra: Reforma da Fachada do prédio do Crops de Bombeiros
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

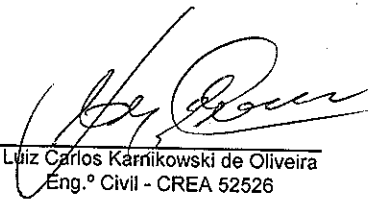
Endereço: Monsenhor Wolski
Cidade: SÃO LUIZ GONZAGA / RS

BDI: 23,12%

Item	Descrição	Qtd.	Un	UNITÁRIOS	BDI	TOTAL UNITÁRIOS COM BDI	TOTAL ITEM	TOTAL	
RECUPERAÇÃO DA FACHADA									
1. ESTRUTURAS METÁLICAS									
.1	GUARDA CORPO EM ALUMINIO POLIDO	15,60	m	425,00	23,12%	523,26	8.162,86		
.2	INSTALAÇÃO DE UM PAINEL	3,00	m2	1.575,00	23,12%	1.939,14	5.817,42		
.3	COLUNAS EM ALUMINIO COMPOSTO	10,00	m	135,00	23,12%	166,21	1.662,12		
.4	COLOCAÇÃO DE MASTROS EM FERRO GALVANIZADO	9,00	m	65,00	23,12%	80,03	720,25		
	Total						16.362,65		
2. REVESTIMENTOS COM ADESIVOS E LETREIROS									
.1	ADESIVOS PARA PORTÕES	2,00	un	538,00	23,12%	662,39	1.324,77		
.2	LETREIROS EM ACRILICO 40 cm ESPELHADO	23,00	un	321,00	0,00%	321,00	7.383,00		
.3	PELICULA PARA VIDROS DA FACHADA	17,00	m2	50,00	23,12%	61,56	1.046,52		
	Total						9.754,29		
3. RECUPERAÇÃO DE PORTAS									
.1	SUBSTITUIÇÃO DO TRINCO E DOBRADIÇAS	3,00	un	32,00	23,12%	39,40	118,20		
	Total						118,20		
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO									
.1	REFLETOR DE LED 50W	3,00	un	325,00	23,12%	400,14	1.200,42		
.2	REFLETOR DE LED 20W	3,00	un	250,00	23,12%	307,80	923,40		
.3	MODULOS EM LED	3,00	un	105,00	23,12%	129,28	387,83		
.4	LUMINARIAS EM LED DE SOBREPOR 18W	3,00	un	155,00	23,12%	190,84	572,51		
.5	TIMER DIGITAL	1,00	un	106,00	23,12%	130,51	130,51		
.6	LUMINARIA EMBUTIDA PAR 20W COM LAMPADAS EM LED	2,00	un	159,00	23,12%	195,76	391,52		
.7	CANALETA C/ COLA DUPLA FACE	20,00	m	2,75	23,12%	3,39	67,72		
.8	FIAÇÃO 1,5 MM2	50,00	m	1,35	23,12%	1,66	83,11		
	Total						3.757,01		
5. PINTURA									
.2	PINTURA DAS ESTRUTURAS DE FERRO DE PORTAS E JANELAS	17,00	m2	32,00	23,12%	39,40	669,77		
	Total						669,77		
							TOTAL DO ORÇAMENTO	30.661,91	

São Luiz Gonzaga, 23 de outubro de 2018.

Sidney Brondani
Prefeito Municipal


Luiz Carlos Karnikowski de Oliveira
Eng.º Civil - CREA 52526



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA - RS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: PREDIO DO CORPO DE BOMBEIROS
Cidade: SÃO LUIZ GONZAGA / RS
Endereço: Monsenhor Wolski nº 1386

Item	Descrição	Total	(%)	Mês 1	%	Mês 2	%	Mês 3	%	Total
1	ESTRUTURAS METALICAS	16.362,65	53,36%	16362,65	100%	0,00	0%	0,00	0%	100%
2	REVESTIMENTOS COM ADESIVOS E LETREIROS	9.754,29	31,81%	9754,29	100%	0,00	0%	0,00	0%	100%
3	RECUPERAÇÃO DE PORTAS	118,20	0,39%	118,20	100%					
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	3.757,01	12,25%	3757,01						
	PINTURA	669,77	2,18%	669,77						
	TOTAL OBRA:	30.661,91	100,00%	30661,91						

TOTAL DO PERÍODO em R\$:

TOTAL ACUMULADO em R\$:

R\$ 30.661,91

R\$ 30.661,91

R\$ 0,00

R\$ 30.661,91

R\$ 0,00

R\$ 30.661,91

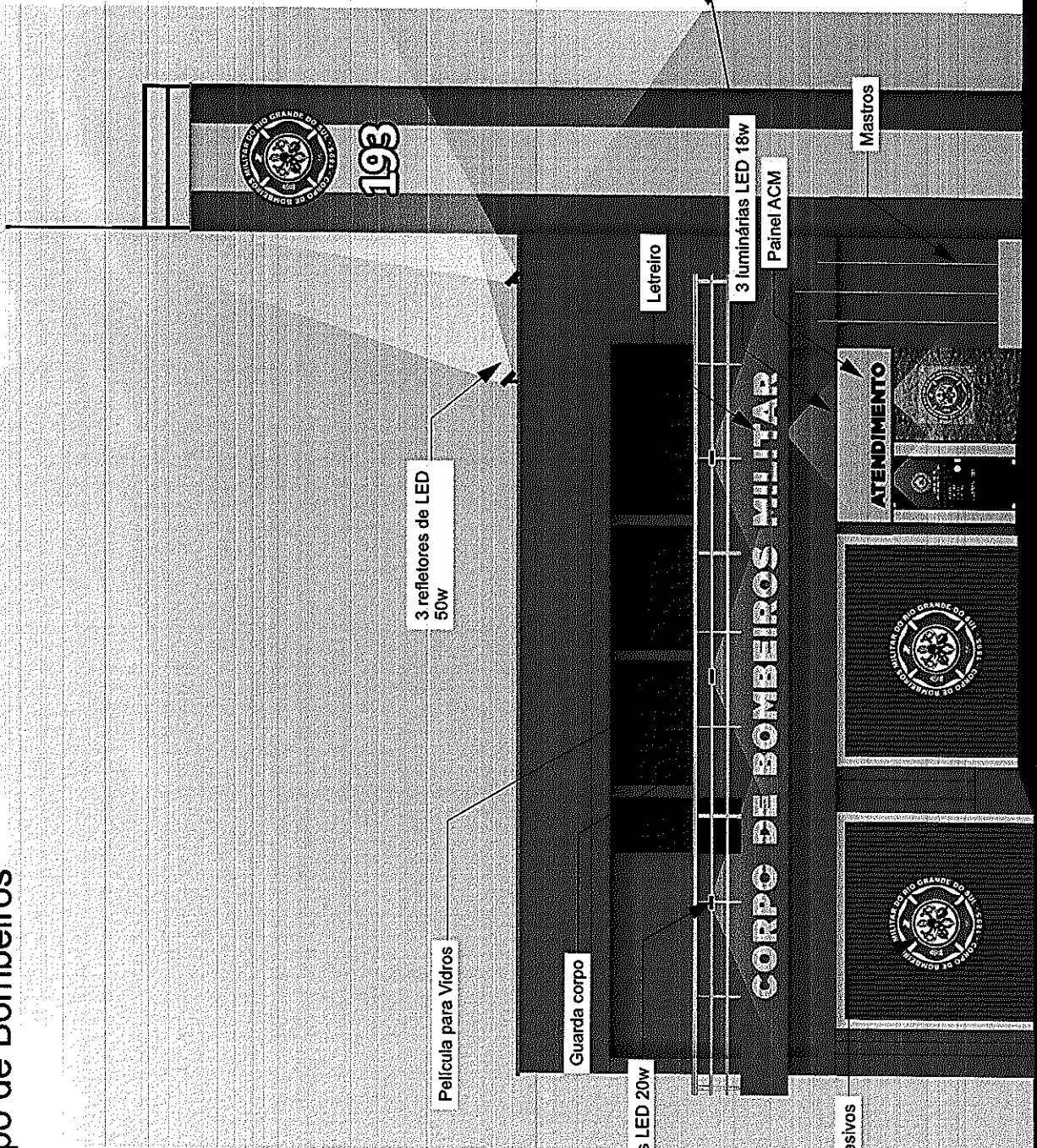
TOTAL OBRA: 30.661,91 (TRINTA MIL SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Sidney Brondani
Prefeito Municipal

Luiz Carlos Kamikowski de Oliveira
Eng.º Civil - CREA 52526

São Luiz Gonzaga, 23 de outubro de 2018.

Fachada Corpo de Bombeiros



3 refletores de LED
50w

Película para Vidros

Guarda corpo

3 luminárias LED 20w

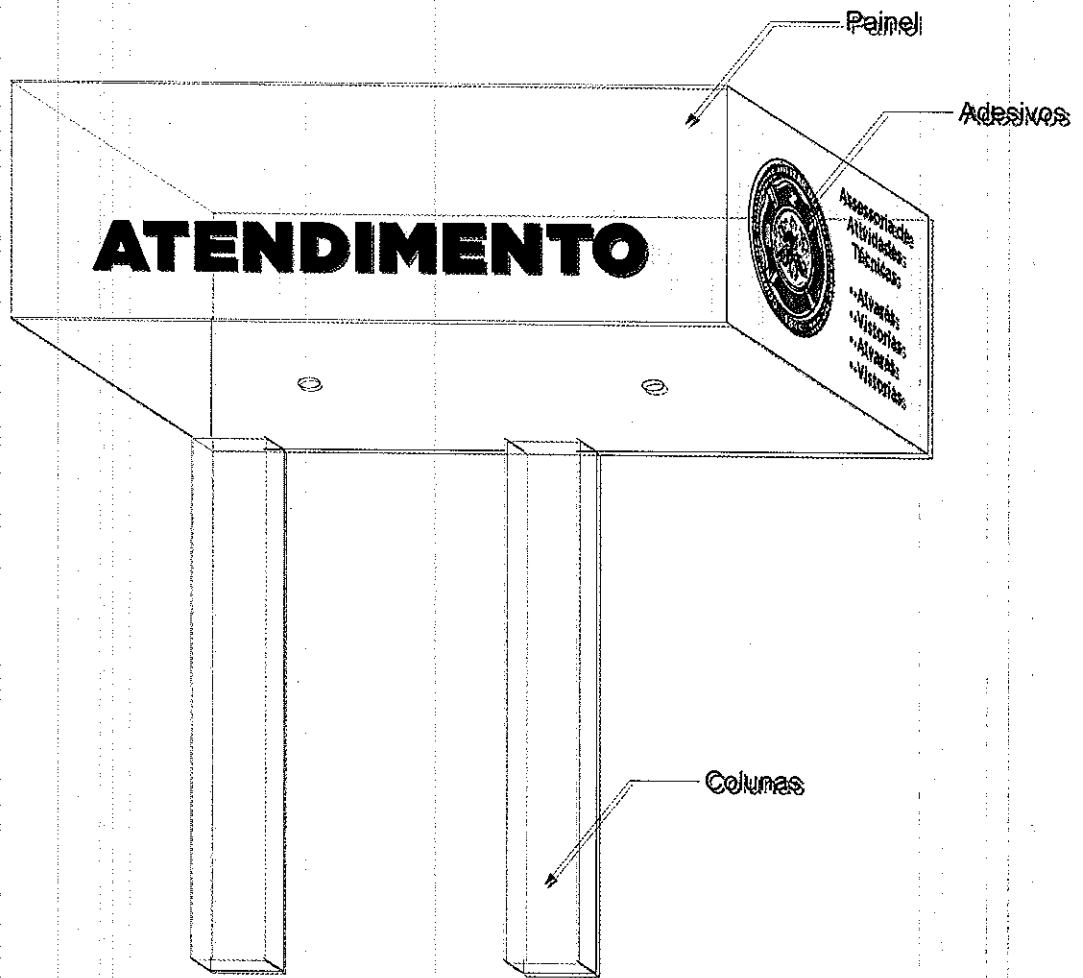
Letreiro

3 luminárias LED 18w

Panel ACM

2 adesivos

Mastros



Painel em frente a porta de atendimento

Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nº: 9903454

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	Carteira: RS052526	Profissional: LUIZ CARLOS KARNIKOWSKI DE OLIVEIRA	E-mail: luizkarni@gmail.com
	RNP: 2201422532	Título: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
	Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante	Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE S LGONZAGA	E-mail:
	Endereço:	Telefone:
	Cidade: SÃO LUIZ GONZAGA	Bairro.:
		CPF/CNPJ:
		CEP:
		UF:RS

Identificação da Obra/Serviço	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE S LGONZAGA	CPF/CNPJ: 87.613.022/0001-05
	Endereço da Obra/Serviço: RUA MONSENHOR WOLSKI 1386 CBM	CEP: 97800000 UF:RS
	Cidade: SÃO LUIZ GONZAGA	Bairro: CENTRO
	Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 1,00
	Data Início: 22/10/2018	Prev.Fim: 31/10/2019
		Honorários(R\$): 1,00
		Ent.Classe: AMEC

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	115,00	M²
Projeto	Reforma	115,00	M²
Projeto	Estruturas - Metálicas	10,00	M²
Projeto	Estruturas - Estruturas Especiais	10,00	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	1.000,00	W
Observações	GUARDA CORPO, PINTURA, ADESIVOS E LETREIROS	1,00	UN
Observações	ESTRUTURAS EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)	1,00	UN
Fiscalização	Edificações - Arquitetônico	115,00	M²
Fiscalização	Reforma	115,00	M²
Fiscalização	Estruturas - Metálicas	10,00	M²
Fiscalização	Estruturas - Estruturas Especiais	10,00	M²
Fiscalização	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	1.000,00	W

Atenção:

- Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

Barrisul 041-8 04192.10067 50151.175002 06733.340563 1 77190000008294

Local de Pagamento	PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA			BDL	Vencimento	25/11/2018
Beneficiário	CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS			CNPJ 92.695.790/0001-95	Agência/Cód.Beneficiário	0065-48/015117596
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	0006733352
26/10/2018	9903454	DM	NÃO	26/10/2018 00:00	(=) Valor do Documento	82,94
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(-) Desconto/Abatimento	
	01	R\$			(-) Outras Deduções	
Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário)						(+) Mora/Multa
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						(+) Outros Acréscimos
Este documento só terá validade após seu pagamento.						(=) Valor Cobrado
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Pagador: LUIZ CARLOS KARNIKOWSKI DE OLIVEIRA				CPF: 29711460068		
R GAL PORTINHO, 951 CASA				SAO LUIZ GONZAGA - RS		97800000



Autenticação mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO