



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO

MEMORIAL DESCRITIVO.

OBRA: Reforma –Escola Municipal 22 de Outubro Barra do Quaraí –RS

ÁREA: 130,00m² (Reforma da dispensa e refeitório)

Descrição dos Serviços

Substituição de telhado em aluzinco por telhas trapezoidais TP40 105x7,00m no refeitório e na dispensa.

Serão utilizados parafusos autobrocantes 1x1/4 p/fixação das telhas

A Instalação de cumeeiras aluzinco chapas lisas 15 graus de 0,40x 1,05m

Troca do forro PCV do refeitório

Parafusos autobrocantes 4,2mm cabeça flangeada para fixação do forro

Troca da porta de madeira int. completa 0,70mx 2,10m.

Pinturas das paredes de alvenaria interna no refeitório e dispensa.

Utilizada tinta acrílica semi brilho de cor branca.

Pintura das aberturas metálicas em esmalte sintético

Instalação de novas prateleiras na dispensa em marmorite e mão francesa metálicas reforçadas

Colocação de frisos de borracha, veda porta, contra chuva e proteção contra

Barra do Quaraí, 25 de agosto de 2021.

Claudio Covolo Eng^o. Civil

CREA RS 008.610

Rosângela de Carvalho Lima

Sec. Municipal de Educação Cultura

Rosângela Celeste Carvalho de Lima
Secretária Municipal de Educação e Cultura
Barra do Quaraí – RS

Alair Bica Gonçalves
Secretário Municipal de Obras,
Transportes e Trânsito
Barra do Quaraí – RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAÍ

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

MATERIAL E MÃO DE OBRA

OBRA: REFFORMA - ESCOLA MUNICIPAL 22 DE OUTUBRO- BARRA DO QUARAÍ - RS

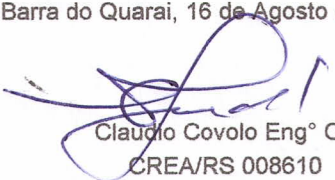
ÁREA: REFORMA DISPENSA E REFEITÓRIO- ÁREA :130,00M² -


ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Quant.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
				Material	Material	M.de obra	Mão de Obra
1.0	SERVIÇOS						
1.1	Substituição de telhado em aluzinco telhas trapezoidais TP40 105x7,00m refeitório e dispensa	m ²	130,00	180,00	23.400,00	75,00	9.750,00
1.2	Parafusos autobrocantes 1x1/4 p/fixação das telhas	Unid.	1.500,00	0,40	600,00	0,30	450,00
	Instalação de cumeeiras aluzinco chapas lisas 15 graus de 0,40x1,05m	Unid.	14,00	80,00	1.120,00	35,00	490,00
1.4	Troca de forro PVC refeitório	m ²	115,00	30,44	3.500,60	25,00	2.875,00
1.5	Parafusos autobrocantes 4,2mmx13mm cabeça flangeada para fixação do forro	Unid.	2.000,00	0,25	500,00	0,20	400,00
1.6	Troca de porta de madeira int. completa 0,70x2,10m	unid.	1,00	250,00	250,00	120,00	120,00
1.7	Pintura de paredes de alvenaria interna - refeitório e dispensa	m ²	80,00	5,00	400,00	3,00	240,00
1.8	Tinta acrílica semi brilho cor branca	L	36,00	25,00	900,00	10,00	360,00
1.9	Pintura vdas aberturas metálicas em esmalte sintético	unid.	9,00	50,00	450,00	35,00	315,00
2.0	Instalação de novas prateleiras na dispensa em marmorite e mão francesa metálicas reforçadas	m ²	15,00	450,00	6.750,00	150,00	2.250,00
2.1	Frizo de borracha, veda porta, contra chuva e insetos	unid.	6,00	30,00	180,00	10,00	60,00
	TOTAIS:				38.050,60		17.310,00
	TOTAL GERAL:					R\$	55.360,60

Barra do Quaraí, 16 de Agosto de 2.021.


Rosângela Carvalho de Lima
Secretária M. Educação e Cultura

Rosângela Celeste Carvalho de Lima
Secretária Municipal de Educação e Cultura
Barra do Quaraí - RS


Claudio Covolo Eng^o Civil
CREA/RS 008610


Alair Bica Gonçalves
Secretário Municipal de Obras,
Transportes e Trânsito
Barra do Quaraí - RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: REFORMA NA ESCOLA M. IMAS DOS SANTOS- GUTERRES - BARRA DO QUARAI - RS

Local: GUTERRES - BARRA DO QUARAI

Área: 130,00M²

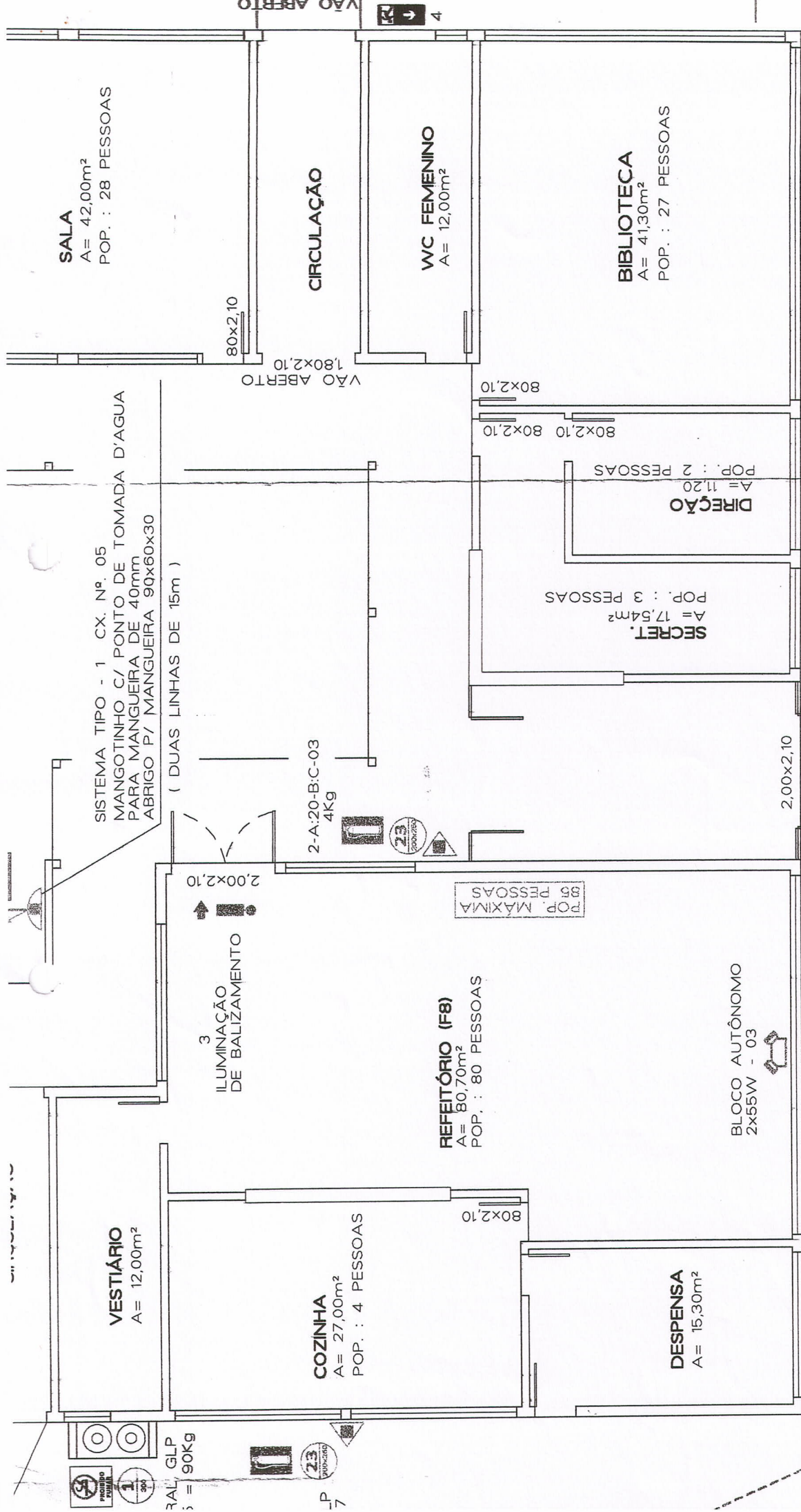
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 1	MÊS 2
1.0	Substituição de telhado - refeitório e dispensa	59,88	33.150,00	100,00	
2.0	Instalação parafusos autobrocantes p/fixação de telhas	1,90	1.050,00	100,00	
3.0	Instalação de cumeeiras	2,91	1.610,00	100,00	
4.0	Troca de forro PVC refeitório	11,52	6.375,60		100,00
5.0	Parafusos autobrocantes fixação do forro	1,63	900,00		100,00
6.0	Troca de porta de mad. Interna	0,67	370,00		100,00
7.0	Pintura de paredes de alvenaria - refeitório e dispensa	1,16	640,00		100,00
8.0	Aplicação de tinta semi brilho branca	2,28	1.260,00		100,00
9.0	Pintura de aberturas metálicas em esmalte sintético	1,38	765,00		100,00
10.0	Instalação de prateleiras na dispensa - marmorite com mão francesa metálica reforçada	16,26	9.000,00		100,00
11.0	Frizo de borracha, veda porta	0,43	240,00		100,00
TOTAL		100,00	55.360,60	35.810,00	19.550,60
TOTAL ACUMULADO				R\$ 35810,00	R\$ 55.360,60

Rosângela Carvalho de Lima
Secretaria Municipal de Educação e Cultura
Barra do Quaraí - RS

Rosângela Carvalho de Lima
Secretária M. de Educação e Cultura

Barra do Quaraí, 14 de Setembro 2.021

Claudio Covolo - Engº Civil
CREA RS 008.610



SALA
A= 42,00m²
POP. : 28 PESSOAS

CIRCULAÇÃO

WC FEMENINO
A= 12,00m²

BIBLIOTECA
A= 41,30m²
POP. : 27 PESSOAS

SISTEMA TIPO - 1 CX. Nº. 05
MANGOTINHO C/ PONTO DE TOMADA D'AGUA
PARA MANGUEIRA DE 40mm
ABRIGO P/ MANGUEIRA 90x60x30
(DUAS LINHAS DE 15m)

2-A:20-B:C-03
4KG

SECRET.
A= 17,54m²
POP. : 3 PESSOAS

DIREÇÃO
A= 11,20
POP. : 2 PESSOAS

3
ILUMINAÇÃO
DE BALIZAMENTO

REFEITÓRIO (F8)
A= 80,70m²
POP. : 80 PESSOAS

POP. MÁXIMA
85 PESSOAS

VESTIÁRIO
A= 12,00m²

COZINHA
A= 27,00m²
POP. : 4 PESSOAS

BLOCO AUTÔNOMO
2x55W - 03

DESPENSA
A= 15,30m²

ÁREA DE COBERTURA HIDRANTES 30m

26,40

BLOCO D

PORTÃO

VÃO ABERTO 4

VÃO ABERTO 1,80x2,10

80x2,10

80x2,10 80x2,10

2,00x2,10

PRIMEIRO ANDAR
1
GLP = 90Kg

23
23

-P 7