



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

LISTA DE MATERIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: VILA SANTO ANTÔNIO - ROQUE GONZALES/RS

Material	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1 Cimento CP-IV	sc 50 kg	175		
2 Cal Hidratada (Cal Extra)	sc 20 kg	61		
3 Argamassa Fina pronta para revestimento de alvenarias	sc 20 kg	62		
4 Telha de Fibrocimento 6 mm, 3,10 m comp.	unid.	52		
5 Telha de Fibrocimento 6 mm, 2,44 m comp.	unid.	52		
6 Cumeeira de Fibrocimento 6 mm, Normal 20°	unid.	26		
7 Ripão de Canela 5x7 cm	m	260		
8 Parafuso zinclado rosca soberba 5/16" x 110 mm p/ telha de fibrocimento	unid.	312		
9 Pregos de Aço 18x27 - Com Cabeça	kg	10		
10 Pregos de Aço 18x27 - Cabeça Dupla	kg	5		
11 Fossa Séptica de concreto pré-fabricada, capacidade 1.825 litros	Unid.	1		
12 Porcelanato Esmaltado, cor monte rosso beige da Elizabeth ou similar, tamanho mínimo de 45 x 45 cm, espessura mínima 7 mm, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4. Não deverá apresentar granulos e ser o máximo antiderrapante possível. Caso o porcelanato não seja o de referência, uma amostra deverá ser apresentada a fiscalização antes da elaboração da proposta	m ²	191,45		
13 Revestimento Cerâmico branco, tamanho mínimo de 30x45 cm, espessura mínima de 6 mm, PI-3 ou superior. Deverá apresentar superfície completamente lisa. Uma amostra deverá ser apresentada a fiscalização antes da elaboração da proposta.	m ²	234,28		
14 Rodapé cerâmico, largura de 8,0 cm, comprimento mínimo de 33 cm. Espessura mínima 8 mm. A cor deverá ser a mesma que o modelo de referência, caso o rodapé não seja o de referência, deverá ser apresentada amostra na hora da licitação. Ref. Lineart R239.	m	96,55		
15 Argamassa Colante tipo AC-II	sc 20 kg	50		
16 Argamassa Colante tipo AC-III - Porcelanato	sc 20 kg	45		
17 Espaçador Plástico de 3 mm (Saco com 100)	sc	5		
18 Janelas Basculante de ferro em Cantoneira 7/8"x1/8". OBS: Largura máxima entre cantoneiras 16 cm. Todas as janelas com a linha mais baixa fixa. Nas janelas com menos de 1,50 m serão duas colunas fixas e uma de abrir. Caso a largura da coluna de abrir seja superior a 80 cm, deverá ser colocado reforço no meio da coluna em barra chata de 7/8"x1/8". As janelas com mais de 1,50 m terão 3 colunas fixas e duas colunas de abrir. Deverão ter fixadores espaçados em no máximo 70 cm. Deverão ser pintadas com uma demão de fundo anticorrosivo pela empresa fornecedora. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura.	m ²	31,09		
19 Vidro martelado 4 mm - Colocado com massa.	m ²	29,54		
20 Portas de Abrir de 0,86 x 2,14 m – Madeira Maciça – Completa, com alizares, ferragens e colocadas. OBS: A madeira deverá ser Grápia, Ipê, Itaúba, Angico, Louro ou Canafistula. Os marcos deverão ter espessura mínima de 3,5 cm, com entalhe de 1,2 cm para a porta, e a largura deverá ser a da parede, medida "in loco", aproximadamente 15 cm. As vistas serão de 1,2x6,00 cm, desquinadas. A Folha da porta terá 0,80x2,10 m, e uma espessura mínima de 2,5 cm. A porta terá uma aparência lisa, com pequenos frisos na horizontal, sendo os frisos ocasionados por entalhes desquinados em 1 mm e cruzados, evitando-se assim que a abertura pelo trabalho da madeira possibilite a visualização para dentro do ambiente. As portas deverão ter 3 dobradiças em metal cromado e fechadura externa com alavanca, também em metal cromado. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura. Deverá ser fixada com parafusos e espuma expansiva pela empresa fornecedora.	unid.	5		
21 Portas de Abrir de 0,86 x 2,14 m – Madeira Maciça – P.N.E - Completa, com alizares, ferragens e colocada. OBS: A madeira deverá ser Grápia, Ipê, Itaúba, Angico, Louro ou Canafistula. Os marcos deverão ter espessura mínima de 3,5 cm, com entalhe de 1,2 cm para a porta, e a largura deverá ser a da parede, medida "in loco", aproximadamente 15 cm. As vistas serão de 1,2x6,00 cm, desquinadas. A Folha da porta terá 0,80x2,10 m, e uma espessura mínima de 2,5 cm. A porta terá uma aparência lisa, com pequenos frisos na horizontal, sendo os frisos ocasionados por entalhes desquinados em 1 mm e cruzados, evitando-se assim que a abertura pelo trabalho da madeira possibilite a visualização para dentro do ambiente. As portas deverão ter 3 dobradiças em metal cromado e fechadura externa com alavanca, também em metal cromado. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura. Deverá ser fixada com parafusos e espuma expansiva pela empresa fornecedora. Deverá ser provida de puxador horizontal de aço inox de 40 cm, e ter a parte inferior revestida com material resistente a impactos, conforme especificações em anexo, extraídas da NBR 9050.	unid.	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

LISTA DE MATERIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: VILA SANTO ANTÔNIO - ROQUE GONZALES/RS

	Material	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
22	Porta de Abrir de 0,86 x 2,14 m – Madeira Compensada Cheia – Completa, com alizares, ferragens e colocada. OBS: A madeira para os marcos e vistas deverá ser Grápia, Ipé, Itaúba, Angico, Louro ou Canafistula. Os marcos deverão ter espessura mínima de 3,5 cm, com entalhe de 1,2 cm para a porta, e a largura deverá ser a da parede, medida "in loco", aproximadamente 15 cm. As vistas serão de 1,2x6,00 cm, desquinadas. A Folha da porta terá 0,80x2,10 m, e uma espessura mínima de 2,5 cm. A porta terá uma aparência lisa. As portas deverão ter 3 dobradiças em metal cromado e fechadura externa com alavanca, também em metal cromado. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura. Deverá ser fixada com parafusos e espuma expansiva pela empresa fornecedora.	unid.	1		
23	Porta de Abrir de 0,66 x 1,80 m – Madeira Compensada Cheia – Completa, com alizares, ferragens e colocada. OBS: A madeira para os marcos e vistas deverá ser Grápia, Ipé, Itaúba, Angico, Louro ou Canafistula. Os marcos deverão ter espessura mínima de 3,5 cm, com entalhe de 1,2 cm para a porta. As vistas serão de 1,2x6,00 cm, desquinadas. A Folha da porta terá 0,60x1,80 m, e uma espessura mínima de 2,5 cm. A porta terá uma aparência lisa. As portas deverão ter 3 dobradiças em metal cromado e fechadura externa com alavanca, também em metal cromado. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura. Deverá ser fixada com parafusos e espuma expansiva pela empresa fornecedora. A porta deverá ficar suspensa em 20 cm, com relação ao piso.	unid.	9		
24	Porta de Abrir de 1,20 x 2,25 m de Ferro – Chapa de Aço Lisa nº 18, com marcos e tubos também em chapa nº 18. A porta deverá ter tubos formando o seu quadro, e também um tubo dividindo a altura do quadro para reforço. As portas deverão ter 3 dobradiças em metal cromado e fechadura externa com alavanca, também em metal cromado. Dúvidas podem ser sanadas com o setor de engenharia da prefeitura.	unid.	1		
25	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 1,5 mm ² - Azul	m	150		
26	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 1,5 mm ² - Vermelho	m	100		
27	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 1,5 mm ² - Preto	m	100		
28	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 2,5 mm ² - Verde	m	100		
29	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 2,5 mm ² - Azul	m	200		
30	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 2,5 mm ² - Vermelho	m	100		
31	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 2,5 mm ² - Preto	m	100		
32	Fio de Cobre Rígido, isolação em PVC 450/750 V # 2,5 mm ² - Amarelo	m	100		
33	Cabo de Cobre Flexível Simples, isolação em PVC 450/750 V # 10,0 mm ² - Verde	m	45		
34	Cabo de Cobre Flexível Simples, isolação em PVC 450/750 V # 10,0 mm ² - Azul	m	35		
35	Cabo de Cobre Flexível Simples, isolação em PVC 450/750 V # 10,0 mm ² - Vermelho ou Preto	m	35		
36	Cabo de Cobre Elétrico Isolado para 1 KV, 2x10 mm ²	m	39		
37	Fita Isolante, 19 mm, rolo de 20 metros, uso até 750 V	rolo	3		
38	Eletrodotudo de PVC Rígido Roscável - 1.1/4"	m	39		
39	Fita Subterrânea Telada de PVC, Vermelha, Indicativa de Energia Elétrica, largura 15 cm	m	35		
40	Quadro de Distribuição de Embutir para 12/16 Disjuntores - Tampa Branca, com 2 barramentos (para terra e neutro)	unid.	1		
41	Disjuntor Unipolar de 10 A - DIN - Curva B	unid.	2		
42	Disjuntor Unipolar de 16 A - DIN - Curva B	unid.	5		
43	Haste de Aterramento Revestida de Cobre, 5/8"x2,40 m	unid.	1		
44	Grampo para Haste de Aterramento de 5/8"	Unid.	1		
45	Luminária de Embutir para Lâmpada Fluorescente 2x40 W, completa, com reator eletrônico de partida rápida, lâmpadas e dispositivos para fixação em gesso. Com aletas em aço fosfotizado. Modelo ABALUZ A10 ou similar.	unid.	18		
46	Luminária Plafon 100 W C/ Soquete E27, em PVC, Branca	unid.	14		
47	Lâmpada Fluorescente Compacta 25 Watts, Rosca E-27	unid.	14		
48	Interruptor Duplo de embutir 10A/250V, com Placa - Todo Banco sem parafuso aparente	unid.	3		
49	Interruptor Triplo de embutir 10A/250V, com Placa - Todo Banco sem parafuso aparente	unid.	3		
50	Interruptor Simples + Tomada de embutir 10A/250V, com Placa - Todo Banco sem parafuso aparente	unid.	3		
51	Interruptor Duplo + Tomada de embutir 10A/250V, com Placa - Todo Banco sem parafuso aparente	unid.	1		
52	Tomada Simples de embutir 10A/250V, com Placa - Todo Banco sem parafuso aparente	unid.	30		
53	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada, em Louça Branca, Incluso Tampa Plástica	unid.	6		
54	Vaso Sanitário Sifonado, com Caixa Acoplada, em Louça Branca, para PNE (Com frente recortada), com assento em polietileno, também com frente recortada. (Ref.: Celite Acesso Plus com Caixa Acoplada, Código: 31570, ou Similar)	Unid.	1		
55	Anel de Vedação para Vaso Sanitário	unid.	7		
56	Vaso Sanitário Sifonado Infantil com Caixa Acoplada, em Louça Branca, Incluso Tampa Plástica	unid.	3		
57	Anel de Vedação para Vaso Sanitário Infantil	unid.	3		
58	Parafuso de Latão Cromado para fixação de Vaso Sanitário, completo (com buchas)	par	17		
59	Engate flexível cromado, comp. 40 cm, 1/2"	unid.	19		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

LISTA DE MATERIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: VILA SANTO ANTÔNIO - ROQUE GONZALES/RS

	Material	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
60	Bancada de Granito Cinza Andorinha, 1,20 x 60 cm, com duas cubas de louça branca, tamanho mínimo de 45x35 cm, embutidas. Com Suportes metálicos para fixação na parede e furação para torneira.	unid.	2		
61	Bancada de Granito Cinza Andorinha, 1,80 x 60 cm, com três cubas de louça branca redondas, tamanho mínimo de 36 cm de diâmetro, embutidas. Com Suportes metálicos para fixação na parede e furação para torneira.	unid.	1		
62	Válvula para Lavatório, 1.1/4", cromada	unid.	8		
63	Lavatório em louça branca, com coluna suspensa especial para deficientes físicos, tamanho 455x355 mm ou maior (Ref: Deca L 510 ou similar)	unid.	1		
64	Sifão plástico sanfonado, universal com entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm.	unid.	12		
65	Torneira de bancada, 1/2", cromada, Automática (Matic) (ref.: Mebermanic ou similar)	unid.	5		
66	Torneira de bancada, 1/2", cromada, Infantil	unid.	3		
67	Tanque de Fixar Mármore Sintético, 1 cuba, 22 litros (60x46cm ou maior)	unid.	1		
68	Torneira de Parede Longa, 1/2", cromada	unid.	1		
69	Mictório Sifonado de Louça Branca, tamanho 500x320 mm ou maior, com kit de instalação (Ref: Icas Lm1 ou similar)	unid.	3		
70	Válvula para Mictório Matic Cromada, 1/2" (Ref: Docol - 17010306; Forusi - 1626 ou similar)	unid.	3		
71	Barra de Apoio em inox 1.1/4"X80cm, com parafusos e buchas para fixação	Unid.	2		
72	Lixa para madeira - nº 180 - folha de 225x275 mm ou maior	folhas	18		
73	Lixa para ferro - nº 180 - folha de 225x275 mm ou maior	folhas	20		
74	Fundo Preparador para paredes - Acrílico, de boa qualidade, rendimento mínimo de 200 m ² por demão por lata, com diluição de no máximo 10% com água, Lata de 18 litros. (OBS: Não é o Selador)	Lata	3		
75	Tinta Acrílica Semi-Brilho - Cor Terracota da Suvinil R-118 ou similar de boa qualidade, rendimento mínimo de 200 m ² por demão por lata, com diluição de no máximo 20% com água, Lata de 18 litros. OBS:Com 3 demãos a cobertura da alvenaria selada deverá ser completa, na cor indicada	Lata	1		
76	Tinta Acrílica Semi-Brilho - Branca, Suvinil ou similar de boa qualidade, rendimento mínimo de 200 m ² por demão por lata, com diluição de no máximo 20% com água, Lata de 18 litros. OBS:Com 3 demãos a cobertura da alvenaria selada deverá ser completa, na cor indicada.	Lata	3		
77	Massa Corrida, (Massa PVA), de boa qualidade, rendimento mínimo de 50 m ² por lata de 18 litros, sobre superfície selada. Lata de 18 litros.	Lata	5		
78	Fundo Sintético Nivelador para Madeira – Fosco Branco, de boa qualidade, rendimento mínimo de 25 m ² por demão por galão de 3,6 litros, com diluição de 20% com água. Galões de 3,6 litros.	Galão	3		
79	Tinta Esmalte Sintético Acetinado - Cor Tubarão Cinza da Suvinil D-380 ou similar de boa qualidade, rendimento mínimo de 50 m ² por demão por galão, com diluição de no máximo 10% com água, Galão de 3,6 litros. OBS: Com 2 demãos a cobertura da alvenaria selada deverá ser completa, na cor indicada.	Galão	7		
80	Solvente diluente a base de aguarras	litros	5		
81	Fundo Anticorrosivo, tipo zarcão ou equivalente	litros	8		
82	Lixa para Alvenarias - nº 80 - folha de 225x275 mm ou maior	folhas	15		
83	Lixa para Alvenarias - nº 220 - folha de 225x275 mm ou maior	folhas	15		

Roque Gonzales, 12 de junho de 2013.

Douglas dos Santos Haas
Engenheiro Civil - CREA RS 166.385

Sadi Wust Ribas
Prefeito Municipal