

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ/SE

AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO MEDEIROS CHAVES

MEMORIAL DE CÁLCULO		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	
3,00m(largura) x 2,00m(altura)	6,00	
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	
3,00m(altura) x 51,00m(comprimento)	153,00	
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m ²	
3,00m(altura) x 48,00m(comprimento)	144,00	
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	unid	
4,00 unidades	4,00	
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores	m ²	
4 Portas (0,8x2,1)= 6,72 + 1 Porta (0,9x2,1)= 1,89 x 2 laterais portas	17,22	
Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m ²	
4 Janelas (3,50x1,50) + 4 Janelas (1,00x0,50)	23,00	
Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m ²	
1,00m(largura) x 0,50m(comprimento) x 4 Janelas	2,00	
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico	unid	
1 Unidade	1,00	
Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m ²	
6,0m(largura) x 8,30m(comprimento) x 2 salas + 25,00x2,00 corredor + 5,0x10,0 pátio	199,60	
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	
6,0m(largura) x 8,30m(comprimento) x 2 salas + 25,00x2,00 corredor + 5,0x10,0 pátio	199,60	
Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	unid	
2 unidades (2 salas)	2,00	
Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	unid	
2 unidades (2 salas)	2,00	
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio	unid	
8 pontos	8,00	
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	unid	
8 unidades	8,00	
Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada	unid	
2 unidades	2,00	
Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Unid	
1 Unidade	1,00	
Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Unid	
1 Unidade	1,00	
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Unid	
4 Unidades	4,00	
Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas -	unid	
4 Unidades	4,00	
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida,	m ²	
2 salas = 57,20 (perímetro) x 1,20 (altura) + 3 Banheiros = 23,40 (perímetro) x 3,0 (altura)	138,84	
Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m ²	
6,30 (largura) x 19,20 (comprimento)	120,96	
Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm,	m	
19,20 (comprimento) x 2 lados	38,40	
Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC)	m ²	
2 salas (6,0x8,30) + 1 banheiro (2,0x2,0) + 2 banheiros (1,85x2,0)	111,00	
Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica	Unid	
4 Unidades	4,00	
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm,	m ²	
6,30 (largura) x 19,20 (comprimento)	120,96	
Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	Unid	
5 unidades = 5 portas	5,00	
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	
1 banheiro (2,0x2,0) + 2 banheiros (1,85x2,0)	11,40	
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou	m ²	
1 banheiro (2,0x2,0) + 2 banheiros (1,85x2,0)	11,40	
Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e	unid	
2,00 unidades	2,00	
Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de	unid	
1,00 unidade	1,00	
Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	unid	
3,00 unidades	3,00	
Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	unid	
1,00 unidade	1,00	
Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	unid	
2,00 unidades	2,00	
Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	unid	

3,00 unidades	3,00	
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	unid	
3,00 unidades	3,00	
Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada	unid	
3 pontos	3,00	
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	unid	
3,00 unidades	3,00	
Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v, completa - Rev. 01	unid	
3,00 unidades	3,00	
Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	
Perímetro= 67m x 3,0 (altura)	201,00	
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	
Perímetro= 67m x 3,0 (altura)	201,00	
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	
Perímetro= 67m x 3,0 (altura)	201,00	
Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	
2 quadros (4,00x1,20)	9,60	
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Unid	
1 Unidade	1,00	
Limpeza geral	m²	
6,30 (largura) x 19,20 (comprimento)	120,96	