



ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Código comprasnet	Qtde Mínima	Qtde Máxima	Unidade	Descrição do Item	Valor Unitário	Valor mínimo	Valor Máximo
01	295318	450,00	860,00	m <sup>2</sup>	<p><b>Paredes em gesso acartonado com isolamento acústico:</b></p> <p><b>Especificação:</b> São constituídas por placas de gesso acartonado, pré-fabricadas parafusadas em uma estrutura metálica leve, com as seguintes características:</p> <p>-Placa de gesso: dimensões do painel de gesso: 120x240cm;para uso exclusivo interno.</p> <p>Os cantos internos, juntas entre placas e encontros com alvenaria devem ser acabados com fita de papel microperfurada e massa de rejuntamento específicos para tal finalidade. Os cantos externos devem ser protegidos da ação de choques mecânicos através da adoção de perfis de aço galvanizado especiais (cantoneiras perfuradas). As paredes serão com duas placas de gesso acartonado, uma em cada face, espessura mínima de 9,5mm.</p> <p>-Elementos estruturais: são constituídos de perfis de aço galvanizado protegidos com tratamento de zincagem tipo B, em chapas de 0,5mm de espessura. A guia empregada será a R70 e o montante M70, perfazendo a espessura final mínima da parede de 95mm. A distância entre os montantes deverá ser de 400mm. A fixação dos perfis de aço galvanizado deverá utilizar parafusos autoatarraxantes, com espaçamento máximo de 25cm entre os parafusos e no mínimo a 1cm da borda da chapa. Deverá ser realizado o emassamento das cabeças dos parafusos com duas aplicações de massa de rejuntamento desenvolvida pela fabricante do gesso acartonado. Em nenhum momento será admitida a utilização de gesso</p>	R\$ 180,00	R\$ 81.000,00	R\$ 154.800,00



				<p>calcinado em substituição à massa de rejuntamento.</p> <p>-Isolamento acústico: as divisórias terão o miolo preenchido com lã mineral 100mm, placas 120x60cm.</p> <p><b>Execução:</b> Marcar no piso a espessura da parede, destacando a localização dos vãos de porta. Fixar as guias, superior e inferior, a cada 60cm com pistola e bucha, prego de aço ou cola. Fixar os montantes de partida nas paredes laterais, a cada 60cm no máximo.</p> <p>Deverá ser executado reforço no painel com perfis leves de aço zincado – montantes e guias, em todo o requadro do vão, para fixação dos marcos. Os montantes deverão ser preenchidos com peças contínuas de madeira tratada para a fixação dos marcos.</p> <p>Verificar se todos os elementos de sustentação estão colocados e firmes, fornecendo fixação uniforme. Instalar a placa de gesso de acordo com as instruções do fabricante.</p> <p>Prever fixadores a 10cm das extremidades e bordas dos painéis. Colocar filetes de reforço nos cantos externos. Colocar guarnições metálicas nos pontos em que a placa de gesso encontrar materiais dessemelhantes.</p> <p>Após a secagem ou consolidação, lixar ou esfregar as juntas, bordas e cantos, eliminando pontos salientes e excesso de composto, de modo a produzir uma superfície de acabamento lisa e uniforme.</p> <p>A aparência final da superfície final antes da pintura deverá ser lisa e sem ondulações.</p> <p>Preparar as superfícies para o revestimento e/ou acabamento: limpeza de resíduos, pó, entre outros.</p> <p>Acabamento: aplicação de massa corrida ou gesso (conforme estado da parede), antes da aplicação da tinta, em função do acabamento final desejado Reparar todas as imperfeições,</p>		
--	--	--	--	--	--	--



					<p>aplicar a massa corrida com uma desempenadeira de aço sem dentes, espalhando o máximo possível (camada fina). Alisar bem, evitando rebarbas. Curar/secar por aproximadamente 04 horas, dependendo da temperatura. Após a secagem, iniciar o lixamento, usar lixa de parede nº 120, para eliminar as rebarbas da parede. Após passar um pano seco e em seguida o pano úmido retirando a poeira. Aplique outra mão de massa corrida, repetindo todo o processo. Usar máscara, para evitar a inalação de poeira da parede e da massa corrida. Remover o pó antes de iniciar a pintura. Aplicar 01 demão de selador acrílico, e após será aplicada a tinta, conforme especificação de cada fabricante (na lata). As tintas e seus complementos devem ser submetidos aos seguintes passos fundamentais para facilitar sua aplicação e garantir que o resultado final seja o esperado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Homogeneização – Agitar todos os produtos antes da utilização, esta homogeneização precisa ser feita de forma a garantir que todo o conteúdo da embalagem esteja perfeitamente uniforme.</li><li>• Diluição – Observar as especificações dos produtos nas embalagens e seguir as informações indicadas para diluição.</li></ul> <p>Aplicar no mínimo duas demãos de tinta PVA fosca de primeira qualidade (Premium), na cor definida.</p> <p>A serem instaladas nos Campus Bagé e Campus Caçapava do Sul da Unipampa.</p>			
02	150701	10,00	110,00	m <sup>2</sup>	<p><b>Caixilho de vidro fixo:</b></p> <p>Janelas de vidro fixo, liso e com espessura de 6mm, perfis de alumínio linha 25, contramarco e colunas de 40mm, guarnições e baguetes em alumínio. Fixação dos vidros com EPDM. O alumínio deve ser anodizado, na cor a definir pela fiscalização.</p> <p>Especificações:</p> <p>O material a ser empregado na fabricação das esquadrias deve ser novo, desempenado e</p>	R\$ 499,33	R\$ 4.993,30	R\$ 54.926,30



					<p>sem imperfeições;</p> <p>Os perfis devem ser os mesmo apresentados e aprovados pela CONTRATANTE;</p> <p>Atentar para o nível e o prumo das esquadrias a serem instaladas nas paredes de gesso acartonado;</p> <p>A serem instalados nos Campus Bagé e Campus Caçapava do Sul da Unipampa.</p>			
03	251035	17,00	27,00	Unid.	<p><b>Portas de madeira com visor:</b></p> <p>Folha semioca de compensado de pinho e reforço interno de 10 cm em todo o seu perímetro em cedro, com 35mm de espessura.</p> <p>Guarnições de cedrinho com 01 cm de espessura e 07 cm de largura. Porta de 0,80m de largura por 2,10m de altura.</p> <p>Os marcos serão fixados com 12 parafusos em tacos de madeira de lei impermeabilizados (6 tacos, 2 parafusos por taco).</p> <p>Bandeira de vidro/visor na porta com 25cm largura por 1,05cm altura, a 20cm do marco da fechadura e 60cm da borda inferior. Vidro com espessura de 4mm, liso e incolor.</p> <p>Ferragens:</p> <p>Fechadura - Smart 55mm, cilindro de embutir, com peças móveis do miolo, uso interno, tráfego intenso, com maçaneta de haste modelo Clássica 270 e espelho roseta inox, acabamento cromado, marca Papaiz ou equivalente.</p>	R\$ 763,33	R\$ 12.976,61	R\$ 20.609,91



				<p>Dobradiças - serão usadas três dobradiças de latão cromado, 3"x3 1/2" fixadas com 6 parafusos cada, marca Papaiz ou equivalente. A porta P06, tipo vai-vem, dobradiças com mola, em aço cromado, 3 1/2"x 3 1/2", La Fonte ou equivalente.</p> <p>Prendedores - todas as portas de madeira deverão ter prendedores de porta com fixação tipo mola, metálicos com acabamento cromado, fixados com 3 parafusos e buchas plásticas, na porta e no piso, modelo Imab PR0806P00 ou equivalente.</p> <p>Acabamentos:</p> <p>Marcos, folhas e guarnições deverão ser raspados, lixados e limpos perfeitamente, conforme a necessidade e receberão uma demão de fundo preparador fosco. Após a preparação deverão ser emassados (tantas demãos quantas forem necessárias para obter uma superfície lisa e sem ondulações), lixados e pintados com no mínimo duas demãos de tinta esmalte sintético acetinado</p> <p>A serem instaladas nos Campus Bagé e Campus Caçapava do Sul da Unipampa.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--