



**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E**  
**CONTRATOS**

EMITIDO EM 04/09/2018 10:37

### QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

**Licitação:** 23292.028679/2018-58 - PE 82/2018 - IFSC

**Assunto:** PREGÃO ELETRÔNICO PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE DIVISÓRIAS, GRADES, PERSIANAS, CORTINAS E PELÍCULAS PARA OS DIVERSOS CAMPUS DO IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>					
4	Confeção e instalação de grades metálicas para janela, em ferro 5/16 redondo; modelo quadriculado 10cmx10cm; pintadas com fundo e esmalte sintético, fixadas com parafusos sextavados. Garantia 12 meses	M²	1595	115,00	183.425,00
10	Confeção e instalação de grades para janelas, com painéis de até 2,5 m lineares soldados em tubos 3", com tela OTIS reforçada, mínimo FIO 12 (2,77mm) com espaço de 4 cm x 4 cm. Toda ferragem receberá limpeza com solução apropriada, tratamento de fundo anti-corrosivo e duas ou quantas demãos necessárias de tinta esmalte sintético, fixadas com parafusos sextavados. Garantia 12 meses.	M²	600	96,50	57.900,00
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESPESSURA DE 6 MM COM PLACAS STD PARA INSTALAÇÃO EM SALA COM OBJETIVO DE ARREDONDAR OS CANTOS ENTRE AS PAREDES E CHÃO (FUNDO INFINITO); ACABAMENTO COM MASSA CORRIDA PARA NIVELAMENTO DAS INTERSECÇÕES (SEM EMENDAS VISÍVEIS).	M²	760	98,89	75.156,40
17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDES DE DIVISÓRIAS EM MATERIAL GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESPESSURA DE 48 MM COM PLACAS STD, REVESTIDA COM LÂ DE VIDRO, ACABAMENTO E PINTURA BRANCO NEVE.	M²	2401	111,71	268.215,71
21	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO EM MÓDULOS DE 2,00M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M, TENDO 13 FERROS REDONDOS GALVANIZADOS DE ½" ESPAÇADOS 14,3CM EIXO A EIXO, INCLINADO EM SEU TOPO 30°, MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS GALVANIZADAS 1.1/2"x1/4" E 2 BARRAS HORIZONTAIS GALVANIZADOS DE 1.1/2"x1/4" DISTANCIADAS DE 60CM. OS MÓDULOS, APÓS SOLDADOS, DEVERÃO SER GALVANIZADOS NO SISTEMA DE IMERSÃO EM TANQUE DE ZINCO, CONHECIDO COMO PROCESSO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO, COMPROVANDO COM CERTIFICADO EMITIDO PELO GALVANIZADOR. CHUMBADOS SOBRE MURETA, CORDÃO OU BLOCO DE CONCRETO. PINTURA ELETROSTÁTICA OU ESMALTE, SE FOR ESMALTE INCLUIR FUNDO PREPARADOR E APLICAR NO MÍNIMO 2 CAMADAS. COR A SER DEFINIDA PELO CÂMPUS.	M²	950	227,77	216.381,50
<b>LOTE/GRUPO 1: Grupo 1</b>					
1	Balastro, tipo peso envelope para persiana vertical, com espaço para prender corrente. Dimensões aproximadas 9cmx5cm.	UNIDADE	782	2,85	2.228,70
2	Carrinho para Trilho de Persiana Vertical com Pino Removível, compatível para trilho de aproximadamente 4cmL x 2cmA.	UNIDADE	866	4,57	3.957,62
11	Corrente de polipropileno clipada para colocação em balastros (peso envelope) de Persiana Vertical, com bola nº 10 (dispostas de 1x1cm). Cor: branca. Rolo com 5 Metros.	Rolo	114	6,25	712,50
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.898,82</b>					
<b>LOTE/GRUPO 2: Grupo 2</b>					
3	Confeção e instalação de cortinas corta luz Black-Out, tipo BIASI, confeccionado 70% em poliéster e 30% em algodão para bloquear 100 % da luminosidade. Sem emendas. Confeccionadas na cor cinza, branca ou marfim com alças no mesmo tecido presas a argolas PV de cor: branca, cinza, marfim ou embuia (com espaçamento entre 10cm e 15cm), que possuam diâmetro adequado ao varão. OBS: o IFSC solicitará orçamento prévio a empresa vencedora de acordo com as medidas (largura X altura) das janelas onde serão instaladas as cortinas, para que a mesma possa calcular a quantidade necessária de materiais para a entrega e instalação da cortina finalizada.	METRO	3183	93,95	299.042,85
7	Confeção e instalação de trilhos para cortina, fabricado em alumínio anodizado ou na cor branca com duas guias.	METRO LINEAR	956	12,30	11.758,80

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
8	Confeção e instalação de varão simples 19 mm para cortina. Fabricado em metal com pintura na cor branca, cinza, marfim ou embuia. Deve possuir no mínimo 3 Suportes e 2 Ponteiros na mesma cor do varão e Buchas para fixação (quantas forem necessário)	METRO	621	13,73	8.526,33
9	Confeção e instalação de varão simples 28 mm para cortina. Fabricado em metal com pintura na cor branca, cinza, marfim ou embuia. Deve possuir no mínimo 3 Suportes e 2 Ponteiros na mesma cor do varão e Buchas para fixação (quantas forem necessário).	METRO	658	17,46	11.488,68
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 330.816,66</b>					
<b>LOTE/GRUPO 3: Grupo 3</b>					
12	Fornecimento e instalação de divisórias simples em eucatex, 35mm de espessura(40mm com acabamento) N-2 ( Pannel + bandeira vidro de 4 mm), perfil em aço galvanizado. Cor a definir pelo Câmpus solicitante, no momento do envio da AF. Garantia 12 meses. (vão das portas serão descontados no momento da medição dos serviços)	M2	1465	142,73	209.099,45
13	Fornecimento e instalação de divisórias simples em eucatex, 35mm de espessura(40mm com acabamento) N-3 (painel (1,05m) + vidro espessura 4 mm (1,05m) + bandeira), perfil em aço galvanizado. Cor a definir pelo Câmpus solicitante, no momento do envio da AF. Garantia 12 meses. (vão das portas serão descontados no momento da medição dos serviços)	M2	1480	174,14	257.727,20
14	Fornecimento e instalação de divisórias simples em eucatex N-1 (painel+bandeira painel), 35 mm de espessura (40mm com acabamento)Perfil em aço galvanizado. Cor a definir pelo Câmpus solicitante, no momento do envio da AF. Garantia 12 meses (vão das portas serão descontados no momento da medição dos serviços)	M²	2330	122,71	285.914,30
23	FORNECIMENTO DE PORTA SIMPLES EM EUCATEX, 35 MM DE ESPESSURA (40 MM COM ACABAMENTO). COR PÉROLA COM MIOLO COLMEIA, ALTURA DE ATÉ 2,10M E LARGURA DE ATÉ 0,90M GARANTIA DE 12 MESES. Acompanha fechadura para porta divisória Tubular de 90mm - Acompanha 3 chaves - Feita em aço.	UN	203	280,33	56.906,99
24	Serviço de desmontagem de divisórias de painel UV.	M²	805	14,88	11.978,40
25	Serviço de montagem de divisórias de painel UV, com todos os acessórios necessários para a instalação. Utilização de divisórias preexistentes no Câmpus.	M²	825	19,86	16.384,50
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 838.010,84</b>					
<b>LOTE/GRUPO 4: Grupo 4</b>					
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA ACÚSTICA EUCATEX, 35MM DE ESPESSURA (40MM COM ACABAMENTO), ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO DE 5CM DE ESPESSURA. PERFIL EM AÇO GALVANIZADO. DIVISÓRIA DUPLA COM LÃ DE VIDRO NO MEIO.	M²	1370	210,74	288.713,80
20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ACÚSTICA EM EUCATEX, 35MM DE ESPESSURA (40MM COM ACABAMENTO), ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO DE 5CM DE ESPESSURA. ALTURA DE ATÉ 2,10M E LARGURA DE ATÉ 0,90M. MIOLO EM LÃ DE VIDRO. GARANTIA DE 12 MESES. Acompanha fechadura para porta divisória Tubular de 90mm - Acompanha 3 chaves - Feita em aço	UNIDADE	121	425,00	51.425,00
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 340.138,80</b>					
<b>LOTE/GRUPO 6: Grupo 6</b>					
18	Fornecimento e instalação de película de controle solar, na cor prata, reflexiva/espelhada, dupla face, linha arquitetônica. Garantia 12 meses.	M²	2193	50,01	109.671,93
22	Película Espelhada Metalizada, sistema iônico - composição de ligas metálicas sem pigmento. 24% Transmissão Luminosa, 75% Rejeição de Calor, 99% Rejeição de UV. Ideal para controle de UV, Infravermelho e parcialmente de Luz Visível. Possui estabilidade de metalização. Garantia mínima de 10 anos. Incluído a instalação por profissional treinado. Marca de Referência: 3M ou similar. Indicações e Características: -Cor: Metalizado Neutro - Garantia mínima: 10 anos - Controle de Calor: 75% - Controle da Luz: 76% - Rejeição de UV: Sim - Privacidade (Opacidade): Não - Segurança: Não - Decorativa: Não - Efeito Espião: Sim - Instalação Exterior: Não - Estabilidade de Metalização: Sim - Tipo de Metalização: Iônica - Tipo de Pigmentação: n/a - Estabilidade de Pigmento: n/a - Interferência Eletromagnética: Sim Dados Técnicos: Transmissão de Luz Visível % (380~780nm) 24 Reflexão de Luz Visível % (380~780nm) 31 Transmissão de Energia Solar % (300~2.500nm) 22 Absorção de Energia Solar % (300~2.500nm) 52 Reflexão de Energia Solar % (300~2.500nm) 26 CTCC - (Coeficiente de Transferência de Calor por Condução - Valor U) 1.03 SHGC - Coeficiente de Ganho de Calor Solar 0.37 Transmissão de Infravermelho Curto % (1.000nm) 25 Transmissão de Ultravioleta % (300~380nm) 1 Total de Energia Solar Rejeitada % (300~2.500nm) 63 Propriedades Físicas: Alongamento na Ruptura (%): n/a Força de Adesão (g/pol. largura): 3200 Resistência à Tração (Kg/cm2): n/a Resistência Impactos: n/a Espessura em Micras: 20.4 Resistência ao Rasgamento: Não Resistência à Propagação do Rasgo: Não	M²	1677	138,68	232.566,36

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
26	Serviço de remoção de películas preexistentes. Deverá o fornecedor remover totalmente as películas instaladas, incluindo para a execução do serviço, a retirada de grades, mobiliário, ou demais obstáculos que impeçam a remoção, devendo ser recolocado posteriormente todos os itens no lugar de origem. Após a instalação, os vidros deverão ser entregues limpos, sem resíduos de cola ou outro material.	M2	1522	27,50	41.855,00
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 384.093,29</b>					
<b>LOTE/GRUPO 7: Grupo 7</b>					
5	Confecção e instalação de persiana vertical em tecido de poliéster resinado, com trilho fabricado em alumínio anodizado sem acabamento, com pinos em polipropileno de alta resistência, recolhimento bilateral. Largura aproximada de 8,8 cm e giro de 180º Cor: Definida por cada campus no momento da medição. Garantia 12 meses.	M²	1704	82,00	139.728,00
6	Confecção e instalação de persiana vertical, tecido black-out, composição 100% poliéster, lavável, lâmina de 9 cm, dividida ao meio com puxadores na esquerda e na direita, em polipropileno 2,5 mm, comando e ponta oposta quadrados, recolhimento bilateral com corrente em fio de polipropileno com bola nº 10(dispostas de 1 x 1 cm), trilho único em alumínio quadrado reforçado 4cm x 4,5cm. Garantia de 12 meses.	M²	1684	125,33	211.055,72
19	Persiana Horizontal 16 mm. Características mínimas: As lâminas devem ser construídas em alumínio; Possuir espessura da lâmina de 16 milímetros; Possuir pintura sólida fosca, a ser definida na hora do pedido; Deve possuir dispositivo para abertura e fechamento; Deve possibilitar recolhimento; Deve possuir: cintas/cordões e todos os acessórios necessário ao funcionamento e instalação; Deve possuir trilho superior com 25 milímetros de profundidade e 25 milímetros de altura; Deve possuir trilho inferior com 20 milímetros de profundidade e 10 milímetros de altura. Informações complementares: Cor a ser definida por cada campus no momento da medição; Compra por metro quadrado; fornecimento e instalação das persianas; Garantia de 12 meses.	M²	276	131,67	36.340,92
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 387.124,64</b>					

**Valor Total do Processo: R\$ 3.088.161,66**

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2018 - UFRN - appserver4.srv4inst1