

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

**Processo..:** 23081.017834/2010-87 **Pregão SRP** 21 / 2011 **Data da Emissão:** 07/02/2011**Abertura: Dia:** 22/02/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Substituição de taco de madeira de lei, completo: demolição, transporte e destinação de entulho, impermeabilização do taco, pregos de ancoragem, assentamento, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	110,0000	7.000,00	_____	_____
2	Execução de lixação, calafetação e enceramento de tacos de madeira, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	14,5000	7.000,00	_____	_____
3	Substituição de rodapé de madeira de 7cm completo: demolição, transporte e destinação de entulho, imunização, fornecimento e instalação. ( considerar a unidade metro ) - incluindo material e mão de obra	Unidade	14,0000	7.500,00	_____	_____
4	Substituição de forração (carpete) completo: retirada, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão e colagem, limpeza , conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	76,5000	2.500,00	_____	_____
5	Substituição de piso cerâmico PEI 5 , completo: demolição, transporte e destinação de entulho, execução de contra piso argamassado e colagem e rejuntamento, limpeza, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	75,8100	7.000,00	_____	_____
6	Substituição de rodapé cerâmico de 7cm, completo: demolição, transporte e destinação de entulho, recomposição da parede, assentamento e rejuntamento e limpeza, conforme especificações. ( considerar a unidade metro ) - incluindo material e mão de obra	Unidade	14,8500	7.500,00	_____	_____
7	Substituição de paviflex , completo: demolição, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão, colagem e limpeza, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	116,8500	7.000,00	_____	_____
8	Demolição de gesso acartonado completo: demolição e destinação e transporte de entulho. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	11,8500	2.000,00	_____	_____
9	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos de 20cm, com reboco nas duas faces completa, inclusive transporte e destinação de entulho. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	20,5000	2.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Retirada de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	10,5000	2.000,00	_____	_____
11	Execução de forro gesso acartonado, completo. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	55,6000	3.000,00	_____	_____
12	Execução de divisória Divilux 35mm N1, montada completa, conforme especificações . ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	73,4000	5.000,00	_____	_____
13	Execução de divisória de gesso acartonado, completo e instalado, conforme especificações. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	98,0000	5.000,00	_____	_____
14	Fornecimento e instalação de porta de divisoria leve divilux 80x210cm. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	274,0000	200,00	_____	_____
15	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), completa. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	51,0000	3.000,00	_____	_____
16	Execução de revestimento completo: chapisco, emboço e reboco. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Unidade	28,5000	6.000,00	_____	_____
17	Substituição de marco de madeira 90x210 com guarnições completa, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	231,0000	200,00	_____	_____
18	Substituição de folha de porta de madeira 90x210, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	141,0000	200,00	_____	_____
19	Substituição de dobradiças cromadas, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	2,0500	600,00	_____	_____
20	Substituição de fechaduras, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	190,0000	200,00	_____	_____
21	Pintura interna com Selador acrilico, sobre parede lixada e limpa. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	3,6400	5.000,00	_____	_____
22	Pintura acrilica acetinada, mínimo 2 demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	7,5000	15.000,00	_____	_____
23	Pintura PVA, mínimo duas demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	5,8000	15.000,00	_____	_____
24	aplicação de Massa PVA .(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	11,2000	5.000,00	_____	_____
25	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos.(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	11,9500	15.000,00	_____	_____
26	aplicação Massa óleo p/ madeira (ponsar) .(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	8,7500	3.000,00	_____	_____
27	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	10,5000	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Pintura esmalte s/rodapé, inclui massa, mínimo 2 demãos.(considerar a unidade metro linear)	Unidade	9,8500	7.500,00	_____	_____
29	Instalação de Cabo de cobre flexível #1,5mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado ( considerar a unidade metro)	Unidade	1,3800	1.000,00	_____	_____
30	Instalação de Cabo de cobre flexível #10mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado. ( considerar a unidade metro)	Unidade	8,9600	3.000,00	_____	_____
31	Instalação de Cabo de cobre flexível #16mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado ( considerar a unidade metro)	Unidade	19,5000	1.500,00	_____	_____
32	Instalação de Cabo de cobre flexível #2,5mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado. ( considerar a unidade metro)	Unidade	2,3700	10.000,00	_____	_____
33	Instalação Cabo de cobre flexível #4,0mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado. ( considerar a unidade metro)	Unidade	3,0000	10.000,00	_____	_____
34	Instalação de Cabo de cobre flexível #6,0mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado. ( considerar a unidade metro)	Unidade	12,5000	3.000,00	_____	_____
35	Instalação de Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com 2 trilhos DIN na horizontal para 24 módulos (2x12), com 2 trilhos DIN na vertical para 18 módulos (2x9) com barramento trifásico para 100A, barra de terra e de neutro, elementos de proteção de PVC para os módulos vazios - instalado	Unidade	600,0000	40,00	_____	_____
36	Instalação de Condulete de alumínio 1", rosca de redução, e 1 tomada 3P+T com trava 30A - linha silentoque com espelho de alumínio - trifásica - instalado	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
37	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla intermediária 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado. (unidade)	Unidade	26,0000	25,00	_____	_____
38	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla paralela 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
39	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
40	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 2 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	18,0000	100,00	_____	_____
41	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 3 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	22,0000	100,00	_____	_____
42	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	20,0000	500,00	_____	_____
43	Instalação de Condulete de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	24,0000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
45	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
46	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
47	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
48	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
49	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
50	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
51	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
52	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
53	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
54	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
55	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
56	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 30A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
57	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
58	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 50A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	40,00	_____	_____
59	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 70A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
60	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
61	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
62	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
63	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
64	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 52A - 5kA - instalado	Unidade	75,0000	40,00	_____	_____
65	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63A - 5kA - instalado	Unidade	80,0000	20,00	_____	_____
66	Instalação de Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 50x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa - instalada, ( considerar unidade metro)	Unidade	40,0000	1.200,00	_____	_____
67	Instalação de Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 1" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	Unidade	27,0000	1.500,00	_____	_____
68	Instalação de Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	Unidade	18,0000	4.500,00	_____	_____
69	instalação de Fita isolante preta - colocada ( considerar unidade metro)	Unidade	0,8000	1.000,00	_____	_____
70	Instalação de Haste de aterramento copperweld de 2m x 3/8" com conector - instalada	Unidade	40,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71	Instalação de Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 40A - tipo AC - instalada	Unidade	128,0000	100,00	_____	_____
72	Instalação de Luminária para lâmpada fluorescente 1x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletência e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policabornato e contatos em bronz fosforoso, tipo industrial, com 1 lâmpada tubulare de 32W TC=4100K, com reator de alto fator de potência > 0,99, TDH<10%, BF >= 1; operação em 30kHz - instalada	Unidade	110,0000	200,00	_____	_____
73	Instalação de Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletência e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policabornato e contatos em bronz fosforoso, tipo industrial, com 2 lâmpadas tubulare de 32W TC=4100K, com reator de alto fator de potência > 0,99, TDH<10%, BF >= 1; operação em 30kHz - instalada	Unidade	130,0000	400,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura