

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência****Processo..:** 23081.014032/2011-04 **Pregão SRP** 332 / 2011 **Data da Emissão:** 25/10/2011**Abertura: Dia:** 22/11/2011 **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	2.000,00	_____	_____
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	2.000,00	_____	_____
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	3.500,00	_____	_____
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	1.500,00	_____	_____
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	2.000,00	_____	_____
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	Metro	14,8500	2.500,00	_____	_____
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	Metro Quadrado	116,8500	2.000,00	_____	_____
8	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos de 20cm, com reboco nas duas faces completa, inclusive transporte e destinação de entulho.	Metro Quadrado	20,5000	1.000,00	_____	_____
9	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), completa.	Unidade	19,5000	1.000,00	_____	_____
10	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 15 cm (espessura), completa.	Metro Quadrado	17,5000	500,00	_____	_____
11	Aplicação de azulejo, colado sobre emboço, com rejunte completo	Unidade	7,6300	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Aplicação de piso cerâmico 30 x 30 cm, com preparação da base, colado e rejuntado.	Unidade	11,3900	500,00	_____	_____
13	Serviço de pavimentação de passeio em concreto com espessura média de 8 cm. Inclui a preparação e compactação da base com aterro médio até 15 cm.	Unidade	10,2900	1.000,00	_____	_____
14	Serviço de construção de alamedado com colocação de palanques de concreto numa distância entre 3 e 4 metros e colocação de arrame liso ou farpado com 6 a 8 fios, os palanques de concreto deverão ser cravados com no mínimo 60cm de profundidade e perfeitamente compactados. Os fios deverão ser colocados de forma bem alinhada e esticados adequadamente.	Metro	6,5000	3.000,00	_____	_____
15	Execução de revestimento completo: chapisco, emboço e reboco. ( considerar a unidade metro quadrado) - incluindo material e mão de obra	Metro Quadrado	20,2000	2.000,00	_____	_____
16	Substituição de marco de madeira 90x210 com guarnições completa, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Conjunto	231,0000	50,00	_____	_____
17	Substituição de folha de porta de madeira 90x210, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Conjunto	141,0000	50,00	_____	_____
18	Substituição de dobradiças cromadas, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	2,0500	600,00	_____	_____
19	Substituição de fechaduras, conforme especificações. ( considerar a unidade conjunto) - incluindo material e mão de obra	Unidade	190,0000	200,00	_____	_____
20	Pintura interna com Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa. (considerar a unidade metro quadrado)	Metro Quadrado	3,6400	15.000,00	_____	_____
21	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	7,7000	15.000,00	_____	_____
22	Pintura PVA, mínimo duas demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	6,1000	15.000,00	_____	_____
23	aplicação de Massa PVA .(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	11,2000	5.000,00	_____	_____
24	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos.(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	4,0000	500,00	_____	_____
25	aplicação Massa óleo p/ madeira (ponisar) .(considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	8,7500	200,00	_____	_____
26	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos. (considerar a unidade metro quadrado)	Unidade	10,5000	200,00	_____	_____
27	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos.(considerar a unidade metro linear)	Unidade	9,8500	500,00	_____	_____
28	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	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
29	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	_____	_____
30	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	_____	_____
31	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	_____	_____
32	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	_____	_____
33	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	_____	_____
34	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	_____	_____
35	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	_____	_____
36	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	_____	_____
37	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	_____	_____
38	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	_____	_____
39	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	_____	_____
40	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	_____	_____
41	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	_____	_____
42	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	_____	_____
43	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
44	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
45	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
46	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Instalação de Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
48	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
49	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
50	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
51	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
52	Instalação de Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
53	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
54	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
55	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 30A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
56	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
57	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 50A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	40,00	_____	_____
58	Instalação de Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 70A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00	_____	_____
59	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
60	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
61	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
62	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00	_____	_____
63	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 52A - 5kA - instalado	Unidade	75,0000	40,00	_____	_____
64	Instalação de Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63A - 5kA - instalado	Unidade	80,0000	20,00	_____	_____
65	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	_____	_____
66	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	_____	_____
67	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	_____	_____
68	instalação de Fita isolante preta - colocada ( considerar unidade metro)	Unidade	0,8000	1.000,00	_____	_____
69	Instalação de Haste de aterramento copperweld de 2m x 3/8" com conector - instalada	Unidade	40,0000	30,00	_____	_____
70	Instalação de Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 40A - tipo AC - instalada	Unidade	128,0000	100,00	_____	_____
71	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	Unidade	110,0000	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**  
**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
72	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 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	_____	_____
73	Colocação de vidro 4mm, liso; material e serviços. A empresa deverá recolher as sobras de vidro.s	Metro Quadrado	69,2700	100,00	_____	_____
74	Serviço de instalação de ar condicionado tipo split 60000 BTU, incluindo material e mão de obra.	Unidade	850,0000	10,00	_____	_____
75	Serviço de instalação de ar condicionado tipo split 36000 BTU, incluindo material e mão de obra.	Unidade	650,0000	10,00	_____	_____
76	Serviço de instalação de ar condicionado tipo split 18000 BTU, incluindo material e mão de obra.	Unidade	550,0000	10,00	_____	_____
77	Serviço de instalação de ar condicionado tipo split 12000 BTU, incluindo material e mão de obra.	Unidade	450,0000	20,00	_____	_____

**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