

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007370/2013-43    **Pregão SRP**    192 / 2013    **Data da Emissão:** 24/06/2013**Abertura: Dia:** 10/07/2013    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Carpete completo: substituição de forração, retirada, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão e colagem, limpeza , conforme especificações.	Metro Quadrado	76,5000	750,00	_____	_____
2	Piso cerâmico PEI 5 , completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, execução de contra piso argamassado e colagem e rejuntamento, limpeza, conforme especificações.	Metro Quadrado	75,8100	1.750,00	_____	_____
3	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	38,5900	1.500,00	_____	_____
4	CALHA CHAPA GALVANIZADA N24, PINTADA, CORTE 50CM.	Metro	60,0000	1.000,00	_____	_____
5	RUFO/ALGEROZA DE PAREDE EM CHAPA GALVANIZADA, N26, COM PINTURA, COMPLETO.	Metro	40,0000	1.000,00	_____	_____
6	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 0.70 X 2.10 M COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	25,00	_____	_____
7	PORTA INTERNA, SEMI-OCA, 0.80 X 2.10 M, COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	25,00	_____	_____
8	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 90 X 210CM COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	25,00	_____	_____
9	PORTA INTERNA SEMI-OCA 100 X 210CM COM MARCO, UARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	25,00	_____	_____
10	Laca 3 demãos-aplicação	Metro Quadrado	16,0000	1.000,00	_____	_____
11	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Unidade	38,5600	30,00	_____	_____
12	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	Unidade	49,0600	30,00	_____	_____
13	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	27,5300	30,00	_____	_____
14	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	25,00	_____	_____
15	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	25,00	_____	_____
16	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca,	Unidade	730,0000	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE					
17	Taco de madeira de lei, completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, impermeabilização do taco, pregos de ancoragem, assentamento, conforme especificações.	Metro Quadrado	110,0000	1.000,00		
18	Rodapé de madeira de 7cm completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, imunização, fornecimento e instalação.	Metro	14,0000	1.000,00		
19	Rodapé cerâmico de 7cm, completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, recomposição da parede, assentamento e rejuntamento e limpeza, conforme especificações.	Metro	14,8500	1.750,00		
20	Paviflex , completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão, colagem e limpeza, conforme especificações.	Metro Quadrado	116,8500	1.750,00		
21	Forro gesso acartonado, completo- execução.	Metro Quadrado	55,6000	1.500,00		
22	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	193,0000	250,00		
23	Substituição de fechaduras, conforme especificações	Conjunto	190,0000	50,00		
24	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=3mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	38,9300	1.500,00		
25	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=3mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	44,1000	1.500,00		
26	Dreno com brita 1, conforme especificações	Metro	23,1900	200,00		
27	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	3,6400	2.500,00		
28	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	7,7000	5.000,00		
29	Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	6,1000	5.000,00		
30	MASSA PVA.	Metro Quadrado	11,2000	2.500,00		
31	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	11,9500	1.500,00		
32	Massa óleo p/ madeira (ponsar)	Metro Quadrado	8,7500	1.500,00		
33	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	10,5000	1.500,00		
34	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	9,8500	2.500,00		
35	Pintura esmalte s/eletroduto, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro	9,1000	2.500,00		
36	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	4,7700	2.500,00		
37	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	8,7500	2.000,00		
38	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada,	Metro	6,3400	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marca TIGRE ou equivalente					
39	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	10,2900	200,00	_____	_____
40	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	12,7000	200,00	_____	_____
41	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	16,1300	300,00	_____	_____
42	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	23,3900	300,00	_____	_____
43	Rede de tubos e conexões de água fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	33,6400	200,00	_____	_____
44	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	69,5200	30,00	_____	_____
45	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	74,7700	30,00	_____	_____
46	Execução de divisória Divilux 35mm N1, montada completa, conforme especificações .	Metro Quadrado	73,4000	2.500,00	_____	_____
47	Execução de divisória de gesso acartonado, completo e instalado, conforme especificações.	Metro Quadrado	98,0000	2.500,00	_____	_____
48	Fornecimento e instalação de porta de divisoria leve divilux 80x210cm.	Conjunto	274,0000	75,00	_____	_____
49	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	7,2900	200,00	_____	_____
50	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	10,6000	200,00	_____	_____
51	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	15,4100	200,00	_____	_____
52	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação,	Metro	19,6100	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente					
53	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	32,6600	300,00		
54	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada, completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA IZY ou equivalente	Unidade	314,0000	25,00		
55	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE	Unidade	554,0000	25,00		
56	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	25,00		
57	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	25,00		
58	Lavatório de louça de canto, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA L76 MASTER ou equivalente para PNE	Unidade	730,0000	25,00		
59	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	296,0000	25,00		
60	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	213,0000	25,00		
61	Válvula de descarga p/ bacia sanitária c/ DUAS TECLAS DE ACIONAMENTO metálicos, p/ descarga de 6 litros por ciclo, completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	209,0000	25,00		
62	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	187,0000	25,00		
63	Cuba de inox AISI 304, espessura da chapa de 0,8mm, dimensões de 40x34x17cm c/ válvula de inox, marca Tramontina ou equivalente, completa e instalada	Unidade	207,0000	20,00		
64	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	140,0000	25,00		
65	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente-instalada.	Unidade	123,0000	25,00		
66	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	83,0000	25,00		
67	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	99,0000	25,00		
68	Cabo de cobre flexível #1,5mm² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	1,3800	500,00		
69	Cabo de cobre flexível #10mm² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	8,9600	1.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	Cabo de cobre flexível #16mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado	Metro	19,5000	750,00		
71	Cabo de cobre flexível #2,5mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado	Metro	2,3700	2.000,00		
72	Cabo de cobre flexível #4,0mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado	Metro	3,0000	2.000,00		
73	Cabo de cobre flexível #6,0mm <sup>2</sup> 750V PVC 70°C - instalado	Metro	12,5000	1.500,00		
74	Cabo de cobre flexível #25,0mm <sup>2</sup> 1kV PVC 70°C - instalado	Metro	25,9500	500,00		
75	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 16 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 100A, barra de terra e neutro, elementos de proteção de PVC para módulos vazios - instalado	Unidade	300,0000	20,00		
76	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 28 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 100A, barra de terra e neutro, elementos de proteção de PVC para módulos vazios - instalado	Unidade	350,0000	20,00		
77	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 44 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 150A, barra de terra e neutro, elementos de proteção de PVC para módulos vazios - instalado	Unidade	450,0000	20,00		
78	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, proteção sobre o barramento, com trilho DIN na vertical para 56 módulos com disjuntor geral, barramento trifásico para 225A, barra de terra e neutro, elementos de proteção de PVC para módulos vazios - instalado	Unidade	600,0000	10,00		
79	Quadro de comando metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta e chassi removível, proteção sobre o barramento, com 3 trilhos DIN na horizontal para 72 módulos DIN, fabricados em material auto-extinguível de acordo com norma IEC 60695-2-1-750°C/5, totalmente equipado com trilhos, espelhos frontais e barras para condutores de proteção, com canaletas, organizadores de cabos e conectores - instalado (Referência XL3 Cemar ou equivalente técnico)	Unidade	750,0000	10,00		
80	Condutele 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		
81	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla intermediária 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	26,0000	25,00		
82	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla paralela 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	15,0000	50,00		
83	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	15,0000	50,00		
84	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 2 tecla simples 10A - linha silentoque	Unidade	18,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com espelho de alumínio - instalado					
85	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 3 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	22,0000	50,00	_____	_____
86	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
87	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	24,0000	50,00	_____	_____
88	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla simples 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
89	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de 2 tecla simples 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	17,0000	50,00	_____	_____
90	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de 3 tecla simples 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
91	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla paralela 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
92	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de duas teclas paralelas 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	22,0000	25,00	_____	_____
93	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla intermediária 10A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	20,0000	25,00	_____	_____
94	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 10 A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	20,0000	250,00	_____	_____
95	Caixa de PVC DRY-WALL 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20 A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	24,0000	250,00	_____	_____
96	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 1 tecla bipolar 20A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
97	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 1 tecla paralela 15A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
98	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 1 tecla simples 15A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____
99	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 2 teclas simples 15A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
100	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 3 teclas simples 15A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____
101	Caixa de ferro esmaltado 4"x2" e 1 interruptor de 3 teclas: 2 simples e 1 paralela 15A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
102	Caixa de ferro esmaltado de embutir 4"x2" e 1 conector de porcelana tripolar 50A e espelho 1 furo linha Talari Iriel em ABS polido-instalada.	Unidade	35,0000	250,00		
103	Caixa de ferro esmaltado de embutir 4"x2" e 1 tomada 2P+T universal 20A - linha Talari Iriel com espelho em ABS polido-instalada	Unidade	35,0000	250,00		
104	Kit Ar Condicionado, branco, de sobrepor, com tomada 2P+T padrão brasileiro 20A e disjuntor DIN monopolar de 20A-instalada.	Unidade	50,0000	250,00		
105	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
106	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
107	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
108	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
109	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
110	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16 A - 3kA instalado	Unidade	12,0000	100,00		
111	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
112	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
113	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
114	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
115	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
116	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
117	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 30A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
118	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
119	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 50A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
120	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 70A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
121	Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 50x50mm chapa n° 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi - instalada	Metro	40,0000	1.000,00		
122	Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 100x50mm chapa n° 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi - instalada	Metro	50,0000	1.000,00		
123	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
124	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
125	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
126	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
127	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 52A - 5kA - instalado	Unidade	75,0000	20,00		
128	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63A - 5kA - instalado	Unidade	80,0000	20,00		
129	Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 150x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi - instalada	Metro	55,0000	1.000,00		
130	Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 1" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	Metro	27,0000	1.000,00		
131	Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	Metro	18,0000	1.000,00		
132	Eletroduto de PVC flexível reforçado 3/4", antichama, com resistência mecânica de 750N, com as emendas e conexões próprias-instalada	Metro	3,0000	1.000,00		
133	Eletroduto de PVC flexível reforçado 1", antichama, com resistência mecânica de 750N, com as emendas e conexões próprias-instalada	Metro	4,0000	1.000,00		
134	Haste de aterramento copperweld de 2m x 3/8" com conector e balde de aterramento - instalada	Unidade	60,0000	30,00		
135	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 40A - tipo AC - instalada	Unidade	150,0000	50,00		
136	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 25A - tipo AC - instalada	Unidade	140,0000	50,00		
137	Bloco autônomo de emergência fluorescente 2x8W compacta com bateria, emissão de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora + tomada 2P+T linha Talari da Iriel + condutele de alumínio 4"x2" com espelho-instalado.	Unidade	60,0000	100,00		
138	Luminária para lâmpada fluorescente 2x26W, cilíndrica de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor repuxado em alumínio anodizado, referência Lumicenter DRN03-S226, COM VIDRO FOSCO, com 2 lâmpadas compactas não-integradas de 26W referência Philips ou Osram, com reator de alto fator de potência 2x26 >0,97, TDH<10%, BF>=1; operação em 30kHz, referência Philips ou Osram-instalada.	Unidade	150,0000	250,00		
139	Luminária para lâmpada fluorescente 2x26W, cilíndrica de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor repuxado em alumínio anodizado, referência Lumicenter DRN03-E226, COM VIDRO FOSCO, com 2 lâmpadas compactas não-integradas de 26W referência Philips ou Osram, com reator de alto fator de potência 2x26 >0,97, TDH<10%, BF>=1; operação em 30kHz, referência Philips ou Osram-instalada.	Unidade	120,0000	250,00		
140	Luminária tipo tartaruga com vidro, de sobrepor, base E27 de porcelana, lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 15W/220V, com caixa de ferro esmaltado 4"x2"	Unidade	80,0000	100,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
141	Luminária plástica para lâmpada incandescente 1x60W, base E-27, com lâmpada modelo Belalux 60W-instalada.	Unidade	50,0000	50,00		
142	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	130,0000	100,00		
143	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	150,0000	100,00		
144	Tampo de granito cinza andorinha 70x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ uma cuba oval, completo e instalado c/ metais cromados, cuba marca DECA ou equivalente	Unidade	400,0000	30,00		
145	Tampo de granito cinza andorinha 160x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ duas cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente	Unidade	743,0000	30,00		
146	Tampo de granito cinza andorinha 300x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ três cubas ovais cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente	Unidade	1.126,0000	30,00		
147	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Metro Quadrado	312,0000	100,00		
148	Telha fibrocimento 6mm, inclusive acessórios de fixação, instalada	Metro Quadrado	23,0000	500,00		
149	Telha fibrocimento 8mm, inclusive acessórios de fixação, instalada.	Metro Quadrado	36,0000	750,00		
150	Cumeeira em fibrocimento 6mm, instalada	Metro	34,0000	500,00		
151	Cumeeira em fibrocimento 8mm, instalada	Unidade	36,0000	750,00		
152	Telha trapezoidal aluzinc simples esp. 0,5mm, instalada.	Metro Quadrado	44,0000	500,00		
153	Cumeeira trapezoidal de aluzinc esp. 0,5 mm, instalada	Metro	43,0000	500,00		
154	Cobertura com telha termo acústica de aluzinc, sanduíche, 3 camadas (esp.=30 mm / larg. útil=1000 mm / larg. nominal=1056 mm / vão livre=4 m), fundo branco, completa, instalada.	Metro Quadrado	143,0000	500,00		
155	Trava de portas, instalada	Unidade	6,1000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	Placa de sinalização das portas internas, 12 x 30 cm, instalada	Unidade	22,4800	200,00		
157	Placa de numeração das portas internas, 10 x 10 cm, instalada	Unidade	8,8900	200,00		
158	Corrimão metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo, instalado.	Metro	34,4500	500,00		
159	Guarda corpo metálico, conforme especificações, com pintura esmalte, completo, instalado	Metro Quadrado	91,3500	400,00		
160	Grade em barra chata de 3/4"x3/16" cada 10cm e ferro quadrado de 1/2" cada 30 cm , pintada, completa	Metro Quadrado	136,7000	500,00		
161	CAIXILHO FERRO BASCULANTE COM CANTONEIRA	Metro Quadrado	341,2000	200,00		
162	CAIXILHO FERRO BASCULANTE COM CANTONEIRA	Metro Quadrado	370,6000	200,00		
163	CAIXILHO FERRO BASCULANTE COM CANTONEIRA	Metro Quadrado	196,3000	200,00		
164	Porta de ferro estruturada em metalon com chapa n 20, com marco e ferragens 90 x210, completa, instalada.	Conjunto	730,0000	100,00		
165	VIDRO LISO 4MM, EM METRO QUADRADO	Metro Quadrado	68,5000	250,00		
166	Vidro 4mm - miniboreal, instalado	Metro Quadrado	59,5000	250,00		
167	Vidro 6mm- liso, instalado	Metro Quadrado	103,3500	250,00		
168	Espelho 350x80cm, e =4mm, instalado.	Unidade	701,2000	50,00		
169	Espelho 50 x90cm , e =4mm - PNE	Unidade	171,3000	50,00		
170	Espelho 170x80cm, e=4mm	Unidade	440,6000	50,00		
171	Massa acrílica ,aplicada.	Metro Quadrado	13,2900	1.000,00		
172	Textura acrílica, aplicada	Metro Quadrado	15,3000	1.000,00		
173	Pintura epóxi sobre massa acrílica, mínimo 2 demãos, aplicada	Metro Quadrado	18,4900	1.000,00		
174	Verniz impermeabilizante próprio para tijolo à vista, mínimo 2 demãos, aplicado	Metro Quadrado	4,9300	2.500,00		
175	Tinta acrílica para numeração predial, conforme especificações, aplicada.	Unidade	134,4000	100,00		
176	TUBO DE CONCRETO 300MM, ARMADO.	Metro	41,0000	500,00		
177	Tubo de concreto simples, diâmetro de 40cm, instalado.	Metro	52,0000	500,00		
178	Tubo de concreto simples, diâmetro de 50cm.	Metro	69,0000	500,00		
179	TUBO DE CONCRETO 600MM, ARMADO.	Unidade	87,0000	500,00		
180	Conjunto de coletor de resíduos para coleta seletiva - com dois coletores, instalado.	Conjunto	320,0000	50,00		
181	Conjunto de coletor de resíduos para coleta seletiva - com tres coletores, instalado.	Conjunto	480,0000	50,00		
182	Conjunto de coletor de resíduos para coleta seletiva - quatro coletores, instalado	Conjunto	640,0000	50,00		
183	Contêiner para coleta de lixo volume nominal de 1000 litros, instalado.	Conjunto	3.300,0000	50,00		
184	Meio-fio de concreto seção variável 10-12 x 30 x 100cm, colocado.	Metro	25,7000	1.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
185	Moirão de concreto armado pré-moldado, seção quadrada 12x12cm, h=2,5m, conforme especificação, completo e instalado	Unidade	52,0000	1.500,00		
186	Escoras de concreto armado pré-moldado, seção quadrada 12x12cm, h=2,0m + 0,50 (inclinado), cfe especificação, completo e instalado	Unidade	48,0000	750,00		
187	Tela arame galvanizado, altura de 2,0m, malha 7x7cm, nº14BWG, marca Gerdau ou equivalente, conforme especificação, completo e instalado	Metro	50,0000	750,00		
188	Execução de hidrojateamento em paredes e lajes	Metro Quadrado	3,1500	2.000,00		
189	Execução de aterro compactado com material de boa capacidade de suporte	Metro Cúbico	25,0000	2.000,00		
190	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação, rede hidráulica, elétrica	Metro Cúbico	19,0000	500,00		
191	Escavação mecânica de solo	Metro Cúbico	8,0000	5.000,00		
192	Execução de reaterro e apiloamento com compactador mecânico (sapo)	Metro Cúbico	14,0000	5.000,00		
193	Execução de pavimentação com paralelepípedo basalto, pó-de-pedra e compactação	Metro Quadrado	65,0000	1.500,00		
194	Execução de base de brita graduada compactada, h=15cm	Metro Quadrado	16,2500	1.500,00		
195	Execução de caixa de areia em alvenaria massiça de 20cm, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	Unidade	465,0000	100,00		
196	Execução de pavimentação com bloco de concreto 8cm, pó-de-brita e compactação	Metro Quadrado	69,2900	2.000,00		
197	Execução de pavimentação com blocos sextavados, 5cm, pó-de-brita e compactação	Metro Quadrado	51,0000	2.000,00		
198	Execução de piso polido de concreto armado com 8cm, fck 25Mpa, com lastro de base graduada compactada de 10cm	Metro Quadrado	77,7000	2.000,00		
199	Execução de estrutura de madeira em eucalipto aplainado 2 faces, com tratamento anti cupim, com tesouras executadas com 10x10 cm a cada 160cm e terças 5x7cm cada 110cm	Metro Quadrado	30,0000	1.500,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

**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