

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.013049/2012-17 **Pregão SRP** 345 / 2012 **Data da Emissão:** 26/10/2012**Abertura: Dia:** 19/11/2012 **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	1.500,00		
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	3.500,00		
3	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	38,5900	3.000,00		
4	CALHA CHAPA GALVANIZADA N24, PINTADA, CORTE 50CM.	Metro	60,0000	2.000,00		
5	RUFO/ALGEROZA DE PAREDE EM CHAPA GALVANIZADA, N26, COM PINTURA, COMPLETO.	Metro	40,0000	2.000,00		
6	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 0.70 X 2.10 M COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	50,00		
7	PORTA INTERNA, SEMI-OCA, 0.80 X 2.10 M, COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	50,00		
8	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 90 X 210CM COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	50,00		
9	PORTA INTERNA SEMI-OCA 100 X 210CM COM MARCO, UARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	50,00		
10	Laca 3 demãos-aplicação	Metro Quadrado	16,0000	2.000,00		
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	60,00		
12	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	Unidade	49,0600	60,00		
13	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	27,5300	60,00		
14	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	50,00		
15	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	50,00		
16	Lavatório de louça de canto , c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca,	Unidade	730,0000	50,00		

**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	2.000,00		
18	Rodapé de madeira de 7cm completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, imunização, fornecimento e instalação.	Metro	14,0000	2.000,00		
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	3.500,00		
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	3.500,00		
21	Forro gesso acartonado, completo- execução.	Metro Quadrado	55,6000	3.000,00		
22	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	193,0000	500,00		
23	Substituição de fechaduras, conforme especificações	Conjunto	190,0000	100,00		
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	5.000,00		
28	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	7,7000	15.000,00		
29	Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	6,1000	15.000,00		
30	MASSA PVA.	Metro Quadrado	11,2000	5.000,00		
31	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	11,9500	15.000,00		
32	Massa óleo p/ madeira (ponsar)	Metro Quadrado	8,7500	3.000,00		
33	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	10,5000	3.000,00		
34	Pintura esmalte s/rodapé, inclusive massa, mínimo 2 demãos	Metro	9,8500	5.000,00		
35	Pintura esmalte s/eletroduto, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro	9,1000	5.000,00		
36	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	4,7700	5.000,00		
37	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	8,7500	10.000,00		
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	400,00		

**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	400,00	_____	_____
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	400,00	_____	_____
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	Unidade	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	5.000,00	_____	_____
47	Execução de divisória de gesso acartonado, completo e instalado, conforme especificações.	Metro Quadrado	98,0000	5.000,00	_____	_____
48	Fornecimento e instalação de porta de divisoria leve divilux 80x210cm.	Conjunto	274,0000	150,00	_____	_____
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	400,00	_____	_____
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	400,00	_____	_____
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	400,00	_____	_____
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	400,00	_____	_____

**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	50,00		
55	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE	Unidade	554,0000	50,00		
56	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	50,00		
57	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	50,00		
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	50,00		
59	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	296,0000	50,00		
60	Válvula automática p/ mictório tipo pressmatic, c/ acabamento e tecla metálicos, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL ou equivalente	Unidade	213,0000	50,00		
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	50,00		
62	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de espessura, completo e instalado	Unidade	187,0000	50,00		
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	50,00		
65	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente-instalada.	Unidade	123,0000	50,00		
66	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	83,0000	50,00		
67	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	99,0000	50,00		
68	Cabo de cobre flexível #1,5mm² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	1,3800	1.000,00		
69	Cabo de cobre flexível #10mm² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	8,9600	3.000,00		

**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 ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	19,5000	1.500,00		
71	Cabo de cobre flexível #2,5mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	2,3700	10.000,00		
72	Cabo de cobre flexível #4,0mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	3,0000	10.000,00		
73	Cabo de cobre flexível #6,0mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	12,5000	3.000,00		
74	Cabo de cobre flexível #25,0mm ² 1kV PVC 70°C - instalado	Metro	25,9500	1.000,00		
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	40,00		
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	40,00		
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	100,00		

**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	100,00		
86	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	20,0000	500,00		
87	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	24,0000	500,00		
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	100,00		
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	100,00		
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	100,00		
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	500,00		
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	1.000,00		
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	100,00		
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	100,00		
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	100,00		
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	50,00		
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	1.000,00		
104	Kit Ar Condicionado, branco, de sobrepor, com tomada 2P+T padrão brasileiro 20A e disjuntor DIN monopolar de 20A-instalada.	Unidade	50,0000	500,00		
105	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00		
106	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00		
107	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00		
108	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	200,00		
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	200,00		
111	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00		
112	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00		
113	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	200,00		
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	40,00		
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	2.000,00		
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	2.000,00		
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	40,00		
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	2.000,00		
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	1.500,00		
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	4.500,00		
132	Eletroduto de PVC flexível reforçado 3/4", antichama, com resistência mecânica de 750N, com as emendas e conexões próprias-instalada	Metro	3,0000	3.000,00		
133	Eletroduto de PVC flexível reforçado 1", antichama, com resistência mecânica de 750N, com as emendas e conexões próprias-instalada	Metro	4,0000	3.000,00		
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	100,00		
136	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 25A - tipo AC - instalada	Unidade	140,0000	100,00		
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	200,00		
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	500,00		
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	500,00		
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	200,00		
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	400,00		
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	Unidade	312,0000	200,00		
148	Caixa de inspeção em alvenaria massiça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	340,5900	40,00		
149	Execução de lixação, calafetação e enceramento de tacos de madeira, conforme especificações	Metro Quadrado	14,5000	2.000,00		
150	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos de 20cm, com reboco nas duas faces completa, inclusive transporte e destinação de entulho.	Metro Quadrado	20,5000	2.000,00		
151	Retirada de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações	Metro Quadrado	10,5000	2.000,00		
152	Montagem de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações	Metro Quadrado	15,0000	2.000,00		
153	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), completa.	Metro Quadrado	51,0000	2.000,00		
154	Remoção de reboco	Metro Quadrado	8,4000	2.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
155	Execução de revestimento completo: chapisco, emboço e reboco.	Metro Quadrado	28,5000	4.000,00		
156	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	20,0000	500,00		
157	Caixa de inspeção em alvenaria massiça de 15cm, com seção interna de 60x60x60cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada	Unidade	340,5900	40,00		
158	Execução de lixação, calafetação e enceramento de tacos de madeira, conforme especificações	Metro Quadrado	14,5000	2.000,00		
159	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos de 20cm, com reboco nas duas faces completa, inclusive transporte e destinação de entulho.	Metro Quadrado	20,5000	2.000,00		
160	Retirada de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações	Metro Quadrado	10,5000	2.000,00		
161	Montagem de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações	Metro Quadrado	15,0000	2.000,00		
162	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), completa.	Metro Quadrado	51,0000	2.000,00		
163	Remoção de reboco	Metro Quadrado	8,4000	2.000,00		
164	Execução de revestimento completo: chapisco, emboço e reboco.	Metro Quadrado	28,5000	4.000,00		
165	Tratamento da Junta de dilatação com perfil de alumínio de 3" e espuma de poliuretano	Metro	20,0000	500,00		
166	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		
167	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		
168	Forro de PVC branco 20cm, completo, inclusive roda forro e malha de aço para sustentação do forro	Metro Quadrado	38,5900	1.500,00		
169	CALHA CHAPA GALVANIZADA N24, PINTADA, CORTE 50CM.	Metro	60,0000	1.000,00		
170	RUFO/ALGEROZA DE PAREDE EM CHAPA GALVANIZADA, N26, COM PINTURA, COMPLETO.	Metro	40,0000	1.000,00		
171	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 0.70 X 2.10 M COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	25,00		
172	PORTA INTERNA, SEMI-OCA, 0.80 X 2.10 M, COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	347,1000	25,00		
173	PORTA INTERNA, SEMI-OCA 90 X 210CM COM MARCO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
174	PORTA INTERNA SEMI-OCA 100 X 210CM COM MARCO, UARNIÇÃO E FERRAGENS, COMPLETA PARA SUBSTITUIÇÃO.	Conjunto	362,1000	25,00		
175	Laca 3 demãos-aplicação	Metro Quadrado	16,0000	1.000,00		
176	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		
177	Caixa de gordura 250x230x75mm com tampa cega com saída 75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	Unidade	49,0600	30,00		
178	Ralo sifonado cilíndrico normal 100mm - 40mm	Unidade	27,5300	30,00		
179	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	25,00		
180	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	25,00		
181	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		
182	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		
183	Rodapé de madeira de 7cm completo: substituição, demolição, transporte e destinação de entulho, imunização, fornecimento e instalação.	Metro	14,0000	1.000,00		
184	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		
185	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		
186	Forro gesso acartonado, completo- execução.	Metro Quadrado	55,6000	1.500,00		
187	Impermeabilização com revestimento impermeável de fibra de vidro em reservatórios	Metro Quadrado	193,0000	250,00		
188	Substituição de fechaduras, conforme especificações	Conjunto	190,0000	50,00		
189	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=3mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	Metro Quadrado	38,9300	1.500,00		
190	Impermeabilização c/ manta asfáltica, e=3mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	Metro Quadrado	44,1000	1.500,00		
191	Dreno com brita 1, conforme especificações	Metro	23,1900	200,00		
192	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	Metro Quadrado	3,6400	2.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
193	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	7,7000	15.000,00		
194	Pintura PVA, mínimo duas demãos	Metro Quadrado	6,1000	15.000,00		
195	MASSA PVA.	Metro Quadrado	11,2000	2.500,00		
196	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	11,9500	1.500,00		
197	Massa óleo p/ madeira (ponsar)	Metro Quadrado	8,7500	1.500,00		
198	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	10,5000	1.500,00		
199	Pintura esmalte s/rodapé, inclui massa, mínimo 2 demãos	Metro	9,8500	2.500,00		
200	Pintura esmalte s/eletroduto, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	Metro	9,1000	2.500,00		
201	Selador acrílico flexível, sobre parede lixada e limpa , 2 demãos	Metro Quadrado	4,7700	2.500,00		
202	Pintura acrílica semi brilho, mínimo 2 demãos	Metro Quadrado	8,7500	2.000,00		
203	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, marca TIGRE ou equivalente	Metro	6,3400	200,00		
204	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		
205	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		
206	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		
207	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		
208	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	Unidade	33,6400	200,00		
209	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/4", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	69,5200	30,00		
210	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	74,7700	30,00		
211	Execução de divisória Divilux 35mm N1, montada completa, conforme especificações .	Metro Quadrado	73,4000	2.500,00		
212	Execução de divisória de gesso acartonado, completo e instalado, conforme	Metro Quadrado	98,0000	2.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	especificações.					
213	Fornecimento e instalação de porta de divisória leve divilux 80x210cm.	Conjunto	274,0000	75,00		
214	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		
215	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 Cúbico	10,6000	200,00		
216	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		
217	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 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente	Metro	19,6100	200,00		
218	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		
219	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		
220	Bacia sanitária de louça completa (inclusive c/ assento de PVC) e instalada, cor branca, marca DECA (ravena) para PNE	Unidade	554,0000	25,00		
221	Lavatório de louça sem coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	132,0000	25,00		
222	Lavatório de louça com coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	193,0000	25,00		
223	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		
224	Mictório individual de louça, tipo parede, c/ sifão integrado, completo e instalado, cor branca, marca DECA (ravena) ou equivalente	Unidade	296,0000	25,00		
225	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		
226	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		
227	Divisória de separação do mictório 40x70cm, de granito cinza andorinha 2cm de	Unidade	187,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	espessura, completo e instalado					
228	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	_____	_____
229	Torneira tipo de mesa giratória (1/2") com articulador da linha Reggia da DOCOL (cod. 55300106) ou equivalente	Unidade	140,0000	25,00	_____	_____
230	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	_____	_____
231	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	Unidade	83,0000	25,00	_____	_____
232	Registro de gaveta metálico, com acabamento (Itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente	Unidade	99,0000	25,00	_____	_____
233	Cabo de cobre flexível #1,5mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	1,3800	500,00	_____	_____
234	Cabo de cobre flexível #10mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	8,9600	1.500,00	_____	_____
235	Cabo de cobre flexível #16mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	19,5000	750,00	_____	_____
236	Cabo de cobre flexível #2,5mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	2,3700	2.000,00	_____	_____
237	Cabo de cobre flexível #4,0mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	3,0000	2.000,00	_____	_____
238	Cabo de cobre flexível #6,0mm ² 750V PVC 70°C - instalado	Metro	12,5000	1.500,00	_____	_____
239	Cabo de cobre flexível #25,0mm ² 1kV PVC 70°C - instalado	Metro	25,9500	500,00	_____	_____
240	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	_____	_____
241	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	_____	_____
242	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	_____	_____
243	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	_____	_____
244	Quadro de comando metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta e chassi	Unidade	750,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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)					
245	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		
246	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		
247	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		
248	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		
249	Condutele de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 2 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	Unidade	18,0000	50,00		
250	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		
251	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		
252	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		
253	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		
254	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		
255	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		
256	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		
257	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		
258	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		
259	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		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
260	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		
261	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		
262	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		
263	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		
264	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		
265	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		
266	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		
267	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	50,00		
268	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	50,00		
269	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		
270	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
271	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
272	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
273	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
274	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	11,0000	100,00		
275	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16 A - 3kA instalado	Unidade	12,0000	100,00		
276	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
277	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
278	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
279	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40A - 3kA - instalado	Unidade	12,0000	100,00		
280	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
281	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
282	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 30A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
284	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 50A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
285	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 70A - 5kA - instalado	Unidade	57,0000	20,00		
286	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		
287	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		
288	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
289	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
290	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
291	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	Unidade	67,0000	20,00		
292	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 52A - 5kA - instalado	Unidade	75,0000	20,00		
293	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63A - 5kA - instalado	Unidade	80,0000	20,00		
294	Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 150x50mm chapa n° 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa, com pintura eletrostática com epóxi - instalada	Metro	55,0000	1.000,00		
295	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		
296	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		
297	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		
298	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		
299	Haste de aterramento copperweld de 2m x 3/8" com conector e balde de aterramento - instalada	Unidade	60,0000	30,00		
300	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 40A - tipo AC - instalada	Unidade	150,0000	50,00		
301	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 25A - tipo AC - instalada	Unidade	140,0000	50,00		
302	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		
303	Luminária para lâmpada fluorescente 2x26W, cilíndrica de sobrepor, com corpo em	Unidade	150,0000	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
304	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	_____	_____
305	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	_____	_____
306	Luminária plástica para lâmpada incandescente 1x60W, base E-27, com lâmpada modelo Belalux 60W-instalada.	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
307	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 bronze 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	_____	_____
308	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 bronze 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	_____	_____
309	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	_____	_____
310	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	_____	_____
311	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	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
312	Granito cinza andorinha com 2 cm de espessura para bancada de concreto, conforme especificações	Unidade	312,0000	100,00	_____	_____

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