



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PRO REITORIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA / SERVIÇO : CENTRO DE CONVENÇÕES - TRATAMENTO ACÚSTICO - UFSM

Item	Serviços	Quant.	Unid	Preços				
				Mat.	M. Obra	P.Serviço	Total Serviço	Total Item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TECNICOS							R\$ 55.079,20
1.1	Administração local	120,00	d		182,23	182,23	21.867,60	
1.2	Placa de Obra metálica, com 180x120cm, conforme especificações	1,00	unid	197,95	41,25	239,20	239,20	
1.3	Limpeza permanente da obra	120,00	d	0,05	2,35	2,40	288,00	
1.4	Transporte interno e externo	120,00	d	0,05	3,82	3,87	464,40	
1.5	Andaime metálico tipo torre - largura 1,00 x 1,50 m completo - locação m²/mês	60,00	d	375,90	161,10	537,00	32.220,00	
2	TRATAMENTO ACÚSTICO - FORROS							R\$ 424.492,89
2.1	Forro geral blindagem plateia: gesso acartonado placa dupla com lâ de rocha 48kg/m³	1.185,77	m²	105,88	45,38	151,25	179.347,71	
2.2	Forro platéia/mezanino: madeira lisa em mdf, cfe. especificações	457,65	m²	156,80	67,20	224,00	102.513,60	
2.3	Forro acústico platéia (forro difusor): em mdf, dimensões variadas - cfe. especificações	474,79	m²	178,91	76,68	255,59	121.351,58	
2.4	Forro fundo passarelas técnicas em mdf cor Ipê ou equivalente - cfe. especificações	95,00	m²	156,80	67,20	224,00	21.280,00	
3	TRATAMENTO ACÚSTICO - PISOS							R\$ 545.621,60
3.1	Carpete Platéia - espessura 6,50 mm - cfe. especificações	1.280,00	m²	219,10	93,90	313,00	400.640,00	
3.2	Carpete Ante-câmaras - espessura 6,50 mm - cfe. especificações	395,00	m²	219,10	93,90	313,00	123.635,00	
3.3	Carpete Sala de Conferências - espessura 6,50 mm - cfe. especificações	68,20	m²	219,10	93,90	313,00	21.346,60	
4	TRATAMENTO ACÚSTICO - REVESTIMENTOS LATERAIS							R\$ 297.472,09
4.1	Rebatedor acústico e boca de cena em mdf cor Ipê ou equivalente - cfe. especificação	45,00	m²	296,98	127,28	424,25	19.091,25	
4.2	Revestimento balcão plateia mezanino cor Ipê ou equivalente - cfe. especificação	50,00	m²	144,26	61,82	206,08	10.304,00	
4.3	Revestimento lateral plateia baixa - trecho inferior, em mdf cor Ipê ou equivalente (sem lâ de rocha) - placas de 59,5 X 59,5cm - cfe. especificações	275,86	m²	193,20	82,80	276,00	76.137,36	
4.4	Revestimento lateral plateia baixa - trecho superior em mdf cor Ipê ou equivalente (com lâ de rocha) - placas de 59,5 X 59,5cm - cfe. especificações	60,00	m²	268,54	115,09	383,63	23.017,80	
4.5	Revestimento lateral e fundos platéia alta e mezanino, em mdf cor Ipê ou equivalente (com lâ de rocha) - placas de 59,5 x 59,5 cm - cfe. especificações	463,46	m²	249,55	106,95	356,50	165.221,92	
4.6	Parede com Lã de rocha e acabamento em véu preto - cfe. especificações	137,64	m²	18,82	8,06	26,88	3.699,76	
5	TRATAMENTO ACÚSTICO - OUTROS							R\$ 107.168,97
5.1	Rebatedor acústico para fosso de orquestra em mdf cor Ipê ou equivalente (estrutura em barrote de madeira 5 X 5 cm com lâ de rocha 50 mm X 48kg/m³) - cfe. especificações	30,00	m²	268,54	115,09	383,63	11.508,90	
5.2	Blindagem acústica áreas molhadas: placa gesso acartonado dupla com lâ de rocha 50mmX48kg/m³	85,00	m²	105,88	45,38	151,25	12.856,25	

Item	Serviços	Quant.	Unid	Preços				
				Mat.	M. Obra	P.Serviço	Total Serviço	Total Item
5.3	Porta acústica de madeira, duas folhas, dimensões 1,65 x 2,10 m, espessura de 70 mm, em mdf revestido de melamina de madeira tipo Ipê com barra anti-pânico - cfe. especificações	3,00	uni	8.290,66	181,96	8.472,62	25.417,86	
5.4	Massa PVA	910,97		3,84	8,98	12,82	11.678,64	
5.5	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa - Forro de gesso acartonado	910,97	m²	1,12	2,91	4,03	3.671,21	
5.6	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos - Forro de gesso acartonado	910,97	m²	3,48	5,43	8,91	8.116,74	
5.7	Chassi em metalon 50 x 75, para fixação dos painéis do forro acústico, conforme projeto	994,42	m	15,96	1,96	17,92	17.820,08	
5.8	Cabo de aço para fixação dos chassís, conforme projeto	438,00	m	6,41	2,75	9,16	4.012,08	
5.9	Grampos para cabo de aço	936,00	unid	5,39	0,60	5,99	5.606,64	
5.10	Acabamento lateral, conforme projeto	211,03	m²	16,35	1,81	18,16	3.832,21	
5.11	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos - acabamento lateral	211,03	m²	3,78	8,77	12,55	2.648,36	
	TOTAL							R\$ 1.429.834,75
	BDI ADOTADO JÁ INCLUSO NOS PREÇOS UNITÁRIOS							25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO PARA A OBRA/SERVIÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	TAXA %
1	Administração Central	AC	4,50
2	Garantias, Seguros e Imprevistos	G	0,80
3	Riscos	R	1,00
4	Encargos Financeiros	EF	1,00
5	Lucro	L	8,00
6	COFINS		3,00
7	PIS		0,65
8	ISS		3,50
	TOTAL		25,0%
BDI=(((1+AC/100)x(1+G/100)x(1+R/100)x(1+EF/100)x(1+L/100)) / [1-(I/100)])-1)x100 = 25,00%			