



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PRO REITORIA DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO : REFORMA DE SALAS EM DIVERSOS LOCAIS DA UFSM

Item	Serviços	Quant.	Unid	P.Serviço	Total Serviço	Total Item
1	PAREDES E REVESTIMENTOS					
1.1	Substituição de taco de madeira de lei, completo: demolição, transporte e destinação de entulho, impermeabilização do taco, pregos de ancoragem, assentamento, conforme especificações.	7.000,00	m2	110,00	770.000,00	
1.2	Execução de lixação, calafetação e enceramento de tacos de madeira, conforme especificações	7.000,00	m2	14,50	101.500,00	
1.3	Substituição de rodapé de madeira de 7cm completo: demolição, transporte e destinação de entulho, imunização, fornecimento e instalação.	7.500,00	m	14,00	105.000,00	
1.4	Substituição de forração (carpete) completo: retirada, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão e colagem, limpeza, conforme especificações.	2.500,00	m2	76,50	191.250,00	
1.5	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.	7.000,00	m2	75,81	530.670,00	
1.6	Substituição de rodapé cerâmico de 7cm, completo: demolição, transporte e destinação de entulho, recomposição da parede, assentamento e rejuntamento e limpeza, conforme especificações.	7.500,00	m	14,85	111.375,00	
1.7	Substituição de paviflex, completo: demolição, transporte e destinação de entulho, limpeza da superfície, recomposição do piso argamassado, emulsão, colagem e limpeza, conforme especificações.	7.000,00	m2	116,85	817.950,00	
1.8	Demolição de gesso acartonado completo: demolição e destinação e transporte de entulho.	2.000,00	m2	11,85	23.700,00	
1.9	Demolição de alvenaria de blocos cerâmicos de 20cm, com reboco nas duas faces completa, inclusive transporte e destinação de entulho.	2.000,00	m2	20,50	41.000,00	
1.10	Retirada de divisória leve Divilux 35mm, conforme especificações	2.000,00	m2	10,50	21.000,00	
1.11	Execução de forro gesso acartonado, completo.	3.000,00	m2	55,60	166.800,00	
1.12	Execução de divisória Divilux 35mm N1, montada completa, conforme especificações.	5.000,00	m2	73,40	367.000,00	
1.13	Execução de divisória de gesso acartonado, completo e instalado, conforme especificações.	5.000,00	m2	98,00	490.000,00	
1.14	Fornecimento e instalação de porta de divisória leve divilux 80x210cm.	200,00	cj	274,00	54.800,00	
1.15	Execução de alvenaria de bloco cerâmico de 20 cm (espessura), completa.	3.000,00	m2	51,00	153.000,00	
1.16	Execução de revestimento completo: chapisco, emboço e reboco.	6.000,00	m2	28,50	171.000,00	
2	ESQUADRIAS					
2.1	Substituição de marco de madeira 90x210 com guarnições completa, conforme especificações	200,00	cj	231,00	46.200,00	
2.2	Substituição de folha de porta de madeira 90x210, conforme especificações	200,00	cj	141,00	28.200,00	
2.3	Substituição de dobradiças cromadas, conforme especificações	600,00	cj	2,05	1.230,00	
2.4	Substituição de fechaduras, conforme especificações	200,00	cj	190,00	38.000,00	
3	PINTURA					

Item	Serviços	Quant.	Unid	P.Serviço	Total Serviço	Total Item
	PINTURA INTERNA					
3.1	Selador acrílico, sobre parede lixada e limpa	5.000,00	m2	3,64	18.200,00	
3.2	Pintura acrílica acetinada, mínimo 2 demãos	15.000,00	m2	7,70	115.500,00	
3.3	Pintura PVA, mínimo duas demãos	15.000,00	m2	6,10	91.500,00	
3.4	Massa PVA	5.000,00	m2	11,20	56.000,00	
3.5	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	15.000,00	m2	11,95	179.250,00	
3.6	Massa óleo p/ madeira (ponsar)	3.000,00	m2	8,75	26.250,00	
3.7	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	3.000,00	m2	10,50	31.500,00	
3.8	Pintura esmalte s/rodapé, inclui massa, mínimo 2 demãos	7.500,00	m	9,85	73.875,00	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	Cabo de cobre flexível #1,5mm² 750V PVC 70°C - instalado	1.000,00	m	1,38	13.800,00	
4.2	Cabo de cobre flexível #10mm² 750V PVC 70°C - instalado	3.000,00	m	8,96	26.880,00	
4.3	Cabo de cobre flexível #16mm² 750V PVC 70°C - instalado	1.500,00	m	19,50	29.250,00	
4.4	Cabo de cobre flexível #2,5mm² 750V PVC 70°C - instalado	10.000,00	m	2,37	23.700,00	
4.5	Cabo de cobre flexível #4,0mm² 750V PVC 70°C - instalado	10.000,00	m	3,00	30.000,00	
4.6	Cabo de cobre flexível #6,0mm² 750V PVC 70°C - instalado	3.000,00	m	12,50	37.500,00	
4.7	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	40,00	uni	600,00	24.000,00	
4.8	Condulete de alumínio 1", rosca de redução, e 1 tomada 3P+T com trava 30A - linha silentoque com espelho de alumínio - trifásica - instalado	50,00	uni	50,00	2.500,00	
4.9	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla intermediária 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	25,00	uni	26,00	650,00	
4.10	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla paralela 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	50,00	uni	15,00	750,00	
4.11	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de uma tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	50,00	uni	15,00	750,00	
4.12	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 2 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	100,00	uni	18,00	1.800,00	
4.13	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 3 tecla simples 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	100,00	uni	22,00	2.200,00	
4.14	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 10A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	500,00	uni	20,00	10.000,00	
4.15	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T padrão brasileiro 20A - linha silentoque com espelho de alumínio - instalado	500,00	uni	24,00	12.000,00	
4.16	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15A - 3kA - instalado	200,00	uni	11,00	2.200,00	
4.17	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20A - 3kA - instalado	200,00	uni	11,00	2.200,00	
4.18	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25A - 3kA - instalado	200,00	uni	11,00	2.220,00	
4.19	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 30A - 3kA - instalado	200,00	uni	11,00	2.200,00	
4.20	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 40A - 3kA - instalado	100,00	uni	11,00	1.100,00	
4.21	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A - 3kA - instalado	200,00	uni	12,00	2.400,00	
4.22	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20A - 3kA - instalado	200,00	uni	12,00	2.400,00	
4.23	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25A - 3kA - instalado	200,00	uni	12,00	2.400,00	
4.24	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32A - 3kA - instalado	200,00	uni	12,00	2.400,00	
4.25	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40A - 3kA - instalado	100,00	uni	12,00	1.200,00	
4.26	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 20A - 5kA - instalado	20,00	uni	57,00	1.140,00	
4.27	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 25A - 5kA - instalado	20,00	uni	57,00	1.140,00	

Item	Serviços	Quant.	Unid			
				P.Serviço	Total Serviço	Total Item
4.28	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 30A - 5kA - instalado	20,00	uni	57,00	1.140,00	
4.29	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 40A - 5kA - instalado	20,00	uni	57,00	1.140,00	
4.30	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 50A - 5kA - instalado	40,00	uni	57,00	2.280,00	
4.31	Disjuntor tripolar tipo americano curva C para 70A - 5kA - instalado	20,00	uni	57,00	1.140,00	
4.32	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20A - 5kA - instalado	20,00	uni	67,00	1.340,00	
4.33	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25A - 5kA - instalado	20,00	uni	67,00	1.340,00	
4.34	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32A - 5kA - instalado	20,00	uni	67,00	1.340,00	
4.35	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40A - 5kA - instalado	20,00	uni	67,00	1.340,00	
4.36	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 52A - 5kA - instalado	40,00	uni	75,00	3.000,00	
4.37	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63A - 5kA - instalado	20,00	uni	80,00	1.600,00	
4.38	Entrocilha lista tipo U de aço galvanizado de 50x50mm chapa nº 18 com todas as conexões derivações, suportes e adaptadores, com tampa - instalada	1.200,00	m	40,00	48.000,00	
4.39	Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 1" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	1.500,00	m	27,00	40.500,00	
4.40	Eletroduto de aço zincado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - instalado	4.500,00	m	18,00	81.000,00	
4.41	Fita isolante preta - colocada	1.000,00	m	0,80	800,00	
4.42	Haste de aterramento copperweld de 2m x 3/8" com conector - instalada	30,00	uni	40,00	1.200,00	
4.43	Interruptor de fuga bipolar tipo europeu 30mA - 2P - 40A - tipo AC - instalada	100,00	uni	128,00	12.800,00	
4.44	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	200,00	uni	110,00	22.000,00	
4.45	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	400,00	uni	130,00	52.000,00	
	TOTAL				5.334.490,00	5.334.490,00