

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

PROJETO		REFERENCIAIS DE PREÇO COM DESONERAÇÃO		
CONSTRUÇÃO DE TELHADO		SINAPI dezembro-17	SICRO -	
LOCALIZAÇÃO		MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	
RUA ERICH GIELOW - CENTRO		BDI= 24,23%	BDI= 15,28%	
janeiro-18		MEMORIAL DE CÁLCULO		
		FOLHA 01/03		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00	2,00 m comp x 1,50 m larg
1.2	Lavação com lava jato da área	m2	246,30	246,30 m2 conforme projeto
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	Demolição de alvenaria	m3	0,25	0,80 m x 2,10 m x 0,15 m
2.2	Retirada de porta	m2	1,68	1 und x 0,80 m x 2,10 m
2.3	Carga, manobras e descarga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m3	0,25	idem demolição item 2.1
2.4	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rod.pavim., DMT 0,5Km a 1,0Km	m3	0,25	idem demolição item 2.2
3	PAREDES			
3.1	Alvenaria tijolos cerâmicos - cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m2	15,00	(0,80 m x 2,10 m) + (55,60 m x 0,20 m) + (( 6,60 m x 0,20 m) + ( 6,60 m x 0,27/2))
4	REVESTIMENTOS			
4.1	Chapisco em paredes, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	30,00	((0,80 m x 2,10 m) + (55,60 m x 0,20 m) + (( 6,60 m x 0,20 m) + (( 6,60 m x 0,27/2)))) x 2 lados
4.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), aplicação manual em paredes, espessura 2,0 cm	m2	30,00	((0,80 m x 2,10 m) + (55,60 m x 0,20 m) + (( 6,60 m x 0,20 m) + (( 6,60 m x 0,27/2)))) x 2 lados
5	COBERTURA			
5.1	Cobertura com telha de chapa de aço zincada/aluminizada, TP 40 e=0,5 mm	m2	228,00	de acordo com projeto arquitetônico
5.2	Fabricação e instalação de estrutura pontaleada de madeira para telhados com 2 águas e cobertuta telha metálica. Incluso transporte vertical.	m2	228,00	de acordo com projeto arquitetônico
5.3	Rufo em chapa de aço galvanizado Num 26, corte 33 cm	m	65,40	6,60 m + 6,60 m + 17,30 m + 17,30 m + 1,90 m + 1,90 m + 6,90 m + 6,90 m
6	PAVIMENTAÇÃO DAS CALHAS			
6.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP) e=4mm	m2	50,20	26,00 m2 de piso + (80,50 m x 0,30m) paredes
6.2	Contra piso cimento areia 1:4 e= 4,00cm	m2	26,00	de acordo com projeto arquitetônico
6.3	Piso em cerâmica esmaltada antiderrapante, 45x45cm PEI-4	m2	42,10	26,00 m2 de piso + (80,50 m x 0,20m) paredes
6.4	Soleira em granito cinza - l=15cm esp =3cm - Portas	m	0,80	de acordo com projeto arquitetônico
7	HIDROSANITÁRIO			
7.1	Pluvial			
7.1.1	Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - inclusive conexões	m	11,00	de acordo com projeto hidrossanitário
8	PINTURA			
8.1	Selador acrílico sobre paredes - 1 demão	m2	3,40	0,80 m x 2,10 m x dois lados
8.2	Tinta acrílica interna/externa sobre parede - 2 demãos	m2	3,40	0,80 m x 2,10 m x dois lados
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
		AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI CREA SC 050.968-0		
MARCOS PEDRO VEBER PREFEITO MUNICIPAL		RALF NORDT ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 018.759-9		