

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM 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%

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

**FOLHA 01/03**

ITEM	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.631,81	5,58%
1.1	SINAPI - C	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00	R\$ 301,71	R\$ 374,81	R\$ 1.124,43	3,85%
1.2	SINAPI - C	73806/001	Lavação com lava jato da área	m2	246,30	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 507,38	1,74%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 35,51	0,12%
2.1	SINAPI - C	97622	Demolição de alvenaria	m3	0,25	R\$ 42,57	R\$ 52,88	R\$ 13,22	0,05%
2.2	SINAPI - C	97644	Retirada de porta	m2	1,68	R\$ 7,03	R\$ 8,73	R\$ 14,67	0,05%
2.3	SINAPI - C	72895	Carga, manobras e descarga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m3	0,25	R\$ 19,10	R\$ 23,73	R\$ 5,93	0,02%
2.4	SINAPI - C	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rod.pavim., DMT 0,5Km a 1,0Km	m3	0,25	R\$ 5,43	R\$ 6,75	R\$ 1,69	0,01%
3			PAREDES					R\$ 1.165,65	3,99%
3.1	SINAPI - C	90112	Alvenaria tijolos cerâmicos - cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m2	15,00	R\$ 62,55	R\$ 77,71	R\$ 1.165,65	3,99%
4			REVESTIMENTOS					R\$ 1.112,70	3,81%
4.1	SINAPI - C	87873	Chapisco em paredes, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	30,00	R\$ 3,89	R\$ 4,83	R\$ 144,90	0,50%
4.2	SINAPI - C	89173	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	R\$ 25,97	R\$ 32,26	R\$ 967,80	3,31%
5			COBERTURA					R\$ 17.914,46	61,29%
5.1	SINAPI - C	94213	Cobertura com telha de chapa de aço zincada/aluminizada, TP 40 e=0,5 mm	m2	228,00	R\$ 38,02	R\$ 47,23	R\$ 10.768,44	36,84%
5.2	SINAPI - C	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontaleteada de madeira para telhadoss com 2 águas e cobertuta telha metálica. Incluso transporte vertical.	m2	228,00	R\$ 16,30	R\$ 20,25	R\$ 4.617,00	15,79%
5.3	SINAPI - C	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado Num 26, corte 33 cm	m	65,40	R\$ 31,12	R\$ 38,67	R\$ 2.529,02	8,65%
6			PAVIMENTAÇÃO DAS CALHAS					R\$ 6.960,43	23,81%
6.1	SINAPI - C	83738	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP) e=4mm	m2	50,20	R\$ 67,73	R\$ 84,14	R\$ 4.223,83	14,45%
6.2	SINAPI - C	87640	Contra piso cimento areia 1:4 e= 4,00cm	m2	26,00	R\$ 35,47	R\$ 44,06	R\$ 1.145,56	3,92%
6.3	SINAPI - C	87251	Piso em cerâmica esmaltada antiderrapante, 45x45cm PEI-4	m2	42,10	R\$ 29,16	R\$ 36,23	R\$ 1.525,28	5,22%
6.4	SINAPI - C	84161	Soleira em granito cinza - l=15cm esp =3cm - Portas	m	0,80	R\$ 66,17	R\$ 82,20	R\$ 65,76	0,22%
7			HIDROSANITÁRIO					R\$ 355,52	1,22%
7.1			Pluvial						
7.1.1	SINAPI - C	89511	Tubo rígido c/ ponta lisa - 75 mm - inclusive conexões	m	11,00	R\$ 26,02	R\$ 32,32	R\$ 355,52	1,22%
8			PINTURA					R\$ 55,21	0,19%
8.1	SINAPI - C	88415	Selador acrílico sobre paredes - 1 demão	m2	3,40	R\$ 2,22	R\$ 2,76	R\$ 9,38	0,03%
8.2	SINAPI - C	88489	Tinta acrílica interna/externa sobre parede - 2 demãos	m2	3,40	R\$ 10,85	R\$ 13,48	R\$ 45,83	0,16%
TOTAL								R\$ 29.231,29	100,00%

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES</p> <p><b>MARCOS PEDRO WEBER</b> PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><b>AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ</b> CREA SC 050.968-0</p> <p><b>RALF NORDT</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 018.759-9</p>
---	---