



ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS									
BASE: SINAPI AGOSTO/2018 - MÃO DE OBRA/MATERIAL									
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	
						SERVIÇOS BDI 26,85%			
						SEM BDI	COM BDI		
REFORMA DA COBERTURA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	REMOÇÃO DOS MATERIAIS								
1.1.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	133,20	2,60	3,30	439,31	
1.1.2	C20.05.05.20.015	IPPUJ	Desmonte de forro de lambri em madeira	m²	41,40	6,00	7,61	315,22	
1.1.3	C20.05.10.35.034	IPPUJ	Remoção diversas em madeira (testeira e 15% dos caibros)	m²	15,52	6,73	8,53	132,41	
SUB-TOTAL:								886,94	
1.2	INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS								
1.2.1	C10.52.10.05.030	IPPUJ	Forro em madeira tipo lambri, fixados em caibros de 5X10 cm	m²	41,40	108,77	137,97	5.712,00	
1.2.2	C10.36.22.05.005	IPPUJ	Telha trapezoidal de alumínio esp: 0,5mm, pintada ou envernizada 2 faces	m²	133,20	65,46	83,04	11.060,64	
1.2.3	C10.36.36.05.015	IPPUJ	Testeira em madeira de cambará com acabamento ondulado	m²	10,62	97,55	123,75	1.314,19	
1.2.4	I05.75.31.05.005	IPPUJ	Caibro de Itaúba 5x10cm	m	48,65	13,42	17,02	828,05	
1.2.5	C10.38.22.30.006	IPPUJ	Calha de alumínio (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50,00cm) - colocado	m	34,00	72,38	91,81	3.121,66	
SUB-TOTAL:								22.036,54	
2	COBERTURA METÁLICA								
2.1	FUNDAÇÃO								
2.1.1	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para sapata, com previsão de fôrma.	m³	2,60	100,15	127,04	330,30	
2.1.2	95954	SINAPI	Execução de sapata em concreto armado, fck: 25 Mpa.	m³	0,648	1.629,59	2.067,13	1.339,50	
2.1.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	6,48	9,76	12,38	80,23	
2.1.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete.	m³	1,95	39,07	49,56	96,64	
SUB-TOTAL:								1.846,68	
2.2	ESTRUTURA METÁLICA								
2.2.1	C25.10.15.05.005	IPPUJ	Estruturas metálicas em aço, inclusive fornecimento, fabricação, galvanização e uma demão de tinta epóxi de ferro com 2,5 mm de espessura (Detalhamento pranchas).	kg	635,67	5,63	7,14	4.539,25	
SUB-TOTAL:								4.539,25	
2.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.3.1	I16.10.05.05.1050	IPPUJ	Tubo PVC Série R PBV p/ esg ou águas pluviais predial dn 100mm .	m	7,00	15,66	19,86	139,02	
2.3.2	89584	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	unid	4,00	28,18	35,75	142,99	
2.3.3	C10.72.15.05.009	IPPUJ	Anel borracha p/ tubulação PVC PBA Ø 100mm	unid	4,00	3,96	5,02	20,07	
2.3.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	11,80	28,68	36,38	429,29	
2.3.5	I05.80.10.25.012	IPPUJ	Contra-rufo em alumínio esp: 0,7 mm, desenvolvimento 25 cm, embutido na parede existente	m	11,80	39,59	50,22	592,54	
2.3.6	C10.38.22.30.005	IPPUJ	Calha de alumínio (espessura: 0,7mm / desenvolvimento: 50,00cm) - colocado	m	11,80	72,38	91,81	1.083,40	
SUB-TOTAL:								2.407,31	



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SERVIÇO DE REFORMA DE COBERTURA E IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA
Avenida Olga Wehmuth, 151
Bairro Sete de Setembro - Gaspar/SC



ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS								
BASE: SINAPI AGOSTO/2018 - MÃO DE OBRA/MATERIAL								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS BDI 26,85%		
						SEM BDI	COM BDI	
2.4	COBERTURA							
2.4.1	C10.36.20.12.010	IPPUJ	Telha sanduíche pré-pintada 01 face com enchimento em poliuretano de 35mm, largura de 1000mm e espessura de 0,5mm, incluso fornecimento e instalação.	m²	39,00	101,84	129,18	5.038,07
SUB-TOTAL:								5.038,07
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								36.754,78
Gaspar (SC), 06 de novembro de 2018.								
Valores unitários obtidos na tabela do CCOP (IPPUJ/Joinville) Dezembro/2015 - Incluso B.D.I de 26,85% + Correção INCC até Junho de 2018 (13,04%) - Coleta Dados (https://br.advfn.com/indicadores/incc).								
Valores unitários obtidos na tabela do SINAPI (Florianópolis) - Agosto de 2018 sem desoneração - Incluso B.D.I de 26,85%								
Correção CCOP		13,04%						
BDI		26,85%						

Jéssica Machado
Engenheira Civil
CREA/SC - 158328-1