



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

BOZANO, 21 de Junho de 2018

Daniela Freddo
ENGRª CIVIL DANIELA FREDDO
CREA 117081
DANIELA FREDDO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RS 117.081

ERNESTO NATAL NICOLETTI
PREFEITO MUNICIPAL

Ernesto Natal Nicoletti
Ernesto Natal Nicoletti
Prefeito Municipal de Bozano
CPF: 453.141.790-91

ORÇAMENTO DISCRIMINADO											
OBRA		REFORMA DE TELHADO DO CENTRO DE SAÚDE MUNICIPAL - Bloco 01					DATA BASE SINAPI: 04/2018 - DESONERADO - Encargos Sociais: 47,98%				
LOCAL		Rua Silvio Frederico Ceccato, nº 431									
MUNICÍPIO:		Bozano/RS									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR UNITÁRIO com BDI		VALOR TOTAL com BDI		
	SINAPI					28,50%	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1										R\$ 1.601,20	
1.1	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	578,05	2,16	2,77	R\$ -	R\$ 2,77	R\$ -	R\$ 1.601,20	
							R\$				R\$ 1.601,20
COBERTURA											
2										R\$ 43.299,48	
2.1	Col 01	Telhamento com telha metálica tipo colonial, em aço galvanizado pré-pintado em uma das faces, e=0,5mm, cor marrom, instalada com a utilização de parafusos e com os recortes necessários. Inclui transporte. *Considerado no valor do material as perdas devido aos recortes, inclinação e sobreposições no telhado de 4 águas.	m²	578,05	68,78	88,38	R\$ 76,70	R\$ 11,68	R\$ 44.336,44	R\$ 6.751,62	
							R\$				R\$ 51.088,06
2.2	Col 02	Cumeeira metálica lisa/dentada em aço galvanizado pré-pintado em uma das faces, e=0,5mm, cor marrom, com largura mínima de 0,50m, instalada com a utilização de parafusos. Inclui transporte. *Considerado inclinação e sobreposições.	m	113,35	66,42	85,35	R\$ 80,64	R\$ 4,71	R\$ 9.140,54	R\$ 533,88	
							R\$				R\$ 9.674,42
2.3	Col 03	Parafuso autobrochante de fixação colorido com arruelas metálicas e neoprene, 1/4-14 x 1 1/2", para telha colonial/cumeeira em terço de madeira.	und	1150,00	0,72	0,92	R\$ 0,92	R\$ -	R\$ 1.058,00	R\$ -	
2.4	Col 04	Parafuso autobrochante de costura colorido, com arruelas metálicas e neoprene, 1/4-14 x 7/8", para telha colonial/cumeeira em terço de madeira.	und	1700,00	0,68	0,87	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ 1.479,00	R\$ -	
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00
							R\$				R\$ 2.557,00