



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
 GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS



Obra

**REFORMA NA COBERTURA NO PRÉDIO DA FAZENDA**

Bancos

SINAPI - 06/2019 - Rio Grande do Sul  
 SBC - 05/2019 - Rio Grande do Sul  
 ORSE - 03/2019 - Sergipe  
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.

26,35%

Encargos Sociais

Desonerado:  
 Horista: 83,74%  
 Mensalista: 47,06%

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>6.619,43</b>	<b>3,60 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	311,58	43,57	350,11	393,68	87,14	700,22	787,36	0,43 %
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	60,48	16,32	14,58	6,04	20,62	881,79	365,30	1.247,09	0,68 %
1.3	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	mXmes	181,44	20,00	0,00	25,27	25,27	0,00	4.584,98	4.584,98	2,50 %
<b>2</b>			<b>REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO/INSTALAÇÃO</b>									<b>24.964,40</b>	<b>13,59 %</b>
2.1	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	un	27	17,28	16,08	5,75	21,83	434,16	155,25	589,41	0,32 %
2.2	00000043	Próprio	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS	un	96	17,28	16,08	5,75	21,83	1.543,68	552,00	2.095,68	1,14 %
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	650	0,48	0,41	0,19	0,60	266,50	123,50	390,00	0,21 %
2.4	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	588,2	6,20	7,82	0,01	7,83	4.599,72	5,88	4.605,60	2,51 %
2.5	00000042	Próprio	REMOÇÃO DE RODA-FORRO EM MADEIRA (COM REAPROVEITAMENTO)	m	293,61	7,20	7,11	1,98	9,09	2.087,56	581,35	2.668,91	1,45 %
2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	361,25	5,26	4,54	2,10	6,64	1.640,07	758,63	2.398,70	1,31 %
2.7	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	15	58,24	50,44	23,14	73,58	756,60	347,10	1.103,70	0,60 %
2.8	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	10	132,05	114,35	52,49	166,84	1.143,50	524,90	1.668,40	0,91 %
2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	361,25	2,45	2,11	0,98	3,09	762,23	354,03	1.116,26	0,61 %
2.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	326,13	5,96	3,54	3,99	7,53	1.154,50	1.301,25	2.455,75	1,34 %

2.11	00000045	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO FORRO	m²	326,13	5,22	4,47	2,12	6,59	1.457,80	691,39	2.149,19	1,17 %
2.12	00000046	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM MADEIRA	m²	262,07	5,61	6,96	0,12	7,08	1.824,00	31,45	1.855,45	1,01 %
2.13	00000047	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE RODA-FORRO EM MADEIRA	m	293,61	5,04	4,30	2,06	6,36	1.262,52	604,83	1.867,35	1,02 %
<b>4</b>			<b>IMUNIZAÇÃO E PINTURA DAS ESTRUTURAS EM MADEIRA</b>									<b>4.616,77</b>	<b>2,51 %</b>
4.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	722,5	5,06	2,62	3,77	6,39	1.892,95	2.723,82	4.616,77	2,51 %
<b>5</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA COBERTURA</b>									<b>146.185,54</b>	<b>79,56 %</b>
5.1	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	20	2.014,75	739,19	1.806,44	2.545,63	14.783,80	36.128,80	50.912,60	27,71 %
5.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	12	985,53	343,54	901,67	1.245,21	4.122,48	10.820,04	14.942,52	8,13 %
5.3	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	18	887,76	304,09	817,59	1.121,68	5.473,62	14.716,62	20.190,24	10,99 %
5.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	361,25	60,20	18,67	57,39	76,06	6.744,53	20.732,14	27.476,67	14,95 %
5.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (INCLUSO 5% DE PERDA)	m²	379,31	33,42	4,13	38,09	42,22	1.566,55	14.447,91	16.014,46	8,72 %
5.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	m	62,83	41,85	3,10	49,77	52,87	194,77	3.127,05	3.321,82	1,81 %
5.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	85,96	122,71	18,10	136,94	155,04	1.555,87	11.771,36	13.327,23	7,25 %
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA</b>									<b>1.345,55</b>	<b>0,73 %</b>
6.1	00000044	Próprio	CLASSIFICAÇÃO, LIMPEZA E ARMAZENAGEM DO MATERIAL QUE SERÁ RECOLHIDO PELA SMHARF	m²	347,65	1,12	0,94	0,47	1,41	326,79	163,39	490,18	0,27 %
6.2	73806/001	SINAPI	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	m²	347,65	1,60	1,31	0,71	2,02	455,42	246,83	702,25	0,38 %
6.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6	20,20	13,86	11,66	25,52	83,16	69,96	153,12	0,08 %

Rio Grande, 09 de agosto de 2019

<b>Totais -&gt;</b>	<b>57.101,71</b>	<b>126.629,98</b>	<b>183.731,69</b>	
<b>Total sem BDI</b>				<b>145.437,77</b>
<b>Total do BDI</b>				<b>38.293,92</b>
<b>Total Geral</b>				<b>183.731,69</b>

Tatiane Silva da Silva  
Eng.ª Civil CREA/RS 135973