



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



SERVIÇO: SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO E REPAROS NECESSÁRIOS NA ESCOLA PADRE THEODORO  
ENDEREÇO: RUA EVALDO ASSINK, CENTRO, BOCAINA DO SUL - SC

BDI: 23,54%

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 09/2022 Não Deson.  
DEINFRA 01/2021

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI 25,00%	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	1	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,00 m x 2,00 m)	m <sup>2</sup>	2,00	R\$ 521,64	R\$ 644,43	R\$ 1.288,86
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 1.288,86</b>
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	2	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 6.169,26	R\$ 7.621,50	R\$ 7.621,50
2.2	3	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	Unid	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.447,44	R\$ 4.447,44
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 12.068,94</b>
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					
3.1	42565	DEINFRA	Retirada de telhamento de telha ceramica (Para retelhamento)	m <sup>2</sup>	1605,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 17.959,95
3.2	42557	DEINFRA	Retirada de rufo / calha chapa galvanizada	m	490,10	R\$ 3,02	R\$ 3,73	R\$ 1.828,07
3.3	4	Composição	REFORMA DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS (20%) E CAIBROS (10%) PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	1605,00	R\$ 13,32	R\$ 16,46	R\$ 26.418,30
3.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1149,74	R\$ 84,20	R\$ 104,02	R\$ 119.595,95
3.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	455,26	R\$ 244,49	R\$ 302,04	R\$ 137.506,73
3.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	249,13	R\$ 62,84	R\$ 77,63	R\$ 19.339,96
3.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	240,97	R\$ 94,86	R\$ 117,19	R\$ 28.239,27
3.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	12,00	R\$ 45,51	R\$ 56,22	R\$ 674,64
3.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		35,76	R\$ 1,64	R\$ 2,03	R\$ 72,59
3.10	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA (BEIRAL), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	35,76	R\$ 229,04	R\$ 282,96	R\$ 10.118,65
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 361.754,11</b>
<b>4</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS INTERNOS (ELIMINAÇÃO DE MOFO)</b>					

4.1.1	7	Composição	FORRAÇÃO COM LONA PARA PROTEÇÃO DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (QUATRO UTILIZAÇÕES)	m²	2032,34	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 2.032,34
<b>4.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE REBOCO</b>					
4.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,42	R\$ 3,32	R\$ 4,10	R\$ 198,52
4.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	m²	48,42	R\$ 38,82	R\$ 47,96	R\$ 2.322,22
<b>4.3</b>			<b>PINTURA INTERNA DO PAVIMENTO TÉRREO</b>					
4.3.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	1740,97	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 1.793,20
4.3.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	174,10	R\$ 13,35	R\$ 16,49	R\$ 2.870,91
4.3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1740,97	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 5.571,10
4.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CORES INTERNAS A DEFINIR)	m²	1740,97	R\$ 15,67	R\$ 19,36	R\$ 33.705,18
4.3.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	850,81	R\$ 3,06	R\$ 3,78	R\$ 3.216,06
4.3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	850,81	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 18.717,82
4.3.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	99,99	R\$ 16,65	R\$ 20,57	R\$ 2.056,79
<b>4.4</b>			<b>PINTURA INTERNA SEGUNDO PAVIMENTO</b>					
4.4.1	8	Composição	LIMPEZA DE PAREDE (ELIMINAÇÃO DE MOFO) PARA PINTURA UTILIZANDO PANO ÚMIDO, DETERGENTE E ÁGUA SANITÁRIA	m²	2079,60	R\$ 1,89	R\$ 2,33	R\$ 4.845,47
4.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	80,70	R\$ 1,90	R\$ 2,35	R\$ 189,65
4.4.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	162,34	R\$ 13,35	R\$ 16,49	R\$ 2.676,99
4.4.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1623,38	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 5.194,82
4.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CORES INTERNAS A DEFINIR)	m²	1623,38	R\$ 15,67	R\$ 19,36	R\$ 31.428,64
4.4.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	799,85	R\$ 3,06	R\$ 3,78	R\$ 3.023,43
4.4.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	799,85	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 17.596,70
4.4.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	112,17	R\$ 16,65	R\$ 20,57	R\$ 2.307,34
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 139.747,18</b>
<b>5</b>			<b>PINTURAS EXTERNA</b>					
5.1	9	Composição	LIXAMENTO DE PAREDE PARA PINTURA (QUEBRA DE BRILHO)	m²	1180,70	R\$ 2,30	R\$ 2,84	R\$ 3.353,19
5.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1180,70	R\$ 1,90	R\$ 2,35	R\$ 2.774,65
5.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	279,62	R\$ 13,35	R\$ 16,49	R\$ 4.610,93
5.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1118,48	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 3.579,14
5.5	10	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (VERDE E BRANCO)	m²	1118,48	R\$ 23,51	R\$ 29,04	R\$ 32.480,66
5.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	364,00	R\$ 3,06	R\$ 3,78	R\$ 1.375,92
5.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	364,00	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 8.008,00
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 56.182,49</b>
<b>6</b>			<b>COBERTURA PASSARELA</b>					
6.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140,00	R\$ 14,08	R\$ 17,39	R\$ 2.434,60
6.2	11	Composição	REFORMA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E VIGAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	m²	140,00	R\$ 21,83	R\$ 26,97	R\$ 3.775,80
6.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	140,00	R\$ 1,90	R\$ 2,35	R\$ 329,00
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TELHADO DUAS DEMÃOS	m²	140,00	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 3.080,00

6.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	165,60	R\$ 30,25	R\$ 37,37	R\$ 6.188,47
6.6	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	165,60	R\$ 26,20	R\$ 32,37	R\$ 5.360,47
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 21.168,34</b>
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
7.1	5	Composição	TRIAGEM, MOVIMENTAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE TELHAS PARA REAPROVEITAMENTO	Unid	1,00	R\$ 1.129,05	R\$ 1.394,83	R\$ 1.394,83
7.2	6	Composição	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO MOVIMENTAÇÕES)	mês	3,00	R\$ 1.724,50	R\$ 2.130,45	R\$ 6.391,35
7.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	2032,34	R\$ 2,01	R\$ 2,48	R\$ 5.040,20
7.4	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	537,65	R\$ 3,43	R\$ 4,24	R\$ 2.279,64
7.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	537,65	R\$ 1,90	R\$ 2,35	R\$ 1.263,48
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 16.369,50</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 608.579,42</b>

DATA: 09/11/2022

THIAGO ROCHA KARNOPP  
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6

JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA  
Prefeito

Arquivo: Orçamento Cobertura PE Theodoro