



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Campos Novos	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Museu			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Campos Novos	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 28,48%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida</b>									<b>190.543,57</b>	
<b>1.</b>			<b>Reforma</b>					-	<b>190.543,57</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>1.244,58</b>	
1.1.1.	Composição	01	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,50* m	M²	3,00	322,05	BDI 1	414,86	1.244,58	RA
<b>1.2.</b>			<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MÓVEIS</b>					-	<b>2.720,16</b>	
1.2.1.	SINAPI	88273	Marceneiro (Montagem e Desmontagem Móveis)	H	48,00	24,95	BDI 1	32,14	1.542,72	RA
1.2.2.	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	19,04	BDI 1	24,53	1.177,44	RA
<b>1.3.</b>			<b>Pintura interna</b>					-	<b>13.927,06</b>	
1.3.1.	DEINFRA	D - 42799	Raspagem de pintura antiga cal	M²	560,00	3,77	0,00%	3,77	2.111,20	RA
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR À BASE DE SILICATO (1 DEMÃO)	M²	560,00	2,29	BDI 1	2,95	1.652,00	RA
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	03	PINTURA COM TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO (2 DEMÃOS)	M²	560,00	13,61	BDI 1	17,53	9.816,80	RA
1.3.4.	SINAPI	102227	PINTURA DOS RODAPÉS COM TINTA A ÓLEO EM MADEIRA 3 DEMÃOS	M2	12,75	21,13	BDI 1	27,22	347,06	RA
<b>1.4.</b>			<b>Pintura forro</b>					-	<b>6.597,00</b>	
1.4.1.	DEINFRA	D - 42800	Raspagem de pintura antiga a oleo	M²	180,00	9,43	0,00%	9,43	1.697,40	RA
1.4.2.	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	180,00	21,13	BDI 1	27,22	4.899,60	RA
<b>1.5.</b>			<b>Pintura externa</b>					-	<b>9.922,00</b>	
1.5.1.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	M2	440,00	1,61	BDI 1	2,07	910,80	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR À BASE DE SILICATO (1 DEMÃO)	M²	440,00	2,29	BDI 1	2,95	1.298,00	RA
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	03	PINTURA COM TINTA MINERAL À BASE DE SILICATO	M²	440,00	13,61	BDI 1	17,53	7.713,20	RA
<b>1.6.</b>			<b>Alvenarias e Molduras</b>					-	<b>2.385,61</b>	
1.6.1.	DEINFRA	D - 42753	RECUPERAÇÃO DE MOLDURAS ARGAMASSA REGULAR 1:5 COM CAL HIDRATADA	M³	0,35	409,46	0,00%	409,46	143,31	RA
1.6.2.	DEINFRA	D - 42753	RECUPERAÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA REGULAR 1:5 COM CAL HIDRATADA	M³	2,35	409,46	0,00%	409,46	962,23	RA
1.6.3.	DEINFRA	D - 42540	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	117,87	10,86	0,00%	10,86	1.280,07	RA
<b>1.7.</b>			<b>Esquadrias - Janelas</b>					-	<b>16.863,60</b>	
1.7.1.	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	m²	87,80	1,82	BDI 1	2,34	205,45	RA
1.7.2.	SINAPI	102200	Aplicação de massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento	M2	8,78	17,10	BDI 1	22,03	193,42	RA
1.7.3.	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,78	6,96	BDI 1	8,97	78,76	RA
1.7.4.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	87,80	20,67	BDI 1	26,63	2.338,11	RA
1.7.5.	SINAPI	102158	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete.	M2	25,60	279,40	BDI 1	359,92	9.213,95	RA
1.7.6.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,60	16,12	BDI 1	20,77	531,71	RA
1.7.7.	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,80	21,13	BDI 1	27,22	2.389,92	RA
1.7.8.	DEINFRA	D-43937	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M2	87,80	16,91	BDI 1	21,78	1.912,28	RA
<b>1.8.</b>			<b>Esquadrias - Portas</b>					-	<b>11.469,75</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Campos Novos	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Museu			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Campos Novos	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 28,48%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida</b>									<b>190.543,57</b>	
1.8.1.	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	M2	98,48	1,82	BDI 1	2,34	230,44	RA
1.8.2.	SINAPI	102200	Aplicação de massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento	M²	19,69	17,10	BDI 1	22,03	433,77	RA
1.8.3.	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	19,69	6,96	BDI 1	8,97	176,62	RA
1.8.4.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	98,48	20,67	BDI 1	26,63	2.622,52	RA
1.8.5.	SINAPI	102158	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete.	M2	3,97	279,40	BDI 1	359,92	1.428,88	RA
1.8.6.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,97	16,12	BDI 1	20,77	82,46	RA
1.8.7.	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	98,48	21,13	BDI 1	27,22	2.680,63	RA
1.8.8.	DEINFRA	D - 42678	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNID.	2,00	234,32	0,00%	234,32	468,64	RA
1.8.9.	DEINFRA	D - 42697	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID.	5,00	240,18	0,00%	240,18	1.200,90	RA
1.8.10.	DEINFRA	D-43937	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M2	98,48	16,91	BDI 1	21,78	2.144,89	RA
<b>1.9.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>43.168,70</b>	
1.9.1.	DEINFRA	D -42748	Revisão cobertura e estrutura para telha francesa 1,5 unid.	M²	230,00	66,58	0,00%	66,58	15.313,40	RA
1.9.2.	DEINFRA	D -42750	Telhados antigos/retirada/limpeza e pintura	M²	230,00	55,08	0,00%	55,08	12.668,40	RA
1.9.3.	SINAPI	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	230,00	16,75	BDI 1	21,58	4.963,40	RA
1.9.4.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	230,00	21,38	BDI 1	27,54	6.334,20	RA
1.9.5.	DEINFRA	D-43937	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M²	230,00	16,91	0,00%	16,91	3.889,30	RA
<b>1.10.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>4.509,00</b>	
1.10.1.	DEINFRA	D-43937	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M²	180,00	16,91	BDI 1	21,78	3.920,40	RA
1.10.2.	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	180,00	2,54	BDI 1	3,27	588,60	RA
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>46.256,18</b>	
1.11.1.	SINAPI	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	UN	3,00	291,90	BDI 1	376,03	1.128,09	RA
1.11.2.	SINAPI-I	10569	Caixa de passagem / derivação / luz, octogonal 4 x4, em aço esmaltada, com fundo móvel simples (fms)	UN	70,00	4,27	BDI 1	5,50	385,00	RA
1.11.3.	SINAPI-I	1884	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	28,00	3,71	BDI 1	4,78	133,84	RA
1.11.4.	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	1,00	86,05	BDI 1	110,85	110,85	RA
1.11.5.	SINAPI	91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	150,00	15,60	BDI 1	20,10	3.015,00	RA
1.11.6.	SINAPI	12129	Interruptor simples 10a, 250v	UN	16,00	12,22	BDI 1	15,74	251,84	RA
1.11.7.	SINAPI	91993	Tomada simples 20a	UN	41,00	43,39	BDI 1	55,89	2.291,49	RA
1.11.8.	Composição	06	Luminária led 40x40cm - 30w - 4000k - sobrepôr	UN	41,00	140,67	BDI 1	181,21	7.429,61	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Campos Novos	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Museu			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Campos Novos	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 28,48%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida</b>									<b>190.543,57</b>	
1.11.9.	Composição	07	INSTALAÇÃO DE TRILHO SUSPENSO 100CM COM TRÊS SPOTS DE LED	UN	4,00	610,47	BDI 1	786,41	3.145,64	RA
1.11.10.	SINAPI	1892	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	56,00	1,48	BDI 1	1,91	106,96	RA
1.11.11.	SINAPI	101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 08 disjuntoresbarramento 175a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	1,00	489,19	BDI 1	630,17	630,17	RA
1.11.12.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	2.100,00	4,38	BDI 1	5,64	11.844,00	RA
1.11.13.	SINAPI	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	150,00	15,95	BDI 1	20,55	3.082,50	RA
1.11.14.	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	M3	1,50	71,40	BDI 1	91,98	137,97	RA
1.11.15.	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	6,00	11,89	BDI 1	15,32	91,92	RA
1.11.16.	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	2,00	13,76	BDI 1	17,73	35,46	RA
1.11.17.	SINAPI-I	39465	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	UN	2,00	68,69	0,00%	68,69	137,38	RA
1.11.18.	SINAPI-I	404	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	20,00	2,25	0,00%	2,25	45,00	RA
1.11.19.	SINAPI-I	11250	Caixa de derivação tipo xt - branca	UN	10,00	78,27	0,00%	78,27	782,70	RA
1.11.20.	Cotação	03	Canaleta Alumínio 53x15mm 2,00m com tampa	UN	61,00	123,89	0,00%	123,89	7.557,29	RA
1.11.21.	Cotação	04	Porta equipamentos p/2 blocos - branco	UN	33,00	14,65	0,00%	14,65	483,45	RA
1.11.22.	Cotação	05	Tampa terminal - branca	UN	30,00	6,49	0,00%	6,49	194,70	RA
1.11.23.	Cotação	06	Caixa de derivação tipo e - 1x1 duto 45 - branca	UN	28,00	64,10	0,00%	64,10	1.794,80	RA
1.11.24.	SINAPI	2559	Curva horizontal branca	UN	6,00	10,16	BDI 1	13,09	78,54	RA
1.11.25.	Cotação	07	Porta equipamentos p/3 blocos - branco	UN	5,00	27,90	0,00%	27,90	139,50	RA
1.11.26.	SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20	UN	20,00	16,50	BDI 1	21,26	425,20	RA
1.11.27.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,69	BDI 1	38,25	459,00	RA
1.11.28.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,88	BDI 1	28,19	338,28	RA
<b>1.12.</b>			<b>Civil para elétrico</b>						<b>1.107,90</b>	
1.12.1.	DEINFRA	D -43234	Retirada paralelepipedo	M2	10,00	13,02	0,00%	13,02	130,20	RA
1.12.2.	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	M3	5,00	27,76	BDI 1	35,76	178,80	RA
1.12.3.	SINAPI	101852	Reassentamento de paralelepipedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepipedos.	M2	10,00	62,02	BDI 1	79,89	798,90	RA
<b>1.13.</b>			<b>Acessórios</b>						<b>2.445,14</b>	
1.13.1.	DEINFRA	D-42552	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	M	2,77	4,73	0,00%	4,73	13,10	RA
1.13.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,00	511,66	BDI 1	659,12	1.977,36	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Campos Novos	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma Museu			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Campos Novos	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 28,48%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Reforma Museu Histórico e Arqueológico Sebastião Paz de Almeida</b>									<b>190.543,57</b>	
1.13.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	3,00	117,65	BDI 1	151,56	454,68	RA
1.14.			<b>MOBILIÁRIO</b>					-	<b>27.053,00</b>	
1.14.1.	Cotação	11	Mobiliário Planejado (conforme projeto)	conjunto	1,00	27.053,00	0,00%	27.053,00	27.053,00	RA
1.15.			<b>Serviços Finais</b>					-	<b>873,89</b>	
1.15.1.	SINAPI-I	10848	Placa de inauguração em bronze *35x 50*cm	UN	1,00	678,38	BDI 1	873,89	873,89	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Campos Novos  
**Local**  
  
quinta-feira, 7 de abril de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Gabriela Baby Braga  
**CREA/CAU:** CAU A99707-2  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓