



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

### REFORMA GERAL SALA DE AULA 01 - FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						570,29	59,95	630,24
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59
1.2	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	315,70	59,95	375,65	315,70	59,95	375,65
2		REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES (1ª ETAPA)						52,21	129,40	181,61
2.1	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,94	3,03	7,73	10,76	8,91	22,73	31,64
2.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	0,22	0,55	0,77	3,30	8,25	11,55
2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	44,15	0,87	2,14	3,01	38,41	94,48	132,89
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,21	7,55	18,78	26,33	1,59	3,94	5,53
3		REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES (2ª ETAPA)						246,50	311,03	557,53
3.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,50	17,00	21,45	38,45	246,50	311,03	557,53
4		PAREDES DRYWALL						28.265,80	5.436,27	33.702,07
4.1	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	8,55	11,72	1,71	13,43	100,21	14,62	114,83
4.2	REF.: SINAPI 96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	184,85	139,93	25,85	165,78	25.866,06	4.778,37	30.644,43
4.3	REF.: CPOS 32.06.030 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET 50MM	M2	184,85	12,44	3,48	15,92	2.299,53	643,28	2.942,81
5		PORTAS ACÚSTICAS						23.502,41	1.212,12	24.714,53
5.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	93,56	19,97	113,53	130,98	27,96	158,94
5.2	REF FDE 06.03.017 + SEINFRA C1974 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA, ESPESSURA MÍNIMA DA FOLHA DE 50MM, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E DOBRADIÇAS ROLAMENTADAS REFORÇADAS, COM ISOLAMENTO INTERNO PARA 30dB E GUILHOTINA NA PARTE INFERIOR. COM BATENTE, ALIZAR DOBRADIÇAS E FECHADURAS, ACABAMENTO NA COR BRANCA. COM BARRA ANTIPANICO DUPLA. INSTALAÇÃO COMPLETA. DIMENSÕES DO VÃO 1,40x2,10M	UN	2,00	11.606,43	507,86	12.114,29	23.212,86	1.015,72	24.228,58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

### REFORMA GERAL SALA DE AULA 01 - FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
5.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,04	13,17	13,99	27,16	158,57	168,44	327,01
6		JANELAS ACÚSTICAS						35.462,89	848,85	36.311,74
6.1	REF.: SINAPI 94569 + COTAÇÃO	JANELA TIPO MAXIM-AR ACÚSTICA, ISOLAMENTO MÍNIMO DE 27dB, COM VIDROS MULTILAMINADO 17mm, CAIXILHOS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	M2	14,90	2.380,06	56,97	2.437,03	35.462,89	848,85	36.311,74
7		FORRO						2.253,41	1.742,10	3.995,51
7.1	REF. 97640	REMOÇÃO DE FORRO EM PVC MODULAR. COM REAPROVEITAMENTO	M2	139,62	0,56	1,47	2,03	78,19	205,24	283,43
7.2	REF.: CPOS 32.06.030 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET 50MM	M2	139,62	12,44	3,48	15,92	1.736,87	485,88	2.222,75
7.3	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	114,89	2,30	6,47	8,77	264,25	743,34	1.007,59
7.4	REF. SINAPI 96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REINSTALAÇÃO	M2	24,73	7,04	12,44	19,48	174,10	307,64	481,74
8		PISO ELEVADO						17.949,72	4.119,72	22.069,44
8.1	REF.: SBC 172882	RAMPA PARA ACESSO AO PISO ELEVADO EM CIMENTADO	M2	4,50	69,01	66,87	135,88	310,55	300,92	611,47
8.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO EM ARDÓSIA, 60X60CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 20MM. COM FURAÇÃO PARA 18 TOMADAS DE PISO CIRCULARES. PEDESTAIS COM REGULAGEM MILIMÉTRICA, ALTURA 11CM	M2	126,66	138,07	30,15	168,22	17.487,95	3.818,80	21.306,75
8.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE VENTOSA DUPLA 80Kg	UN	2,00	75,61	0,00	75,61	151,22	0,00	151,22
9		ELÉTRICA						12.348,18	4.870,98	17.219,16
9.1	REF.: SBC 059334	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO FORMATO CIRCULAR, COM 03 PONTOS DE ELÉTRICA E 03 PONTOS DE DADOS. DIÂMETRO DE 6". TAMPA A SER REVESTIDA COM CARPETE. REFERÊNCIA MODELOS SPE2704S E SPE700.	UN	18,00	336,80	117,76	454,56	6.062,40	2.119,68	8.182,08
9.2	REF. SINAPI: 91849 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	16,99	4,73	21,72	2.548,50	709,50	3.258,00
9.3	REF SBC 061066	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"	M	12,00	15,69	15,41	31,10	188,28	184,92	373,20
9.4	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	21,43	12,07	33,50	171,44	96,56	268,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

### REFORMA GERAL SALA DE AULA 01 - FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	3,18	1,27	4,45	2.544,00	1.016,00	3.560,00
9.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	2,10	1,01	3,11	21,00	10,10	31,10
9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	19,00	16,37	35,37	437,00	376,51	813,51
9.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	6,39	7,38	13,77	102,24	118,08	220,32
9.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,38	13,01	21,39	16,76	26,02	42,78
9.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	17,82	15,93	33,75	142,56	127,44	270,00
9.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,52	2,93	14,45	92,16	23,44	115,60
9.12	REF SINAPI 97591	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	1,00	7,71	22,89	30,60	7,71	22,89	30,60
9.13	INEL 124	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS RJ45, DE FORMA MANUAL	UN	3,00	4,71	13,28	17,99	14,13	39,84	53,97
10		<b>PINTURA GERAL</b>						<b>2.786,16</b>	<b>2.302,06</b>	<b>5.088,22</b>
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	128,75	2,46	2,01	4,47	316,73	258,79	575,52
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	128,75	10,96	10,94	21,90	1.411,10	1.408,53	2.819,63
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	128,75	8,22	4,93	13,15	1.058,33	634,74	1.693,07
11		<b>CARPETE E RODAPÉ</b>						<b>19.146,80</b>	<b>2.121,87</b>	<b>21.268,67</b>
11.1	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	51,38	21,12	13,42	34,54	1.085,15	689,52	1.774,67
11.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE MODULAR SOBRE PISO ELEVADO EM ARDÓSIA, SOBRE RAMPA CIMENTADA E SOBRE TAMPAS DE TOMADA DE PISO. COMPOSIÇÃO COM COLEÇÃO 3 TONOS (BELGOTEX). DIMENSÕES: 50X50CM. FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA PERMANENTE	M2	135,00	133,79	10,61	144,40	18.061,65	1.432,35	19.494,00
12		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>730,62</b>	<b>295,19</b>	<b>1.025,81</b>
12.1	REF. ORSE - 2450	LIMPEZA GERAL	M2	139,62	1,80	1,74	3,54	251,32	242,94	494,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

### REFORMA GERAL SALA DE AULA 01 - FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA


ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
12.2	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	5,00	95,86	10,45	106,31	479,30	52,25	531,55
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.289,26	700,65	4.989,91
13.1	PADRÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	1,00	4.289,26	700,65	4.989,91	4.289,26	700,65	4.989,91
								TOTAL MATERIAL:		R\$ 147.604,25
		TRE-PR			BDI			TOTAL MÃO-DE-OBRA:		R\$ 24.150,19
		BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA			26,24%			TOTAL SEM BDI:		R\$ 171.754,44
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.0863/D						TOTAL BDI:		R\$ 45.068,37
								TOTAL GERAL:		R\$ 216.822,81

**\*\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C59 / C60 / C61**

**\*\*\* BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANÁLITICA**

Planilha orçamentária elaborada dia 24/08/2023

**\* INSERIR OS VALORES DOS IMPOSTOS, RISCOS E LUCRO NA ABA AO LADO (BDI COMPOSIÇÃO ANÁLITICA) PARA ALTERAR AUTOMATICAMENTE A PORCENTAGEM DO BDI DA CÉLULA F60**

	<b>TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR</b>
---	---

**DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO**

<b>OBRA:</b>	Reforma Geral Sala de Aula 01 - Fórum Eleitoral de Curitiba
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua João Parolin, 55 Curitiba - PR
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	Eng. Civil Bruno Gustavo de Oliveira
<b>FÓRMULA:</b>	$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$
<b>Referência:</b>	Construção de Edifícios

Item	1º Quartil	3º Quartil	Médio (Proposto)	Descrição
<b>AC</b>	3,00%	5,50%	<b>4,00%</b>	Administração Central
<b>SG</b>	0,80%	1,00%	<b>0,80%</b>	Seguro + Garantia
<b>R</b>	0,97%	1,27%	<b>1,27%</b>	Risco
<b>DF</b>	0,59%	1,39%	<b>1,23%</b>	Despesa Financeira
<b>L</b>	6,16%	8,96%	<b>7,40%</b>	Lucro
<b>I</b>			<b>8,65%</b>	Impostos

**Total      26,24%**

IMPOSTOS	%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta. no caso de desoneração na folha)
ISS	5,00%	
Total	8,65%	
Base de cálculo do ISS:		100,00%
Alíquota do ISS aplicável:		5,00% (Limitado a 5.00%)

**Referência. Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário**