



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.634.242/0001-38

OBRA: Construção da Biblioteca e Sala dos Professores - Escola Honorina
LOCAL: Rua da Fonte, 195 – Alto da Tenda - Apiaí/SP
INTERESSADO: Secretaria Estadual da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
1	Serviços preliminares					R\$ 4.805,69	R\$ 5.910,04
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 205,77	R\$ 1.234,62	R\$ 1.518,34
1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	200,28	R\$ 17,83	R\$ 3.571,07	R\$ 4.391,70
2	Superestrutura					R\$ 31.948,23	R\$ 39.289,94
2.1	Pilares					R\$ 5.947,60	R\$ 7.314,36
2.1.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	R\$ 109,60	R\$ 2.367,36	R\$ 2.911,38
2.1.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	194,40	R\$ 10,15	R\$ 1.973,16	R\$ 2.426,59
2.1.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,43	R\$ 565,58	R\$ 1.374,36	R\$ 1.690,19
2.1.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,43	R\$ 95,77	R\$ 232,72	R\$ 286,20
2.2	Vigas					R\$ 18.046,71	R\$ 22.193,85
2.2.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	60,48	R\$ 109,60	R\$ 6.628,83	R\$ 8.152,14
2.2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	619,97	R\$ 10,15	R\$ 6.292,68	R\$ 7.738,74
2.2.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	7,75	R\$ 565,58	R\$ 4.383,02	R\$ 5.390,24
2.2.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,75	R\$ 95,77	R\$ 742,18	R\$ 912,73
2.3	Contra piso					R\$ 7.953,92	R\$ 9.781,73
2.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,01	R\$ 221,55	R\$ 1.331,16	R\$ 1.637,06
2.3.2	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	10,01	R\$ 565,58	R\$ 5.663,72	R\$ 6.965,24
2.3.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,01	R\$ 95,77	R\$ 959,04	R\$ 1.179,43
3	Vedação					R\$ 15.011,03	R\$ 18.460,57
3.1	Alvenaria com bloco de concreto de vedação					R\$ 14.257,73	R\$ 17.534,16
3.1.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	141,87	R\$ 100,50	R\$ 14.257,73	R\$ 17.534,16
3.2	Peças moldadas no local (vergas)					R\$ 753,30	R\$ 926,41
3.2.1	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,40	R\$ 1.902,28	R\$ 753,30	R\$ 926,41
4	Cobertura					R\$ 135.453,43	R\$ 166.580,62
4.1	Estrutura e telhamento					R\$ 135.453,43	R\$ 166.580,62
4.1.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4005,69	R\$ 29,12	R\$ 116.645,58	R\$ 143.450,73
4.1.2	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	200,28	R\$ 71,89	R\$ 14.398,44	R\$ 17.707,20
4.1.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	37,11	R\$ 118,82	R\$ 4.409,41	R\$ 5.422,69
5	Instalação elétrica					R\$ 21.952,62	R\$ 26.997,33
5.1	Quadro e painel para energia elétrica					R\$ 2.819,34	R\$ 3.467,22
5.1.1	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	R\$ 611,64	R\$ 1.223,28	R\$ 1.504,39
5.1.2	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	6,00	R\$ 266,01	R\$ 1.596,06	R\$ 1.962,83
5.2	Tubulação e condutor para energia elétrica					R\$ 1.255,50	R\$ 1.544,01
5.2.1	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	150,00	R\$ 8,37	R\$ 1.255,50	R\$ 1.544,01
5.3	Condutor e enfição de energia elétrica					R\$ 3.674,00	R\$ 4.518,29
5.3.1	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00	R\$ 3.586,10
5.3.2	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 7,58	R\$ 758,00	R\$ 932,19
5.4	Distribuição de força e comando de energia elétrica					R\$ 1.232,98	R\$ 1.516,32
5.4.1	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	24,00	R\$ 29,55	R\$ 709,20	R\$ 872,17
5.4.2	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	2,00	R\$ 33,48	R\$ 66,96	R\$ 82,35
5.4.3	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	26,00	R\$ 17,57	R\$ 456,82	R\$ 561,80
5.5	Iluminação					R\$ 12.970,80	R\$ 15.951,49
5.5.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	42,00	R\$ 228,68	R\$ 9.604,56	R\$ 11.811,69
5.5.2	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antifusante, para 1 lâmpada microica de 50 W	UN	16,00	R\$ 63,27	R\$ 1.012,32	R\$ 1.244,95
5.5.3	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UN	16,00	R\$ 147,12	R\$ 2.353,92	R\$ 2.894,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.634.242/0001-38

OBRA: Construção da Biblioteca e Sala dos Professores - Escola Honorina
LOCAL: Rua da Fonte, 195 – Alto da Tenda - Apiaí/SP
INTERESSADO: Secretaria Estadual da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
6	Esquadrias					R\$ 35.360,35	R\$ 43.486,16
6.1	Alumínio e vidro - portas					R\$ 5.686,25	R\$ 6.992,95
6.1.1	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	6,30	R\$ 902,58	R\$ 5.686,25	R\$ 6.992,95
6.1.2	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,30	R\$ 250,26	R\$ 1.576,64	R\$ 1.938,95
6.2	Alumínio e vidro - janelas					R\$ 29.674,10	R\$ 36.493,21
6.2.1	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	25,74	R\$ 902,58	R\$ 23.232,41	R\$ 28.571,22
6.2.2	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	25,74	R\$ 250,26	R\$ 6.441,69	R\$ 7.921,99
7	Revestimento					R\$ 39.022,60	R\$ 47.990,00
7.1	Revestimento em argamassa (parede externa e interna)					R\$ 6.355,68	R\$ 7.816,22
7.1.1	17.02.020	Chapisco	M2	283,74	R\$ 7,79	R\$ 2.210,30	R\$ 2.718,23
7.1.2	17.02.220	Reboco	M2	283,74	R\$ 14,61	R\$ 4.145,38	R\$ 5.097,99
7.2	Revestimento cerâmico (piso interno)					R\$ 32.666,92	R\$ 40.173,78
7.2.1	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	200,28	R\$ 151,09	R\$ 30.260,95	R\$ 37.214,92
7.2.2	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	76,38	R\$ 31,50	R\$ 2.405,97	R\$ 2.958,86
7.2.3	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	23,40	R\$ 176,08	R\$ 4.120,27	R\$ 5.067,11
8	Forro					R\$ 23.405,22	R\$ 28.783,74
8.1	Interno					R\$ 23.405,22	R\$ 28.783,74
8.1.1	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	200,28	R\$ 116,86	R\$ 23.405,22	R\$ 28.783,74
9	Pintura					R\$ 33.707,40	R\$ 41.453,36
9.1	Estrutura metálica					R\$ 18.265,93	R\$ 22.463,44
9.1.1	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	4005,69	R\$ 4,56	R\$ 18.265,93	R\$ 22.463,44
9.2	Interna					R\$ 10.305,00	R\$ 12.673,09
9.2.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	183,95	R\$ 19,27	R\$ 3.544,76	R\$ 4.359,35
9.2.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	183,95	R\$ 36,75	R\$ 6.760,24	R\$ 8.313,74
9.3	Externa					R\$ 5.136,47	R\$ 6.316,83
9.3.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	139,77	R\$ 36,75	R\$ 5.136,47	R\$ 6.316,83
10	Limpeza de obra					R\$ 3.184,52	R\$ 3.916,32
10.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	200,28	R\$ 15,90	R\$ 3.184,52	R\$ 3.916,32
Total						R\$ 343.851,09	R\$ 422.868,08

TOTAL GERAL ORÇADO: Quatrocentos e Vinte e Dois Mil e Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Oito Centavos

OBS:

- Base do Orçamento: **Boletim 201: fevereiro/2026 - CDHU - Com Desoneração**
- BDI utilizado: 22,98%

Apiaí, 06 de julho de 2026

VICTOR BAPTISTA BARBOSA
Engenheiro Civil - CREA/SP 5071706628
Responsável técnico da Prefeitura do Município de Apiaí