



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
			QUADRO RESUMO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				7.960,40	3,23%
2.0			INFRAESTRUTURA				25.079,15	10,19%
3.0			SUPERESTRUTURA				21.174,92	8,60%
4.0			ALVENARIA				10.782,06	4,38%
5.0			ESQUADRIAS				26.035,65	10,58%
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				15.091,27	6,13%
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.862,01	11,32%
8.0			COBERTURA				40.868,66	16,60%
9.0			REVESTIMENTO PAREDES E TETO				20.399,37	8,29%
10.0			PISO				16.101,59	6,54%
11.0			PINTURA TETO E PAREDES				5.190,12	2,11%
12.0			BANCADAS E PRATELEIRAS				28.511,64	11,58%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.074,86	0,44%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				7.960,40	3,23%
1.1	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	530,51	3.183,06	1,29%
1.2	FDE	01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	3,00	206,85	620,55	0,25%
1.3	FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,68	341,48	1.598,13	0,65%
1.4	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	2,92	60,41	176,40	0,07%
1.5	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	7,60	115,03	874,23	0,36%
1.6	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	4,00	126,01	504,04	0,20%
1.7	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	30,60	32,81	1.003,99	0,41%
2.0			INFRAESTRUTURA				25.079,15	10,19%
2.1	FDE	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	4,89	105,07	513,79	0,21%
2.2	FDE	16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	1,60	118,20	189,12	0,08%
2.3	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	24,00	103,83	2.491,92	1,01%
2.4	FDE	02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	14,60	168,69	2.462,87	1,00%
2.5	FDE	16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,46	14,09	119,20	0,05%
2.6	FDE	16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	72,07	15,63	1.126,45	0,46%
2.7	FDE	16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	240,42	16,03	3.853,93	1,57%
2.8	FDE	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	34,92	159,59	5.572,88	2,26%
2.9	FDE	16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	4,89	706,01	3.452,39	1,40%
2.10	FDE	11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	43,48	110,66	4.811,50	1,95%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
2.11	FDE	16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	46,20	10,50	485,10	0,20%
3.0			SUPERESTRUTURA				21.174,92	8,60%
3.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	120,44	15,63	1.882,48	0,76%
3.2	FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	27,12	16,03	434,73	0,18%
3.3	FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	29,52	190,08	5.611,16	2,28%
3.4	FDE	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	4,00	745,92	2.983,68	1,21%
3.5	FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	53,25	192,73	10.262,87	4,17%
4.0			ALVENARIA				10.782,06	4,38%
4.1	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	75,32	143,15	10.782,06	4,38%
5.0			ESQUADRIAS				26.035,65	10,58%
5.1	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	8,00	2111,28	16.890,24	6,86%
5.2	FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	2,54	1719,42	4.367,33	1,77%
5.3	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	12,16	138,16	1.680,03	0,68%
5.4	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	13,20	113,07	1.492,52	0,61%
5.5	FDE	13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	0,92	141,42	130,11	0,05%
5.6	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00	1475,42	1.475,42	0,60%
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				15.091,27	6,13%
6.1	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	34,00	30,59	1.040,06	0,42%
6.2	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	UN	3,00	120,04	360,12	0,15%
6.3	FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2)	UN	1,00	266,09	266,09	0,11%
6.4	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	UN	1,00	101,03	101,03	0,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
6.5	FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	616,70	616,70	0,25%
6.6	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	3,77	60,03	226,31	0,09%
6.7	FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	1,33	66,12	87,94	0,04%
6.8	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	7,50	87,52	656,40	0,27%
6.9	FDE	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00	733,27	733,27	0,30%
6.10	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	2113,47	2.113,47	0,86%
6.11	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00	849,46	849,46	0,35%
6.12	FDE	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4	UN	2,00	103,45	206,90	0,08%
6.13	FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	39,60	184,82	7.318,87	2,97%
6.14	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	514,65	514,65	0,21%
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.862,01	11,32%
7.1	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1) - INCL CONEXOES	M	40,00	72,28	2.891,20	1,17%
7.2	FDE	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	92,00	47,13	4.335,96	1,76%
7.3	FDE	09.03.020	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 16 MM2 (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	M	132,00	36,49	4.816,68	1,96%
7.4	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00	284,49	284,49	0,12%
7.5	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	716,16	716,16	0,29%
7.6	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	4,00	30,50	122,00	0,05%
7.7	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	105,06	315,18	0,13%
7.8	FDE	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	1,00	594,95	594,95	0,24%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
7.9	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X2	UN	2,00	28,10	56,20	0,02%
7.10	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	109,00	5,32	579,88	0,24%
7.11	FDE	09.07.006	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	245,00	9,75	2.388,75	0,97%
7.12	FDE	09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4X2-ELETR PVC RÍGIDO	UN	1,00	178,28	178,28	0,07%
7.13	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	20,00	197,01	3.940,20	1,60%
7.14	FDE	09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	3,00	215,78	647,34	0,26%
7.15	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	4,00	155,63	622,52	0,25%
7.16	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	299,91	1.799,46	0,73%
7.17	FDE	09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	6,00	595,46	3.572,76	1,45%
8.0			COBERTURA				40.868,66	16,60%
8.1	FDE	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	97,65	248,66	24.281,65	9,87%
8.2	FDE	07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	97,65	164,06	16.020,46	6,51%
8.3	FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	9,30	44,80	416,64	0,17%
8.4	FDE	15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	5,55	27,01	149,91	0,06%
9.0			REVESTIMENTO PAREDES E TETO				20.399,37	8,29%
9.1	FDE	12.04.004	CHAPISCO	M2	196,84	9,15	1.801,09	0,73%
9.2	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	196,84	57,80	11.377,35	4,62%
9.3	FDE	12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	75,32	44,04	3.317,09	1,35%
9.4	FDE	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	75,32	51,83	3.903,84	1,59%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu
Local: Avenida Marcelo Arieti, n. 93 - Guarapuã - Dois Córregos - SP

Fonte: Boletim FDE Data base: 04/2025 - Sem Desoneração

Construção de um Laboratório de Ciências na EMEF Profª Laura Rebouças de Abreu

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ET/TT (%)
10.0			PISO				16.101,59	6,54%
10.1	FDE	16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	46,20	92,65	4.280,43	1,74%
10.2	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	46,20	239,19	11.050,58	4,49%
10.3	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	27,20	28,33	770,58	0,31%
11.0			PINTURA TETO E PAREDES				5.190,12	2,11%
11.1	FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	121,52	42,71	5.190,12	2,11%
12.0			BANCADAS E PRATELEIRAS				28.511,64	11,58%
12.1	FDE	05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	2259,24	9.036,96	3,67%
12.2	FDE	05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	2598,39	5.196,78	2,11%
12.3	FDE	05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1318,93	1.318,93	0,54%
12.4	FDE	05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	6,60	1963,48	12.958,97	5,27%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.074,86	0,44%
13.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	58,48	18,38	1.074,86	0,44%
TOTAL							246.131,70	100,00%

Dois Córregos, 25 de agosto de 2025.

TARCÍSIO JOSÉ DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 507.035.973-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO