Governo do Estado de São Paulo
Fundação para o Desenvolvimento da Educação
Gerência de Planejamento e Processos Administrativos

RELATÓRIO

Nº do Processo: 229.00012994/2026-43

Interessado: Diretoria de Obras e Serviços, Gerência de Obras, Gerência de Demandas, Gerência de Planejamento e Processos Administrativos, Supervisação de Fiscalização III

Assunto: PC 05/01705/26 - LABORATORIO PROFISSIONALIZANTE - LOTE 2 - SETE UNIDADES ESCOLARES

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 613135 **Prédio:** EE PROF WALTER PAIVA
PI: 2026/02623 **Nome Interv.:** EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Data:** 21/07/2026
Diretoria de Ensino: RIBEIRAO PRETO **Número do RV:** 182582

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

Execução de laboratório de farmácia conforme catálogo técnico da FDE, ambiente P35, sendo necessário as seguintes adequações.
Utilização dos espaços da sala de aula 1 e sala 2 atual sala maker;
Adequação da sala de aula 6 para instalação da nova sala maker;
Demolições necessárias nos ambientes;
Sinalização e isolamento da obra;
Remoção do entulho gerado na obra.

Cronograma Físico/Financeiro



O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 182582 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**				**900,49**		**0,2**
02.01.000	**ESCAVACAO**				**900,49**		**100,0**
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	4,50	114,35	514,57	57,1	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	4,50	85,76	385,92	42,9	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**				**20.272,15**		**4,2**
04.01.000	**ALVENARIA**				**1.682,09**		**8,3**
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	4,08	343,00	1.399,44	83,2	
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2,20	128,48	282,65	16,8	
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**				**17.288,82**		**85,3**
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	53,10	325,59	17.288,82	100,0	
04.50.000	**DEMOLICOES**				**1.301,24**		**6,4**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,80	132,78	1.301,24	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**				**65.976,93**		**13,7**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**				**2.944,62**		**4,5**
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00	1.472,31	2.944,62	100,0	
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**				**62.744,67**		**95,1**
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	6,00	2.381,26	14.287,56	22,8	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.368,34	1.368,34	2,2	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	15,80	2.120,34	33.501,37	53,4	
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	4,00	3.396,85	13.587,40	21,7	
05.60.000	**RETIRADAS**				**287,64**		**0,4**
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	18,62	55,86	19,4	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	77,26	231,78	80,6	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**				**81.161,13**		**16,8**

Orçamento: 182582 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**				**42.961,71**		**52,9**

06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	25,20	1.704,83	42.961,71	100,0	
06.02.000	**PORTAS**				**11.590,50**		**14,3**
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.795,25	11.590,50	100,0	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**25.757,10**		**31,7**
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	18,90	1.362,81	25.757,10	100,0	
06.60.000	**RETIRADAS**				**851,82**		**1,0**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,90	45,07	851,82	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**24.988,37**		**5,2**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**1.742,00**		**7,0**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00	34,84	1.742,00	100,0	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**384,09**		**1,5**
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00	128,03	384,09	100,0	
08.08.000	**COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS**				**750,98**		**3,0**
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	750,98	750,98	100,0	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**13.489,50**		**54,0**
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,00	70,15	3.507,50	26,0	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	199,64	9.982,00	74,0	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**479,40**		**1,9**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	4,00	119,85	479,40	100,0	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**5.278,63**		**21,1**
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,50	3.519,09	5.278,63	100,0	
08.16.000	**LOUCAS**				**2.863,77**		**11,5**
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.342,15	2.342,15	81,8	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	1,00	521,62	521,62	18,2	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**97.065,78**		**20,1**
09.02.000	**ENTRADA EM BAIXA TENSAO**				**844,15**		**0,9**
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00	168,83	844,15	100,0	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182582** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.04.000	**QUADRO GERAL**				**631,34**		**0,7**
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	509,86	509,86	80,8	
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	121,48	121,48	19,2	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**20.004,92**		**20,6**
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	140,00	135,12	18.916,80	94,6	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	531,64	531,64	2,7	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00	113,35	453,40	2,3	

09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	3,00	34,36	103,08	0,5	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**736,65**		**0,8**
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	15,00	49,11	736,65	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**23.180,46**		**23,9**
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	656,00	7,16	4.696,96	20,3	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	350,00	52,81	18.483,50	79,7	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**22.426,03**		**23,1**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	282,04	2.538,36	11,3	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	48,00	313,07	15.027,36	67,0	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00	373,87	4.860,31	21,7	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**9.126,63**		**9,4**
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	23,00	396,81	9.126,63	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**7.610,60**		**7,8**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	20,00	380,53	7.610,60	100,0	
09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**4.732,00**		**4,9**
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	400,00	9,10	3.640,00	76,9	
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00	1,82	1.092,00	23,1	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**415,08**		**0,4**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	6,00	29,14	174,84	42,1	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	22,00	10,92	240,24	57,9	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**218,52**		**0,2**
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	6,00	36,42	218,52	100,0	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182582** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**3.260,50**		**3,4**
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	50,00	65,21	3.260,50	100,0	
09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**3.878,90**		**4,0**
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	46,00	67,75	3.116,50	80,3	
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	8,00	95,30	762,40	19,7	
10.00.000	**FORRO**				**16.791,49**		**3,5**
10.01.000	**FORRO**				**14.260,74**		**84,9**
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	122,20	51,30	6.268,86	44,0	
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	122,20	65,40	7.991,88	56,0	
10.50.000	**DEMOLICOES**				**278,61**		**1,7**
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	122,20	2,28	278,61	100,0	
10.60.000	**RETIRADAS**				**2.252,14**		**13,4**
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	122,20	18,43	2.252,14	100,0	

12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**28.335,34**		**5,9**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**26.343,03**		**93,0**
12.02.002	CHAPISCO	M2	128,30	10,17	1.304,81	5,0	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	128,30	63,71	8.173,99	31,0	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	123,90	128,36	15.903,80	60,4	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	81,60	11,77	960,43	3,6	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**1.992,31**		**7,0**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	123,90	16,08	1.992,31	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**52.472,43**		**10,9**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**14.998,82**		**28,6**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	122,20	59,88	7.317,33	48,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	122,20	14,81	1.809,78	12,1	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	122,20	48,05	5.871,71	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**28.500,70**		**54,3**
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	122,20	233,23	28.500,70	100,0	

Orçamento: **182582** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**2.301,01**		**4,4**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	79,40	28,98	2.301,01	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**857,43**		**1,6**
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	2,70	317,57	857,43	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**5.814,47**		**11,1**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	124,60	45,03	5.610,73	96,5	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	59,40	3,43	203,74	3,5	
15.00.000	**PINTURA**				**46.808,57**		**9,7**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**31.535,49**		**67,4**
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	357,10	37,65	13.444,81	42,6	
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	357,10	50,66	18.090,68	57,4	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**15.273,08**		**32,6**
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	136,44	61,02	8.325,56	54,5	
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	136,44	50,92	6.947,52	45,5	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**48.540,69**		**10,0**
16.02.000	**PISOS**				**1.110,75**		**2,3**
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	75,00	14,81	1.110,75	100,0	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**7.803,20**		**16,1**
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX	M	30,00	130,16	3.904,80	50,0	

	FACE EXTERNA COM LOGOTIPO						
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	110,00	35,44	3.898,40	50,0	
16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**1.780,92**		**3,7**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.780,92	1.780,92	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**4.618,12**		**9,5**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	124,60	20,01	2.493,24	54,0	
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	123,90	17,15	2.124,88	46,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**9.161,55**		**18,9**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	4,00	1.885,77	7.543,08	82,3	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	9,00	179,83	1.618,47	17,7	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182582** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.50.000	**DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES**				**1.672,47**		**3,4**
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,50	371,66	1.672,47	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**22.393,68**		**46,1**
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	75,00	77,41	5.805,75	25,9	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	75,00	16,01	1.200,75	5,4	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	16,18	951,00	15.387,18	68,7	

Valor Total do Orçamento: **483.313,37**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182582** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02623 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613135 - EE PROF WALTER PAIVA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 5.986,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				900,49		0,19
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				20.272,15		4,19
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				65.976,93		13,65
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				81.161,13		16,79
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				24.988,37		5,17
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				97.065,78		20,08
10.00.000	FORRO				16.791,49		3,47
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				28.335,34		5,86
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				52.472,43		10,86
15.00.000	PINTURA				46.808,57		9,68
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				48.540,69		10,04
				Valor Total do Orçamento:			**483.313,37**

Custo Total M2:null 100,00 % Custo Tratam. Terreno M2:null 10,23 % Custo Prédio M2:null 89,77 %

Total Custo323.768,87 66,99 % Total MO c/ LS:159.544,50 33,01 %

Cronograma Físico/Financeiro



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 613103 **Prédio:** EE OTONIEL MOTA
PI: 2026/02425 **Nome Interv.:** EE OTONIEL MOTA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Data:** 27/06/2026
Diretoria de Ensino: RIBEIRAO PRETO **Número do RV:** 182341

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM
Transformação do ambiente (demarcado em croqui anexo) em um novo laboratório de enfermagem.
Sendo necessário a execução dos seguintes serviços:
Demolição das bancadas existentes;
Demolição do piso existente;
Demolição das instalações elétricas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Demolição das instalações hidráulicas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Execução de um novo piso porcelanato;
Execução das novas bancadas;
Execução de uma nova instalação hidráulica para atender ao layout da enfermagem;
Execução de uma nova instalação elétrica para atender ao layout da enfermagem;
Execução de uma nova pintura do ambiente;
Adequação das esquadrias para atender ao layout da enfermagem;
Retirada dos entulhos gerados;
Isolamento e sinalização da obra.

Cronograma Físico/Financeiro



O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 182341 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade		UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
01.00.000	**SERVICOS PRELIMINARES**					**3.527,55**		**0,9**
01.02.000	**MOVIMENTO DE TERRA MANUAL**					**1.813,05**		**51,4**
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO		M3	15,00	71,47	1.072,05	59,1	
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3X	KM	300,00	2,47	741,00	40,9	
01.06.000	**APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS**					**1.714,50**		**48,6**
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO		M2	150,00	11,43	1.714,50	100,0	
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**					**1.084,95**		**0,3**
02.50.000	**DEMOLICOES**					**1.084,95**		**100,0**
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)		M3	3,45	314,48	1.084,95	100,0	
03.00.000	**SUPER ESTRUTURA**					**1.292,22**		**0,3**
03.50.000	**DEMOLICOES**					**1.292,22**		**100,0**
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)		M3	2,26	571,78	1.292,22	100,0	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**					**3.684,64**		**0,9**
04.50.000	**DEMOLICOES**					**3.684,64**		**100,0**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS		M3	27,75	132,78	3.684,64	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**					**29.236,94**		**7,2**
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**					**29.236,94**		**100,0**
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA		M	11,00	2.120,34	23.323,74	79,8	
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)		UN	1,00	5.913,20	5.913,20	20,2	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**					**96.273,12**		**23,6**
06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**					**58.305,18**		**60,6**
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES		M2	34,20	1.704,83	58.305,18	100,0	
06.02.000	**PORTAS**					**6.497,25**		**6,7**

Orçamento: 182341 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)		UN	1,00	5.795,25	5.795,25	89,2	

06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	3,60	195,00	702,00	10,8	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**29.436,69**		**30,6**
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	21,60	1.362,81	29.436,69	100,0	
06.60.000	**RETIRADAS**				**2.034,00**		**2,1**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,13	45,07	2.034,00	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**9.248,00**		**2,3**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**1.234,80**		**13,4**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	15,00	34,84	522,60	42,3	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	15,00	47,48	712,20	57,7	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**349,25**		**3,8**
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00	150,40	150,40	43,1	
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	198,85	198,85	56,9	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**7.424,25**		**80,3**
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	15,00	74,67	1.120,05	15,1	
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	15,00	97,02	1.455,30	19,6	
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	15,00	123,62	1.854,30	25,0	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	15,00	199,64	2.994,60	40,3	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**239,70**		**2,6**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	2,00	119,85	239,70	100,0	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**87.327,76**		**21,4**
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**417,53**		**0,5**
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,00	417,53	417,53	100,0	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**12.840,41**		**14,7**
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	48,00	65,27	3.132,96	24,4	
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	60,00	115,66	6.939,60	54,0	
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	1.162,49	1.162,49	9,1	
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	24,73	123,65	1,0	

Orçamento: **182341** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	32,87	164,35	1,3	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	113,35	1.133,50	8,8	
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	183,86	183,86	1,4	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**1.854,90**		**2,1**
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	5,00	370,98	1.854,90	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**42.111,96**		**48,2**
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.152,00	7,16	8.248,32	19,6	

09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.152,00	9,57	11.024,64	26,2	
09.07.014	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	300,00	76,13	22.839,00	54,2	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**5.247,40**		**6,0**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00	282,04	282,04	5,4	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	12,00	313,07	3.756,84	71,6	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	373,87	747,74	14,2	
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00	230,39	460,78	8,8	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**1.834,56**		**2,1**
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00	152,88	1.834,56	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**4.566,36**		**5,2**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	12,00	380,53	4.566,36	100,0	
09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**355,05**		**0,4**
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,00	72,85	72,85	20,5	
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	11,00	9,10	100,10	28,2	
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	5,00	36,42	182,10	51,3	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**1.209,22**		**1,4**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	37,00	29,14	1.078,18	89,2	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	12,00	10,92	131,04	10,8	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**12.559,50**		**14,4**
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	150,00	18,21	2.731,50	21,7	
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.700,00	3,64	9.828,00	78,3	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**789,49**		**0,9**

Orçamento: **182341** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	6,00	42,25	253,50	32,1	
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,00	405,57	405,57	51,4	
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	2,00	65,21	130,42	16,5	
09.83.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**364,62**		**0,4**
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	1,00	364,62	364,62	100,0	
09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**3.176,76**		**3,6**
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	20,00	112,15	2.243,00	70,6	
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	16,00	58,36	933,76	29,4	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**21.752,50**		**5,3**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**16.190,42**		**74,4**
12.02.002	CHAPISCO	M2	194,30	10,17	1.976,03	12,2	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	194,30	63,71	12.378,85	76,5	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	14,30	128,36	1.835,54	11,3	

12.50.000	**DEMOLICOES**				**2.894,40**		**13,3**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	180,00	16,08	2.894,40	100,0	
12.60.000	**RETIRADAS**				**2.667,68**		**12,3**
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	51,84	51,46	2.667,68	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**33.766,85**		**8,3**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**8.837,28**		**26,2**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	72,00	59,88	4.311,36	48,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	72,00	14,81	1.066,32	12,1	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	72,00	48,05	3.459,60	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**16.792,56**		**49,7**
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	72,00	233,23	16.792,56	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**1.043,28**		**3,1**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	36,00	28,98	1.043,28	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**226,72**		**0,7**
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	0,90	251,92	226,72	100,0	

Orçamento: **182341** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.07.000	**REVESTIMENTO DE PEITORIS**				**1.511,04**		**4,5**
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	12,00	125,92	1.511,04	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**3.369,49**		**10,0**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	72,00	45,03	3.242,16	96,2	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	36,00	3,43	123,48	3,7	
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	0,90	4,28	3,85	0,1	
13.80.000	**CONSERVACAO - PISOS / RODAPES / PEITORIS**				**1.986,48**		**5,9**
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	72,00	27,59	1.986,48	100,0	
14.00.000	**VIDROS**				**7.124,20**		**1,7**
14.01.000	**VIDROS**				**7.124,20**		**100,0**
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	34,20	208,31	7.124,20	100,0	
15.00.000	**PINTURA**				**29.140,46**		**7,1**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**15.999,84**		**54,9**
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	180,00	37,65	6.777,00	42,4	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	72,00	48,64	3.502,08	21,9	
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	108,00	52,97	5.720,76	35,8	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**13.140,62**		**45,1**
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,39	61,02	7.163,13	54,5	
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	117,39	50,92	5.977,49	45,5	

16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**84.888,02**		**20,8**
16.02.000	**PISOS**				**36.466,50**		**43,0**
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	150,00	228,30	34.245,00	93,9	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	150,00	14,81	2.221,50	6,1	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**6.508,00**		**7,7**
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	50,00	130,16	6.508,00	100,0	
16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**1.780,92**		**2,1**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.780,92	1.780,92	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**1.440,72**		**1,7**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182341** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	72,00	20,01	1.440,72	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**7.455,61**		**8,8**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	3,00	1.885,77	5.657,31	75,9	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	10,00	179,83	1.798,30	24,1	
16.50.000	**DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES**				**5.574,90**		**6,6**
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	15,00	371,66	5.574,90	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**25.661,37**		**30,2**
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	150,00	3,73	559,50	2,2	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	150,00	16,01	2.401,50	9,4	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	23,87	951,00	22.700,37	88,5	

Valor Total do Orçamento: **408.347,21**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: 182341 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LE2.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02425 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613103 - EE OTONIEL MOTA
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				3.527,55		0,86
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.084,95		0,27
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				1.292,22		0,32
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				3.684,64		0,90
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				29.236,94		7,16
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				96.273,12		23,58
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				9.248,00		2,26
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				87.327,76		21,39
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				21.752,50		5,33
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				33.766,85		8,27
14.00.000	VIDROS				7.124,20		1,74
15.00.000	PINTURA				29.140,46		7,14
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				84.888,02		20,79
				Valor Total do Orçamento:			**408.347,21**

Custo Total M2:null 100,00 %
Custo Tratam. Terreno M2:null 21,92 %
Custo Prédio M2:null 78,08 %

Total Custo255.669,90 62,61 %
Total MO c/ LS:152.677,31 37,39 %

Cronograma Físico/Financeiro



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 613109 **Prédio:** EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
PI: 2026/02424 **Nome Interv.:** EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Data:** 27/06/2026
Diretoria de Ensino: RIBEIRAO PRETO **Número do RV:** 182343

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA
Transformação do ambiente (demarcado em croqui anexo) em um novo laboratório de eletrônica.
Sendo necessário a execução dos seguintes serviços:
Demolição das bancadas existentes;
Demolição do piso existente;
Demolição das instalações elétricas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Demolição das instalações hidráulicas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Execução de um novo piso porcelanato;
Execução de uma nova instalação hidráulica para atender ao layout do laboratório;
Execução de uma nova instalação elétrica para atender ao layout do laboratório;
Execução de uma nova pintura do ambiente;
Adequação das esquadrias para atender ao layout do laboratório;
Retirada dos entulhos gerados;
Isolamento e sinalização da obra.

Cronograma Físico/Financeiro

```
     10%       25%       30%       35%
|--------|--------|--------|--------|
0        1º       2º       3º       4º   MESES
```

O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 182343 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade		UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
01.00.000	**SERVICOS PRELIMINARES**					**3.527,55**		**0,8**
01.02.000	**MOVIMENTO DE TERRA MANUAL**					**1.813,05**		**51,4**
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO		M3	15,00	71,47	1.072,05	59,1	
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3X	KM	300,00	2,47	741,00	40,9	
01.06.000	**APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS**					**1.714,50**		**48,6**
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO		M2	150,00	11,43	1.714,50	100,0	
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**					**1.084,95**		**0,2**
02.50.000	**DEMOLICOES**					**1.084,95**		**100,0**
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)		M3	3,45	314,48	1.084,95	100,0	
03.00.000	**SUPER ESTRUTURA**					**1.292,22**		**0,3**
03.50.000	**DEMOLICOES**					**1.292,22**		**100,0**
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)		M3	2,26	571,78	1.292,22	100,0	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**					**2.784,39**		**0,6**
04.50.000	**DEMOLICOES**					**2.784,39**		**100,0**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS		M3	20,97	132,78	2.784,39	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**					**1.635,75**		**0,4**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**					**1.472,31**		**90,0**
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM		UN	1,00	1.472,31	1.472,31	100,0	
05.60.000	**RETIRADAS**					**163,44**		**10,0**
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS		UN	1,00	18,62	18,62	11,4	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,00	77,26	77,26	47,3	
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS		M	10,24	2,60	26,62	16,3	
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR		UN	1,00	18,62	18,62	11,4	
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS		UN	3,00	7,44	22,32	13,7	

Orçamento: 182343 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**					**81.787,98**		**18,6**

06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**				**46.030,41**		**56,3**
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	27,00	1.704,83	46.030,41	100,0	
06.02.000	**PORTAS**				**12.292,50**		**15,0**
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.795,25	11.590,50	94,3	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	3,60	195,00	702,00	5,7	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**21.668,58**		**26,5**
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	18,00	1.203,81	21.668,58	100,0	
06.60.000	**RETIRADAS**				**1.796,49**		**2,2**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	39,86	45,07	1.796,49	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**7.659,79**		**1,7**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**522,60**		**6,8**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	15,00	34,84	522,60	100,0	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**150,40**		**2,0**
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00	150,40	150,40	100,0	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**4.114,65**		**53,7**
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	15,00	74,67	1.120,05	27,2	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	15,00	199,64	2.994,60	72,8	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**119,85**		**1,6**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	1,00	119,85	119,85	100,0	
08.16.000	**LOUCAS**				**1.990,33**		**26,0**
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1,00	1.990,33	1.990,33	100,0	
08.17.000	**APARELHOS E METAIS**				**321,25**		**4,2**
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	1,00	321,25	321,25	100,0	
08.50.000	**DEMOLICOES**				**342,90**		**4,5**
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	30,00	11,43	342,90	100,0	
08.60.000	**RETIRADAS**				**97,81**		**1,3**
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	1,00	97,81	97,81	100,0	

Orçamento: **182343** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**82.972,08**		**18,9**
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**417,53**		**0,5**
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,00	417,53	417,53	100,0	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**12.840,41**		**15,5**
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	48,00	65,27	3.132,96	24,4	
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	60,00	115,66	6.939,60	54,0	
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	1.162,49	1.162,49	9,1	

09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	24,73	123,65	1,0	
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	32,87	164,35	1,3	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	113,35	1.133,50	8,8	
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	183,86	183,86	1,4	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**1.854,90**		**2,2**
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	5,00	370,98	1.854,90	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**30.066,36**		**36,2**
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	432,00	7,16	3.093,12	10,3	
09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	432,00	9,57	4.134,24	13,8	
09.07.014	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	300,00	76,13	22.839,00	76,0	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**12.937,32**		**15,6**
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00	334,04	334,04	2,6	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	7,00	313,07	2.191,49	16,9	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	26,00	373,87	9.720,62	75,1	
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	230,39	691,17	5,3	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**1.834,56**		**2,2**
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00	152,88	1.834,56	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**4.566,36**		**5,5**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	12,00	380,53	4.566,36	100,0	
09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**355,05**		**0,4**
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,00	72,85	72,85	20,5	
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	11,00	9,10	100,10	28,2	

Orçamento: **182343** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	5,00	36,42	182,10	51,3	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**1.209,22**		**1,5**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	37,00	29,14	1.078,18	89,2	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	12,00	10,92	131,04	10,8	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**12.559,50**		**15,1**
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	150,00	18,21	2.731,50	21,7	
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.700,00	3,64	9.828,00	78,3	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**789,49**		**1,0**
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	6,00	42,25	253,50	32,1	
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,00	405,57	405,57	51,4	
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	2,00	65,21	130,42	16,5	
09.83.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**364,62**		**0,4**
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	1,00	364,62	364,62	100,0	

09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**3.176,76**		**3,8**
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	20,00	112,15	2.243,00	70,6	
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	16,00	58,36	933,76	29,4	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**50.526,40**		**11,5**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**39.304,16**		**77,8**
12.02.002	CHAPISCO	M2	532,00	10,17	5.410,44	13,8	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	532,00	63,71	33.893,72	86,2	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**8.554,56**		**16,9**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	532,00	16,08	8.554,56	100,0	
12.60.000	**RETIRADAS**				**2.667,68**		**5,3**
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	51,84	51,46	2.667,68	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**49.920,26**		**11,4**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**13.255,92**		**26,6**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	108,00	59,88	6.467,04	48,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	108,00	14,81	1.599,48	12,1	

Orçamento: **182343** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Municipio: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	108,00	48,05	5.189,40	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**25.188,84**		**50,5**
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	108,00	233,23	25.188,84	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**1.709,82**		**3,4**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	59,00	28,98	1.709,82	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**453,45**		**0,9**
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	1,80	251,92	453,45	100,0	
13.07.000	**REVESTIMENTO DE PEITORIS**				**1.259,20**		**2,5**
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	10,00	125,92	1.259,20	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**5.073,31**		**10,2**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	108,00	45,03	4.863,24	95,9	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	59,00	3,43	202,37	4,0	
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1,80	4,28	7,70	0,2	
13.80.000	**CONSERVACAO - PISOS / RODAPES / PEITORIS**				**2.979,72**		**6,0**
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	108,00	27,59	2.979,72	100,0	
14.00.000	**VIDROS**				**5.624,37**		**1,3**
14.01.000	**VIDROS**				**5.624,37**		**100,0**
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	27,00	208,31	5.624,37	100,0	

15.00.000	**PINTURA**				**58.569,07**		**13,3**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**46.672,69**		**79,7**
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	532,00	37,65	20.029,80	42,9	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	355,00	48,64	17.267,20	37,0	
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	177,00	52,97	9.375,69	20,1	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**11.896,38**		**20,3**
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,79	90,57	524,40	4,4	
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,59	61,02	6.199,02	52,1	
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	101,59	50,92	5.172,96	43,5	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**92.293,91**		**21,0**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182343** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.02.000	**PISOS**				**36.466,50**		**39,5**
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	150,00	228,30	34.245,00	93,9	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	150,00	14,81	2.221,50	6,1	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**6.508,00**		**7,1**
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	50,00	130,16	6.508,00	100,0	
16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**1.780,92**		**1,9**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.780,92	1.780,92	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**2.161,08**		**2,3**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	108,00	20,01	2.161,08	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**7.455,61**		**8,1**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	3,00	1.885,77	5.657,31	75,9	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	10,00	179,83	1.798,30	24,1	
16.50.000	**DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES**				**5.574,90**		**6,0**
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	15,00	371,66	5.574,90	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**32.346,90**		**35,0**
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	150,00	3,73	559,50	1,7	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	150,00	16,01	2.401,50	7,4	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	30,90	951,00	29.385,90	90,8	

Valor Total do Orçamento: **439.678,72**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: 182343 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ELETRÔNICA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LEL01.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02424 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 613109 - EE DR THOMAZ ALBERTO WHATELY
Município: RIBEIRÃO PRETO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 8.975,98
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				3.527,55		0,80
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.084,95		0,25
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				1.292,22		0,29
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				2.784,39		0,63
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				1.635,75		0,37
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				81.787,98		18,60
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				7.659,79		1,74
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				82.972,08		18,87
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				50.526,40		11,49
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				49.920,26		11,35
14.00.000	VIDROS				5.624,37		1,28
15.00.000	PINTURA				58.569,07		13,32
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				92.293,91		20,99
				Valor Total do Orçamento:			**439.678,72**

Custo Total M2:null 100,00 % Custo Tratam. Terreno M2:null 22,04 % Custo Prédio M2:null 77,96 %

Total Custo242.120,54 55,07 % Total MO c/ LS:197.558,18 44,93 %

Cronograma Físico/Financeiro

```
     10%       25%       30%       35%
|--------|---------|---------|--------|
0        1º        2º        3º       4º   MESES
```

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

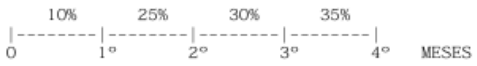
Cód. FDE: 604102 **Prédio:** EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
PI: 2026/02449 **Nome Interv.:** EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Município: BRODOWSKI **Data:** 27/06/2026
Diretoria de Ensino: RIBEIRAO PRETO **Número do RV:** 182342

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

LABORATÓRIO DE FARMÁCIA
Transformação do ambiente (demarcado em croqui anexo) em um novo laboratório de farmácia.
Sendo necessário a execução dos seguintes serviços:
Demolição do piso existente;
Demolição das instalações elétricas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Demolição das instalações hidráulicas existentes pois se encontram bastante deterioradas;
Execução de um novo piso porcelanato;
Execução das novas bancadas;
Execução de uma nova instalação hidráulica para atender ao layout da farmácia;
Execução de uma nova instalação elétrica para atender ao layout da farmácia;
Execução de uma nova pintura do ambiente;
Adequação das esquadrias para atender ao layout da farmácia;
Retirada dos entulhos gerados;
Isolamento e sinalização da obra.

Cronograma Físico/Financeiro



O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 182342 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Municipio: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade		UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
01.00.000	**SERVICOS PRELIMINARES**					**3.527,55**		**0,8**
01.02.000	**MOVIMENTO DE TERRA MANUAL**					**1.813,05**		**51,4**
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO		M3	15,00	71,47	1.072,05	59,1	
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3X	KM	300,00	2,47	741,00	40,9	
01.06.000	**APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS**					**1.714,50**		**48,6**
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO		M2	150,00	11,43	1.714,50	100,0	
03.00.000	**SUPER ESTRUTURA**					**926,28**		**0,2**
03.50.000	**DEMOLICOES**					**926,28**		**100,0**
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)		M3	1,62	571,78	926,28	100,0	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**					**8.965,44**		**2,0**
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**					**7.969,59**		**88,9**
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA		M2	27,00	295,17	7.969,59	100,0	
04.50.000	**DEMOLICOES**					**995,85**		**11,1**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS		M3	7,50	132,78	995,85	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**					**72.600,57**		**15,8**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**					**1.472,31**		**2,0**
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM		UN	1,00	1.472,31	1.472,31	100,0	
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**					**71.128,26**		**98,0**
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)		UN	4,00	2.381,26	9.525,04	13,4	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA		UN	1,00	1.368,34	1.368,34	1,9	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA		M	22,00	2.120,34	46.647,48	65,6	
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)		UN	4,00	3.396,85	13.587,40	19,1	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**					**86.837,81**		**18,9**
06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**					**47.871,62**		**55,1**

Orçamento: 182342 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Municipio: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES		M2	28,08	1.704,83	47.871,62	100,0	

06.02.000	**PORTAS**				**12.292,50**		**14,2**
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.795,25	11.590,50	94,3	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	3,60	195,00	702,00	5,7	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**24.877,20**		**28,6**
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	18,00	1.362,81	24.530,58	98,6	
06.03.086	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	UN	1,00	346,62	346,62	1,4	
06.60.000	**RETIRADAS**				**1.796,49**		**2,1**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	39,86	45,07	1.796,49	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**37.189,60**		**8,1**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**2.659,20**		**7,2**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	15,00	34,84	522,60	19,7	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	45,00	47,48	2.136,60	80,3	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**548,10**		**1,5**
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00	150,40	150,40	27,4	
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	198,85	397,70	72,6	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**7.424,25**		**20,0**
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	15,00	74,67	1.120,05	15,1	
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	15,00	97,02	1.455,30	19,6	
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	15,00	123,62	1.854,30	25,0	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	15,00	199,64	2.994,60	40,3	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**239,70**		**0,6**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	2,00	119,85	239,70	100,0	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**24.996,22**		**67,2**
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	5,00	2.887,79	14.438,95	57,8	
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00	3.519,09	10.557,27	42,2	
08.50.000	**DEMOLICOES**				**1.028,70**		**2,8**
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	90,00	11,43	1.028,70	100,0	

Orçamento: **182342** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Municipio: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

08.60.000	**RETIRADAS**				**293,43**		**0,8**
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	3,00	97,81	293,43	100,0	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**94.618,00**		**20,6**
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**417,53**		**0,4**
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,00	417,53	417,53	100,0	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**12.579,33**		**13,3**
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	44,00	65,27	2.871,88	22,8	

09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	60,00	115,66	6.939,60	55,2	
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	1.162,49	1.162,49	9,2	
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	24,73	123,65	1,0	
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,00	32,87	164,35	1,3	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	113,35	1.133,50	9,0	
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	183,86	183,86	1,5	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**1.854,90**		**2,0**
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	5,00	370,98	1.854,90	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**40.505,88**		**42,8**
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.056,00	7,16	7.560,96	18,7	
09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.056,00	9,57	10.105,92	24,9	
09.07.014	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	300,00	76,13	22.839,00	56,4	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**14.404,80**		**15,2**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00	282,04	282,04	2,0	
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	3,00	406,04	1.218,12	8,5	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	29,00	313,07	9.079,03	63,0	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	373,87	3.364,83	23,4	
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00	230,39	460,78	3,2	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**1.834,56**		**1,9**
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00	152,88	1.834,56	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**4.566,36**		**4,8**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	12,00	380,53	4.566,36	100,0	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182342** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Municipio: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**355,05**		**0,4**
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,00	72,85	72,85	20,5	
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	11,00	9,10	100,10	28,2	
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	5,00	36,42	182,10	51,3	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**1.209,22**		**1,3**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	37,00	29,14	1.078,18	89,2	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	12,00	10,92	131,04	10,8	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**12.559,50**		**13,3**
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	150,00	18,21	2.731,50	21,7	
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.700,00	3,64	9.828,00	78,3	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**789,49**		**0,8**
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	6,00	42,25	253,50	32,1	
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,00	405,57	405,57	51,4	
09.82.005	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	2,00	65,21	130,42	16,5	

09.82.093	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	2,00	65,21	130,42	16,9	
09.83.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**364,62**		**0,4**
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	1,00	364,62	364,62	100,0	
09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**3.176,76**		**3,4**
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	20,00	112,15	2.243,00	70,6	
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	16,00	58,36	933,76	29,4	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**14.033,76**		**3,1**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**11.525,28**		**82,1**
12.02.002	CHAPISCO	M2	156,00	10,17	1.586,52	13,8	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	156,00	63,71	9.938,76	86,2	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**2.508,48**		**17,9**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	156,00	16,08	2.508,48	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**28.242,29**		**6,2**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**7.364,40**		**26,1**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	60,00	59,88	3.592,80	48,8	

Orçamento: **182342** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Município: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	60,00	14,81	888,60	12,1	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	60,00	48,05	2.883,00	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**13.993,80**		**49,5**
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	60,00	233,23	13.993,80	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**927,36**		**3,3**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	32,00	28,98	927,36	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**226,72**		**0,8**
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	0,90	251,92	226,72	100,0	
13.07.000	**REVESTIMENTO DE PEITORIS**				**1.259,20**		**4,5**
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	10,00	125,92	1.259,20	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**2.815,41**		**10,0**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	60,00	45,03	2.701,80	96,0	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	32,00	3,43	109,76	3,9	
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	0,90	4,28	3,85	0,1	
13.80.000	**CONSERVACAO - PISOS / RODAPES / PEITORIS**				**1.655,40**		**5,9**
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	60,00	27,59	1.655,40	100,0	
14.00.000	**VIDROS**				**5.849,34**		**1,3**
14.01.000	**VIDROS**				**5.849,34**		**100,0**
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	28,08	208,31	5.849,34	100,0	

15.00.000	**PINTURA**				**30.908,57**		**6,7**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**18.770,40**		**60,7**
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	210,00	37,65	7.906,50	42,1	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	60,00	48,64	2.918,40	15,5	
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	150,00	52,97	7.945,50	42,3	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**12.138,17**		**39,3**
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,79	90,57	524,40	4,3	
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	103,75	61,02	6.330,82	52,2	
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	103,75	50,92	5.282,95	43,5	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182342** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Município: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**74.633,87**		**16,3**
16.02.000	**PISOS**				**36.466,50**		**48,9**
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	150,00	228,30	34.245,00	93,9	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	150,00	14,81	2.221,50	6,1	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**6.508,00**		**8,7**
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	50,00	130,16	6.508,00	100,0	
16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**1.780,92**		**2,4**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.780,92	1.780,92	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**1.200,60**		**1,6**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	60,00	20,01	1.200,60	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**7.455,61**		**10,0**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	3,00	1.885,77	5.657,31	75,9	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	10,00	179,83	1.798,30	24,1	
16.50.000	**DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES**				**5.574,90**		**7,5**
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	15,00	371,66	5.574,90	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**15.647,34**		**21,0**
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	150,00	3,73	559,50	3,6	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	150,00	16,01	2.401,50	15,3	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	13,34	951,00	12.686,34	81,1	

Valor Total do Orçamento: **458.333,08**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: 182342 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT LF1.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02449 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 604102 - EE CEL JOSE ALEIXO DA SILVA PASSOS
Municipio: BRODOWSKI **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				3.527,55		0,77
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				926,28		0,20
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				8.965,44		1,96
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				72.600,57		15,84
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				86.837,81		18,95
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				37.189,60		8,11
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				94.618,00		20,64
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				14.033,76		3,06
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				28.242,29		6,16
14.00.000	VIDROS				5.849,34		1,28
15.00.000	PINTURA				30.908,57		6,74
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				74.633,87		16,28
				Valor Total do Orçamento:			**458.333,08**

Custo Total M2:null — Custo Tratam. Terreno M2:null — Custo Prédio M2:null
100,00 % — 17,05 % — 82,95 %

Total Custo306.987,66 — Total MO c/ LS:151.345,42
66,98 % — 33,02 %

Cronograma Físico/Financeiro



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 658107 **Prédio:** EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
PI: 2026/02444 **Nome Interv.:** EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Município: BEBEDOURO **Data:** 25/06/2026
Diretoria de Ensino: JABOTICABAL **Número do RV:** 182292

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando a execução de serviços:

Serviços para implantação do programa "Laboratório Profissionalizante", Farmácia.
Ambientes a serem adequados: Sala de aula 13 e Laboratório de Ciências.

Demolições e Retiradas:
Demolição de piso, rodapés, contra piso, alvenarias.
Lixamento e remoção de tintas em paredes e teto.
Retirada de tubulação elétrica aparente, de lousa (quadro branco) de ventiladores e luminárias. Retirada de portas e janelas, de vidros e guarnições.
Do entulho gerado nos serviços iniciais.

Reconstruções / Adequação de ambiente:
De rede elétrica para alimentação do novo quadro especifico para o ambiente, pontos de iluminação externa.
Serviços de alvenaria em tijolo maciço, vergas, contra vergas, brocas, colunas, chapisco e emboço desempenado, fechamento de portas e janelas.
De pontos de hidráulica e esgoto.
Vedação de vãos no beiral e revisão da cobertura em telhas metálicas.
Execução de novo Laboratório de Farmácia P33 com novo contra piso, piso porcelanato, revestimento, lavatório LT-07, BR-11, PF 16, BE-17, BE15, TP-12, EF (janelas), peitoril PE-02, BE-12, novas luminárias IL94, vidros, placas de sinalização, soleiras, infra estrutura e nova rede elétrica para tomadas 127 / 220v e rede seca para lógica.
PINTURA (áreas de intervenção):
Serviços de preparação para pintura com refazimento de chapisco/emboço aplicação de massa pva ou acrílica ou impermeabilizações.
Pinturas em látex e esmalte em áreas de intervenção.

Cronograma Físico/Financeiro



O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 182292 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Município: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**				**12.681,17**		**2,7**
04.01.000	**ALVENARIA**				**3.019,36**		**23,8**
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	16,00	188,71	3.019,36	100,0	
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**				**8.970,00**		**70,7**
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	27,55	325,59	8.970,00	100,0	
04.50.000	**DEMOLICOES**				**597,51**		**4,7**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	4,50	132,78	597,51	100,0	
04.60.000	**RETIRADAS**				**94,30**		**0,7**
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00	9,43	94,30	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**				**86.970,09**		**18,4**
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**				**86.612,18**		**99,6**
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	6,00	2.381,26	14.287,56	16,5	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.368,34	1.368,34	1,6	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	21,00	2.120,34	44.527,14	51,4	
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	7,50	3.396,85	25.476,37	29,4	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	3,00	317,59	952,77	1,1	
05.50.000	**DEMOLICOES**				**70,27**		**0,1**
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	8,20	8,57	70,27	100,0	
05.60.000	**RETIRADAS**				**287,64**		**0,3**
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	18,62	55,86	19,4	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	77,26	231,78	80,6	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**				**92.436,91**		**19,6**
06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**				**36.772,88**		**39,8**
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	8,00	4.596,61	36.772,88	100,0	

Orçamento: 182292 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Município: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.02.000	**PORTAS**				**21.481,07**		**23,2**

06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	3,00	5.795,25	17.385,75	80,9	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	7,50	195,00	1.462,50	6,8	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	14,20	185,41	2.632,82	12,3	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**33.606,07**		**36,4**
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	2,88	666,17	1.918,56	5,7	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	21,00	1.362,81	28.619,01	85,2	
06.03.086	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	UN	1,00	346,62	346,62	1,0	
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	14,00	194,42	2.721,88	8,1	
06.60.000	**RETIRADAS**				**576,89**		**0,6**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,80	45,07	576,89	100,0	
07.00.000	**COBERTURA**				**51.551,88**		**10,9**
07.02.000	**ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA**				**22.801,50**		**44,2**
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	675,00	33,78	22.801,50	100,0	
07.03.000	**COBERTURA**				**25.311,00**		**49,1**
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	150,00	168,74	25.311,00	100,0	
07.04.000	**PECAS PARA COBERTURA**				**1.694,88**		**3,3**
07.04.101	RUFO LISO DE AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	22,00	77,04	1.694,88	100,0	
07.60.000	**RETIRADAS**				**1.744,50**		**3,4**
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	150,00	11,63	1.744,50	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**10.668,22**		**2,3**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**4.912,74**		**46,1**
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	49,00	100,26	4.912,74	100,0	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**256,06**		**2,4**
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	128,03	256,06	100,0	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**244,20**		**2,3**
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00	122,10	244,20	100,0	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**4.926,72**		**46,2**

Orçamento: **182292** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Municipio: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,40	3.519,09	4.926,72	100,0	
08.50.000	**DEMOLICOES**				**328,50**		**3,1**
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	50,00	6,57	328,50	100,0	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**51.128,03**		**10,8**
09.02.000	**ENTRADA EM BAIXA TENSAO**				**1.960,06**		**3,8**
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	12,00	135,20	1.622,40	82,8	
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00	168,83	337,66	17,2	

09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**5.863,75**		**11,5**
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	30,00	77,31	2.319,30	39,6	
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	35,00	101,27	3.544,45	60,4	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**346,18**		**0,7**
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	2,00	173,09	346,18	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**8.261,60**		**16,2**
09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	480,00	9,57	4.593,60	55,6	
09.07.011	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	175,00	20,96	3.668,00	44,4	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**16.538,08**		**32,3**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	282,04	2.538,36	15,3	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	22,00	313,07	6.887,54	41,6	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00	373,87	3.738,70	22,6	
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00	304,40	608,80	3,7	
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	12,00	230,39	2.764,68	16,7	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**8.240,22**		**16,1**
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00	457,79	8.240,22	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**6.654,60**		**13,0**
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	18,00	369,70	6.654,60	100,0	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**349,68**		**0,7**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	12,00	29,14	349,68	100,0	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**2.513,04**		**4,9**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182292** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Municipio: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	114,00	18,21	2.075,94	82,6	
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00	145,70	437,10	17,4	
09.64.000	**RETIRADAS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**75,52**		**0,1**
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	16,00	4,72	75,52	100,0	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**325,30**		**0,6**
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	10,00	32,53	325,30	100,0	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**15.459,76**		**3,3**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**13.401,52**		**86,7**
12.02.002	CHAPISCO	M2	98,00	10,17	996,66	7,4	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	98,00	63,71	6.243,58	46,6	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	48,00	128,36	6.161,28	46,0	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**2.058,24**		**13,3**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	128,00	16,08	2.058,24	100,0	

13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**48.509,24**		**10,3**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**12.028,52**		**24,8**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	98,00	59,88	5.868,24	48,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	98,00	14,81	1.451,38	12,1	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	98,00	48,05	4.708,90	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**26.343,38**		**54,3**
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2	98,00	268,81	26.343,38	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**1.164,99**		**2,4**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	40,20	28,98	1.164,99	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**755,76**		**1,6**
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	3,00	251,92	755,76	100,0	
13.07.000	**REVESTIMENTO DE PEITORIS**				**1.788,06**		**3,7**
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	14,20	125,92	1.788,06	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**6.428,53**		**13,3**
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,90	371,66	1.821,13	28,3	

Orçamento: **182292** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Municipio: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	98,00	45,03	4.412,94	68,6	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	54,20	3,43	185,90	2,9	
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,00	4,28	8,56	0,1	
14.00.000	**VIDROS**				**5.192,80**		**1,1**
14.01.000	**VIDROS**				**4.974,44**		**95,8**
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	23,88	208,31	4.974,44	100,0	
14.60.000	**RETIRADAS**				**218,36**		**4,2**
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	12,80	17,06	218,36	100,0	
15.00.000	**PINTURA**				**37.114,41**		**7,9**
15.01.000	**ESTRUTURA**				**7.374,05**		**19,9**
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	150,00	27,45	4.117,50	55,8	
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	155,00	21,01	3.256,55	44,2	
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**8.378,31**		**22,6**
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	155,00	37,65	5.835,75	69,7	
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	48,00	52,97	2.542,56	30,3	
15.50.000	**REMOCOES**				**704,00**		**1,9**
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	128,00	5,50	704,00	100,0	
15.80.000	**CONSERVACAO - PINTURA**				**20.658,05**		**55,7**
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE	M2	420,00	22,63	9.504,60	46,0	

	MASSA NIVELADORA						
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	385,00	28,97	11.153,45	54,0	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**60.182,05**		**12,8**
16.01.000	**FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES**				**29.940,05**		**49,7**
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	35,00	855,43	29.940,05	100,0	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**306,72**		**0,5**
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	2,00	65,83	131,66	42,9	
16.06.091	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	UN	2,00	16,45	32,90	10,7	
16.06.093	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	2,00	16,45	32,90	10,7	
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	6,00	18,21	109,26	35,6	

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182292** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Municipio: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**3.561,84**		**5,9**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	1.780,92	3.561,84	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**1.960,98**		**3,3**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	98,00	20,01	1.960,98	100,0	
16.13.000	**MUROS DE ARRIMO - SERVICOS EM TERRA**				**5.649,60**		**9,4**
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	48,00	117,70	5.649,60	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**7.256,42**		**12,1**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	2,00	1.885,77	3.771,54	52,0	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	6,00	179,83	1.078,98	14,9	
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	5,00	481,18	2.405,90	33,2	
16.30.000	**SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL - SERVICOS PRELIMINARES**				**6.751,44**		**11,2**
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	24,00	130,16	3.123,84	46,3	
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	120,00	30,23	3.627,60	53,7	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**4.755,00**		**7,9**
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	5,00	951,00	4.755,00	100,0	

Valor Total do Orçamento: **471.894,56**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **182292** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P33.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02444 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 658107 - EE PROF JOAO DOMINGOS MADEIRA
Município: BEBEDOURO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.555,00
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

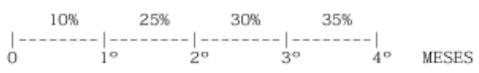
Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				12.681,17		2,69
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				86.970,09		18,43
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				92.436,91		19,59
07.00.000	COBERTURA				51.551,88		10,92
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				10.668,22		2,26
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				51.128,03		10,83
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				15.459,76		3,28
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				48.509,24		10,28
14.00.000	VIDROS				5.192,80		1,10
15.00.000	PINTURA				37.114,41		7,86
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				60.182,05		12,75
				Valor Total do Orçamento:			**471.894,56**

Custo Total M2:null — Custo Tratam. Terreno M2:null — Custo Prédio M2:null
100,00 % — 12,75 % — 87,25 %

Total Custo350.416,39 — Total MO c/ LS:121.478,17
74,26 % — 25,74 %

Cronograma Físico/Financeiro



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 648106 **Prédio:** EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
PI: 2026/02981 **Nome Interv.:** EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Município: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Data:** 04/09/2026
Diretoria de Ensino: SAO JOAQUIM DA BARRA **Número do RV:** 183152

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS AO NOVO LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM
Em vistoria a unidade do plano de obras para educação profissional, foi decidido que o laboratório de enfermagem a ser instalado ocupará o espaço hoje destinado as salas 7 e 9, com a necessidade dos seguintes serviços:
Demolição de parede dentre as salas;
Adequação de pisos, portas, esquadrias e revestimentos de paredes;
Execução de novo laboratório de enfermagem conforme catalogo P32;
Limpeza final de obra;
Remoção do entulho gerado na obra.

Cronograma Físico/Financeiro

```
    10%       25%       30%       35%
|--------|---------|---------|---------|
0        1º        2º        3º        4º    MESES
```

O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 183152 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Município: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**				**1.350,74**		**0,4**
02.01.000	**ESCAVACAO**				**1.350,74**		**100,0**
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	6,75	114,35	771,86	57,1	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	6,75	85,76	578,88	42,9	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**				**13.239,41**		**4,1**
04.01.000	**ALVENARIA**				**1.682,09**		**12,7**
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	4,08	343,00	1.399,44	83,2	
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2,20	128,48	282,65	16,8	
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**				**10.256,08**		**77,5**
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	31,50	325,59	10.256,08	100,0	
04.50.000	**DEMOLICOES**				**1.301,24**		**9,8**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,80	132,78	1.301,24	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**				**64.504,62**		**19,8**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**				**1.472,31**		**2,3**
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00	1.472,31	1.472,31	100,0	
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**				**62.744,67**		**97,3**
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	6,00	2.381,26	14.287,56	22,8	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.368,34	1.368,34	2,2	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	15,80	2.120,34	33.501,37	53,4	
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	4,00	3.396,85	13.587,40	21,7	
05.60.000	**RETIRADAS**				**287,64**		**0,4**
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	18,62	55,86	19,4	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	77,26	231,78	80,6	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**				**41.879,01**		**12,8**

Orçamento: 183152 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Município: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.02.000	**PORTAS**				**11.590,50**		**27,7**

06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.795,25	11.590,50	100,0	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**29.436,69**		**70,3**
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	21,60	1.362,81	29.436,69	100,0	
06.60.000	**RETIRADAS**				**851,82**		**2,0**
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,90	45,07	851,82	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**24.988,37**		**7,7**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**1.742,00**		**7,0**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00	34,84	1.742,00	100,0	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**384,09**		**1,5**
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00	128,03	384,09	100,0	
08.08.000	**COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS**				**750,98**		**3,0**
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	750,98	750,98	100,0	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**13.489,50**		**54,0**
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,00	70,15	3.507,50	26,0	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	199,64	9.982,00	74,0	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**479,40**		**1,9**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	4,00	119,85	479,40	100,0	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**5.278,63**		**21,1**
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,50	3.519,09	5.278,63	100,0	
08.16.000	**LOUCAS**				**2.863,77**		**11,5**
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.342,15	2.342,15	81,8	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	1,00	521,62	521,62	18,2	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**69.847,08**		**21,4**
09.02.000	**ENTRADA EM BAIXA TENSAO**				**844,15**		**1,2**
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00	168,83	844,15	100,0	
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**631,34**		**0,9**
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	509,86	509,86	80,8	

Orçamento: **183152** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Município: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	121,48	121,48	19,2	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**10.546,52**		**15,1**
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	70,00	135,12	9.458,40	89,7	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	531,64	531,64	5,0	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00	113,35	453,40	4,3	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	3,00	34,36	103,08	1,0	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**392,88**		**0,6**

09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	8,00	49,11	392,88	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**21.748,46**		**31,1**
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	456,00	7,16	3.264,96	15,0	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	350,00	52,81	18.483,50	85,0	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**17.013,27**		**24,4**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00	282,04	2.256,32	13,3	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	34,00	313,07	10.644,38	62,6	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00	373,87	4.112,57	24,2	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**5.555,34**		**8,0**
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	14,00	396,81	5.555,34	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**5.327,42**		**7,6**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	14,00	380,53	5.327,42	100,0	
09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**2.912,00**		**4,2**
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	200,00	9,10	1.820,00	62,5	
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00	1,82	1.092,00	37,5	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**327,72**		**0,5**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	6,00	29,14	174,84	53,4	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	14,00	10,92	152,88	46,6	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**218,52**		**0,3**
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	6,00	36,42	218,52	100,0	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**2.347,56**		**3,4**
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	36,00	65,21	2.347,56	100,0	

Orçamento: **183152** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Municipio: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**1.981,90**		**2,8**
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	18,00	67,75	1.219,50	61,5	
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	8,00	95,30	762,40	38,5	
10.00.000	**FORRO**				**10.388,18**		**3,2**
10.01.000	**FORRO**				**8.822,52**		**84,9**
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	75,60	51,30	3.878,28	44,0	
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	75,60	65,40	4.944,24	56,0	
10.50.000	**DEMOLICOES**				**172,36**		**1,7**
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	75,60	2,28	172,36	100,0	
10.60.000	**RETIRADAS**				**1.393,30**		**13,4**
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	75,60	18,43	1.393,30	100,0	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**28.488,16**		**8,7**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**26.484,60**		**93,0**

12.02.002	CHAPISCO	M2	129,00	10,17	1.311,93	5,0	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	129,00	63,71	8.218,59	31,0	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	124,60	128,36	15.993,65	60,4	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	81,60	11,77	960,43	3,6	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**2.003,56**		**7,0**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	124,60	16,08	2.003,56	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**31.796,77**		**9,8**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**9.033,65**		**28,4**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	73,60	59,88	4.407,16	48,8	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	73,60	14,81	1.090,01	12,1	
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	73,60	48,05	3.536,48	39,1	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**17.165,72**		**54,0**
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	73,60	233,23	17.165,72	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**1.499,42**		**4,7**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	51,74	28,98	1.499,42	100,0	

Orçamento: **183152** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Municipio: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**571,62**		**1,8**
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	1,80	317,57	571,62	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**3.526,36**		**11,1**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	75,60	45,03	3.404,26	96,5	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	35,60	3,43	122,10	3,5	
14.00.000	**VIDROS**				**386,92**		**0,1**
14.60.000	**RETIRADAS**				**386,92**		**100,0**
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	22,68	17,06	386,92	100,0	
15.00.000	**PINTURA**				**12.301,09**		**3,8**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**7.193,72**		**58,5**
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	142,00	50,66	7.193,72	100,0	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**5.107,37**		**41,5**
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	83,70	61,02	5.107,37	100,0	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**26.839,09**		**8,2**
16.02.000	**PISOS**				**1.110,75**		**4,1**
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	75,00	14,81	1.110,75	100,0	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO**				**354,40**		**1,3**
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	10,00	35,44	354,40	100,0	

16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**1.512,75**		**5,6**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	75,60	20,01	1.512,75	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**1.618,47**		**6,0**
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	9,00	179,83	1.618,47	100,0	
16.50.000	**DEMOLICAO-SERVICOS COMPLEMENTARES**				**1.672,47**		**6,2**
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,50	371,66	1.672,47	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**20.570,25**		**76,6**
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	75,00	77,41	5.805,75	28,2	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	150,00	16,01	2.401,50	11,7	
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	13,00	951,00	12.363,00	60,1	

Orçamento: **183152** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Municipio: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Valor Total do Orçamento: **326.009,44**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: 183152 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - ENFERMAGEM, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P32.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/02981 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 648106 - EE EDDA CARDOSO DE SOUZA MARCUSSI
Municipio: SÃO JOAQUIM DA BARRA **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:** 11.888,44
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.350,74		0,41
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				13.239,41		4,06
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				64.504,62		19,79
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				41.879,01		12,85
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				24.988,37		7,66
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				69.847,08		21,42
10.00.000	FORRO				10.388,18		3,19
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				28.488,16		8,74
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				31.796,77		9,75
14.00.000	VIDROS				386,92		0,12
15.00.000	PINTURA				12.301,09		3,77
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				26.839,09		8,23
				Valor Total do Orçamento:			**326.009,44**

Custo Total M2:null 100,00 % Custo Tratam. Terreno M2:null 8,65 % Custo Prédio M2:null 91,35 %

Total Custo220.553,60 67,65 % Total MO c/ LS:105.455,84 32,35 %

Cronograma Físico/Financeiro



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório de Vistoria

Cód. FDE: 620106 **Prédio:** EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
PI: 2026/03055 **Nome Interv.:** EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Município: SERTÃOZINHO **Data:** 08/09/2026
Diretoria de Ensino: SERTAOZINHO **Número do RV:** 183172

Em atendimento à solicitação, vistoriamos a unidade escolar acima, onde constatamos a necessidade de execução dos seguintes serviços:

Em atendimento à solicitação da Secretaria Estadual da Educação, vistoriamos a unidade escolar, visando à execução de:

Execução de laboratório de farmácia conforme catálogo técnico da FDE, ambiente P35, sendo necessário as seguintes adequações.
Substituição do espaço da sala de laboratório de ciências;
Demolições necessárias nos ambientes;
Sinalização e isolamento da obra;
Remoção do entulho gerado na obra.

Cronograma Físico/Financeiro

```
     10%       25%       30%       35%
|--------|--------|--------|--------|
0        1º       2º       3º       4º   MESES
```

O prazo de execução, conforme orçamento em anexo é de 4 mes(es).

FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO CAA / EGIS / ASTEC

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 183172 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Município: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem Serv/ Ativ.	Percentagem AT/ET ET/TT
02.00.000	**INFRA ESTRUTURA**				**900,49**		**0,3**
02.01.000	**ESCAVACAO**				**900,49**		**100,0**
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	4,50	114,35	514,57	57,1	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	4,50	85,76	385,92	42,9	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**				**20.272,15**		**6,5**
04.01.000	**ALVENARIA**				**1.682,09**		**8,3**
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	4,08	343,00	1.399,44	83,2	
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2,20	128,48	282,65	16,8	
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**				**17.288,82**		**85,3**
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	53,10	325,59	17.288,82	100,0	
04.50.000	**DEMOLICOES**				**1.301,24**		**6,4**
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,80	132,78	1.301,24	100,0	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**				**65.976,93**		**21,1**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**				**2.944,62**		**4,5**
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00	1.472,31	2.944,62	100,0	
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**				**62.744,67**		**95,1**
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	6,00	2.381,26	14.287,56	22,8	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.368,34	1.368,34	2,2	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	15,80	2.120,34	33.501,37	53,4	
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	4,00	3.396,85	13.587,40	21,7	
05.60.000	**RETIRADAS**				**287,64**		**0,4**
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	18,62	55,86	19,4	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	77,26	231,78	80,6	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**				**37.347,60**		**11,9**

Orçamento: 183172 LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Município: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

06.02.000	**PORTAS**				**11.590,50**		**31,0**

06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.795,25	11.590,50	100,0	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**25.757,10**		**69,0**
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	18,90	1.362,81	25.757,10	100,0	
08.00.000	**INSTALACOES HIDRAULICAS**				**24.988,37**		**8,0**
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**1.742,00**		**7,0**
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00	34,84	1.742,00	100,0	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**384,09**		**1,5**
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00	128,03	384,09	100,0	
08.08.000	**COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS**				**750,98**		**3,0**
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	750,98	750,98	100,0	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**13.489,50**		**54,0**
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,00	70,15	3.507,50	26,0	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	199,64	9.982,00	74,0	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**479,40**		**1,9**
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	4,00	119,85	479,40	100,0	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**5.278,63**		**21,1**
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,50	3.519,09	5.278,63	100,0	
08.16.000	**LOUCAS**				**2.863,77**		**11,5**
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.342,15	2.342,15	81,8	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	1,00	521,62	521,62	18,2	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**72.106,07**		**23,1**
09.02.000	**ENTRADA EM BAIXA TENSAO**				**844,15**		**1,2**
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00	168,83	844,15	100,0	
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**631,34**		**0,9**
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	509,86	509,86	80,8	
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	121,48	121,48	19,2	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE**				**10.546,52**		**14,6**

Orçamento: **183172** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Municipio: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	70,00	135,12	9.458,40	89,7	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	531,64	531,64	5,0	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00	113,35	453,40	4,3	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	3,00	34,36	103,08	1,0	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**491,10**		**0,7**
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00	49,11	491,10	100,0	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**21.748,46**		**30,2**

09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	456,00	7,16	3.264,96	15,0	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	350,00	52,81	18.483,50	85,0	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**17.013,27**		**23,6**
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00	282,04	2.256,32	13,3	
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	34,00	313,07	10.644,38	62,6	
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00	373,87	4.112,57	24,2	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**6.745,77**		**9,4**
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	17,00	396,81	6.745,77	100,0	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**5.327,42**		**7,4**
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	14,00	380,53	5.327,42	100,0	
09.52.000	**DEMOLICOES - BAIXA TENSAO**				**2.912,00**		**4,0**
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	200,00	9,10	1.820,00	62,5	
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00	1,82	1.092,00	37,5	
09.54.000	**DEMOLICOES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**349,56**		**0,5**
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	6,00	29,14	174,84	50,0	
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	16,00	10,92	174,72	50,0	
09.62.000	**RETIRADAS - BAIXA TENSAO**				**218,52**		**0,3**
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	6,00	36,42	218,52	100,0	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**2.347,56**		**3,3**
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	36,00	65,21	2.347,56	100,0	
09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**2.930,40**		**4,1**
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	32,00	67,75	2.168,00	74,0	

Orçamento: **183172** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Municipio: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	8,00	95,30	762,40	26,0	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**28.335,34**		**9,1**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**26.343,03**		**93,0**
12.02.002	CHAPISCO	M2	128,30	10,17	1.304,81	5,0	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	128,30	63,71	8.173,99	31,0	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	123,90	128,36	15.903,80	60,4	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	81,60	11,77	960,43	3,6	
12.50.000	**DEMOLICOES**				**1.992,31**		**7,0**
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	123,90	16,08	1.992,31	100,0	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**26.162,84**		**8,4**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES**				**3.517,26**		**13,4**
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	73,20	48,05	3.517,26	100,0	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**17.072.43**		**65.3**

13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	73,20	233,23	17.072,43	100,0	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**1.489,57**		**5,7**
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	51,40	28,98	1.489,57	100,0	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**571,62**		**2,2**
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	1,80	317,57	571,62	100,0	
13.50.000	**DEMOLICOES**				**3.511,96**		**13,4**
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	75,60	45,03	3.404,26	96,9	
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	31,40	3,43	107,70	3,1	
15.00.000	**PINTURA**				**19.221,89**		**6,1**
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**13.126,00**		**68,3**
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	259,10	50,66	13.126,00	100,0	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**6.095,89**		**31,7**
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	99,90	61,02	6.095,89	100,0	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**17.493,75**		**5,6**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **183172** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Municipio: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4
Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**1.780,92**		**10,2**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.780,92	1.780,92	100,0	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**1.512,75**		**8,6**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	75,60	20,01	1.512,75	100,0	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**7.543,08**		**43,1**
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	4,00	1.885,77	7.543,08	100,0	
16.80.000	**CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES**				**6.657,00**		**38,1**
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	7,00	951,00	6.657,00	100,0	

Valor Total do Orçamento: **312.805,43**

Fundação para o Desenvolvimento da Educação **Relatório do Orçamento de Obras**

Orçamento: **183172** LABORATÓRIO PROFISSIONALIZANTE - FARMÁCIA, ADEQUAÇÃO DO LAYOUT P35.
Data Base: 07/2026 **PI:** 2026/03055 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 620106 - EE ANNA PASSAMONTI BALARDIN
Municipio: SERTÃOZINHO **Prazo(meses):** 4

Área Construida: **Área Projeção:** **Área Terreno:**
Salas/Pavimentos: - / - **Tipo de Obra:** Reforma

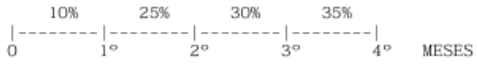
Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				900,49		0,29
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				20.272,15		6,48
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				65.976,93		21,09
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				37.347,60		11,94
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				24.988,37		7,99
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				72.106,07		23,05
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				28.335,34		9,06
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				26.162,84		8,36
15.00.000	PINTURA				19.221,89		6,14
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				17.493,75		5,59
				Valor Total do Orçamento:			**312.805,43**

Custo Total M2:null 100,00 % Custo Tratam. Terreno M2:null 5,88 % Custo Prédio M2:null 94,12 %

Total Custo216.191,70 69,11 % Total MO c/ LS:96.613,73 30,89 %

Cronograma Físico/Financeiro



Documento assinado eletronicamente por **HORACIO SOARES NETO**, **Usuário Externo**, em 24/09/2026, às 16:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 , informando o código verificador **0122585640** e o código CRC **37945C63**.