
Rua: Coronel Américo Batista
Rua: Tupinambá
Rua: São Francisco
Rua: Javari
Pavimento Inferior
Pátio Descoberto
900 m²
720 m²
AMBIENTES A SEREM ADEQUADOS
PARA INSTALAÇÃO
DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CONSÓRCIO DO SABER
CAA COMPANY/EGIS/ASTEC

PI: Código: 06.13.135	Nome: EE WALTER PAIVA Local: RIBEIRÃO PRETO DER: RIBEIRÃO PRETO



FACHADA DA UNIDADE ESCOLAR



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES



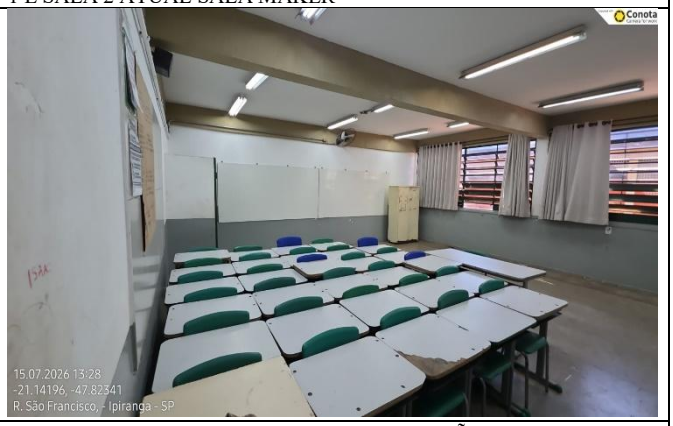
ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER



ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER



ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER



ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER

Fiscal: CAIO COSTA PEREIRA	Data: 20/07/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CAA COMPANY/EGIS/ASTEC

PI:	Nome: EE WALTER PAIVA
Código: 06.13.135	Local: RIBEIRÃO PRETO DER: RIBEIRÃO PRETO



ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER



ESPAÇO A SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FARMÁCIA, UTILIZANDO AS SALAS DE AULA 1 E SALA 2 ATUAL SALA MAKER



SALA DE AULA 6, ONDE DEVER SER ADEQUADA A NOVA SALA MAKER



SALA DE AULA 6, ONDE DEVER SER ADEQUADA A NOVA SALA MAKER

Fiscal: CAIO COSTA PEREIRA	Data: 20/07/2026

OBRA: EE WALTER PAIVA

CÓDIGO PRÉDIO: 06.13.135

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA				
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	4,50	102,56	461,52
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	4,50	76,92	346,14
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	4,08	295,90	1.207,27
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2,20	114,38	251,64
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	53,10	308,76	16.395,16
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,81	118,71	1.164,31
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00	1.473,75	2.947,50
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	6,00	2.170,94	13.025,64
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.251,78	1.251,78
05.05.061		M	15,80	1.900,60	30.029,48
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	4,00	3.176,44	12.705,76
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	15,60	46,80
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	68,22	204,66
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	2,00	5.657,40	11.314,80
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	18,90	1.319,66	24.941,57
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	25,20	2.155,75	54.324,90
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,90	39,79	752,03
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00	30,24	1.512,00
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1)	UN	3,00	119,89	359,67
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	754,30	754,30
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	50,00	60,40	3.020,00
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	163,68	8.184,00
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	4,00	103,07	412,28
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,50	3.106,41	4.659,62
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.089,43	2.089,43
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	1,00	437,69	437,69
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00	161,84	809,20
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	432,55	432,55
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	124,88	124,88
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2) - INCL CONEXOES	M	70,00	120,58	8.440,60
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	468,18	468,18
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00	106,26	425,04
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	3,00	30,46	91,38
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X4	UN	10,00	44,54	445,40
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	456,00	5,13	2.339,28
09.07.013	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	350,00	40,79	14.276,50
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00	235,99	1.887,92
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	34,00	256,77	8.730,18
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00	306,56	3.372,16
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	17,00	385,41	6.551,97
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	14,00	310,64	4.348,96
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	M	200,00	7,10	1.420,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00	1,42	852,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	6,00	22,74	136,44
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	16,00	8,52	136,32
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	6,00	28,42	170,52
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	36,00	60,89	2.192,04
09.85.060	CONDULETE DE 1	UN	32,00	54,46	1.742,72
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4	UN	8,00	84,09	672,72
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	73,20	47,35	3.466,02
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	73,20	59,22	4.334,90
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	73,20	2,05	150,06
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	73,20	15,91	1.164,61
12.02.002	CHAPISCO	M2	128,30	8,99	1.153,42
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	128,30	56,78	7.284,87
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	123,90	125,44	15.542,02
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	81,60	15,24	1.243,58
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	123,90	14,38	1.781,68
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	73,20	53,34	3.904,49
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	73,20	13,83	1.012,36
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	73,20	42,33	3.098,56
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	73,20	237,39	17.376,95
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	51,40	27,93	1.435,60
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	1,80	307,21	552,98
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	75,60	40,26	3.043,66
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	31,40	3,07	96,40
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	259,10	31,96	8.280,84
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	259,10	43,42	11.250,12
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	99,90	52,70	5.264,73
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	99,90	42,89	4.284,71
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	10,00	35,50	355,00
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.568,68	1.568,68
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	75,60	17,94	1.356,26
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	123,90	15,38	1.905,58
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	9,00	152,70	1.374,30
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,50	333,32	1.499,94

16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	75,00	13,83	1.037,25
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	75,00	70,32	5.274,00
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	75,00	16,79	1.259,25
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	100,00	35,50	3.550,00
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00	124,97	3.749,10
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	4,00	2.027,34	8.109,36
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	13,00	850,21	11.055,64
	ADEQUAÇÃO DA SALA 6 PARA NOVA SALA MAKER				
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2) - INCL CONEXOES	M	70,00	120,58	8.440,60
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X4	UN	5,00	44,54	222,70
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	200,00	5,13	1.026,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00	235,99	235,99
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	14,00	256,77	3.594,78
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	306,56	613,12
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	6,00	385,41	2.312,46
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	6,00	310,64	1.863,84
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	M	200,00	7,10	1.420,00
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	6,00	8,52	51,12
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	14,00	60,89	852,46
09.85.060	CONDULETE DE 1	UN	14,00	54,46	762,44
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	49,00	47,35	2.320,15
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	49,00	59,22	2.901,78
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	49,00	2,05	100,45
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	49,00	15,91	779,59
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	49,00	53,34	2.613,66
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	49,00	13,83	677,67
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	49,00	42,33	2.074,17
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	49,00	237,39	11.632,11
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	28,00	27,93	782,04
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	0,90	307,21	276,49
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	49,00	40,26	1.972,74
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	28,00	3,07	85,96
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	98,00	31,96	3.132,08
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	98,00	43,42	4.255,16
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,54	52,70	1.925,66
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	36,54	42,89	1.567,20
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	49,00	17,94	879,06
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	3,19	850,21	2.707,92
				TOTAL	**452.763,22**

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

```
    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: **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

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
Municipio: 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	

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

09.04.000	**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	

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
Municipio: 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 FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00	130,16	3.904,80	50,0	
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	

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

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**

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

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

Cronograma Físico/Financeiro

