FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

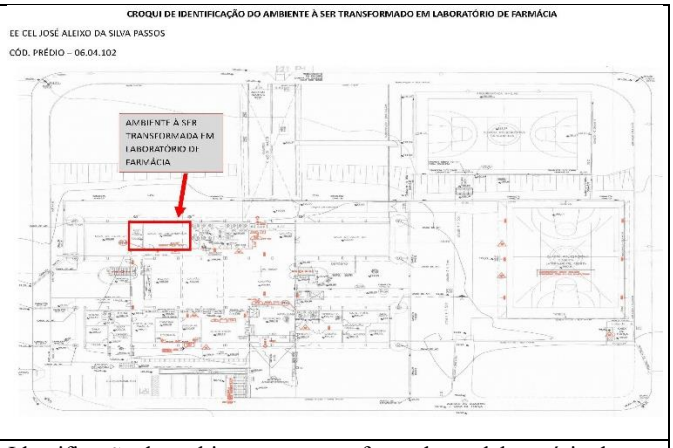
CONSÓRCIO DO SABER
CAA COMPANY/EGIS/ASTEC

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PI:	Nome: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS
Código: 06.04.102	Local: BRODOWSKI DER: RIBEIRÃO PRETO



Fachada da unidade escolar



Identificação do ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



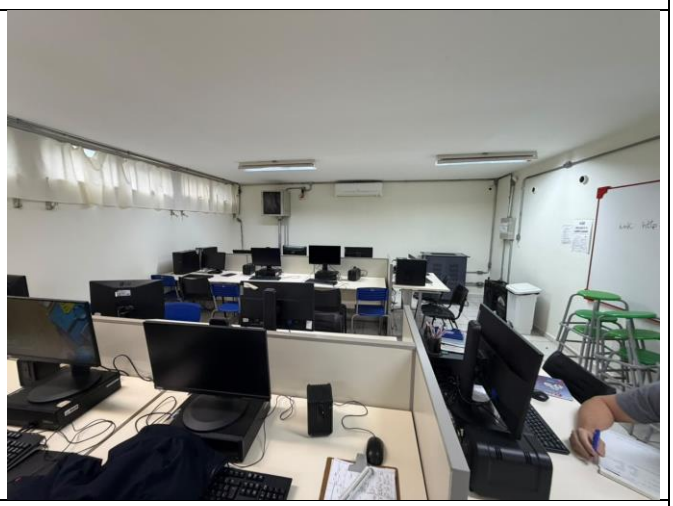
Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia

Fiscal:	Data: 25/06/2026

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

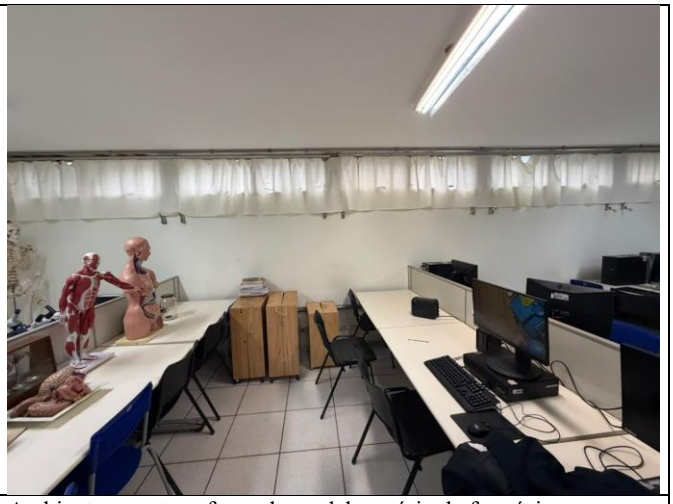
CONSÓRCIO DO SABER
CAA COMPANY/EGIS/ASTEC

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

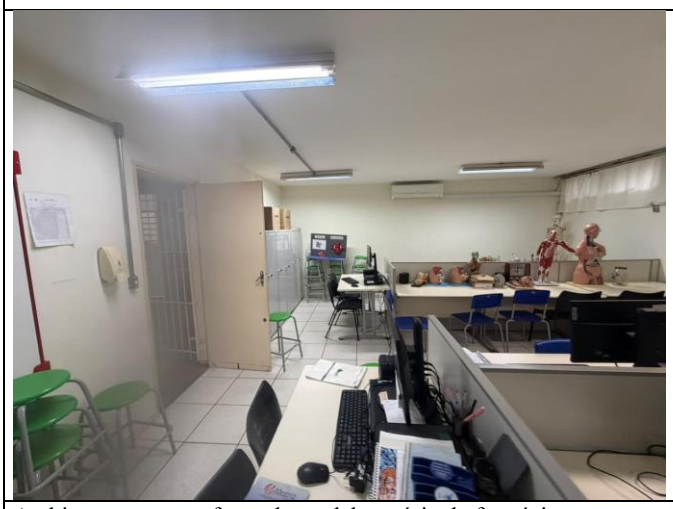
PI:	Nome: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS
Código: 06.04.102	Local: BRODOWSKI DER: RIBEIRÃO PRETO



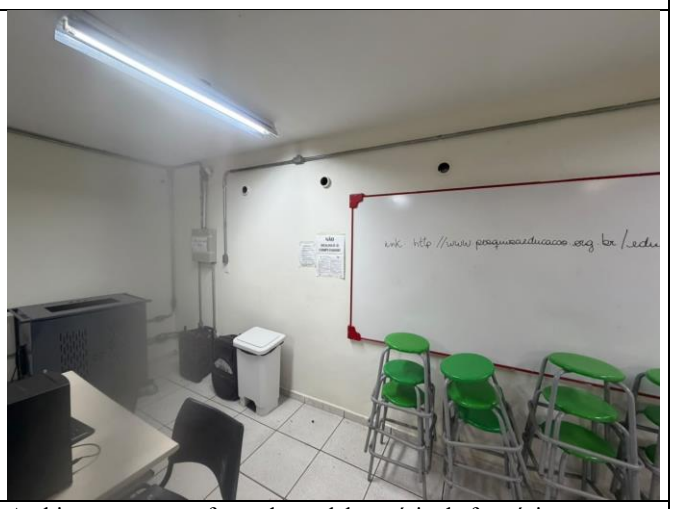
Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia



Ambiente a ser transformado em laboratório de farmácia

Fiscal:	Data: 25/06/2026

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
16.18.015	**LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES**	**UN**	**3,00**	**1.945,17**	**5.835,51**
	CANTEIRO DE OBRAS: (3,00 UNID) =	3,00			
16.06.058	**TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO**	**M**	**50,00**	**128,79**	**6.439,50**
	PARA ISOLAMENTO DOS SERVIÇOS: (50,00 M) =	50,00			
16.18.072	**SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)**	**UN**	**10,00**	**157,36**	**1.573,60**
	PARA SINALIZAÇÃO DA OBRA: (10,00 UNID) =	10,00			
03.50.001	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)**	**M3**	**1,63**	**528,48**	**858,78**
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (5,00 M X 1,30 M X 0,25 M) =	1,63			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**0,53**	**876,20**	**464,17**
	REFERE-SE AO ITEM 03.50.001: (1,63 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	0,53			
08.15.013	**LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO**	**M**	**5,00**	**2.256,56**	**11.282,80**
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (5,00 M) =	5,00			
08.50.001	**DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS**	**M**	**30,00**	**10,56**	**316,80**
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (30,00 M) =	30,00			
08.03.017	**TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES**	**M**	**30,00**	**43,24**	**1.297,20**
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (30,00 M) =	30,00			
08.60.005	**RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA**	**UN**	**1,00**	**87,87**	**87,87**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (1,00 UNID) =	1,00			
08.04.024	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4)**	**UN**	**1,00**	**187,84**	**187,84**
	ADEQUAÇÃO LAVATÓRIO PRÓXIMO AO LABORATÓRIO: (1,00 UNID) =	1,00			
13.50.002	**DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE**	**M2**	**60,00**	**41,49**	**2.489,40**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.50.016	**DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO**	**M**	**32,00**	**3,16**	**101,12**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS) =	32,00			
13.50.017	**DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO**	**M**	**0,90**	**3,95**	**3,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,90 M) =	0,90			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**1,99**	**876,20**	**1.745,61**
	REFERE-SE AO ITEM 13.50.002: (60,00 M2 X 0,10 M X 1,30) / 4,00 M3) =	1,95			
	REFERE-SE AO ITEM 13.50.016: (32,00 M X 0,07 M X 0,05 M X 1,30) / 4,00 M3) =	0,04			
	REFERE-SE AO ITEM 13.50.017: (0,90 M X 0,20 M X 0,10 M X 1,30) / 4,00 M3) =	0,01			
13.01.004	**LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM**	**M2**	**60,00**	**54,97**	**3.298,20**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.01.006	**LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM**	**M2**	**60,00**	**14,25**	**855,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.01.018	**ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM**	**M2**	**60,00**	**43,62**	**2.617,20**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.80.022	**COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO**	**M2**	**60,00**	**25,32**	**1.519,20**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.02.069	**PORCELANATO ESMALTADO**	**M2**	**60,00**	**233,21**	**13.992,60**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
16.11.005	**LIMPEZA DA OBRA**	**M2**	**60,00**	**18,48**	**1.108,80**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
13.05.022	**RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM**	**M**	**32,00**	**28,78**	**920,96**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS) =	32,00			
13.06.083	**SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)**	**M**	**0,90**	**249,35**	**224,42**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,90 M) =	0,90			
12.50.001	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES**	**M2**	**156,00**	**14,81**	**2.310,36**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 M) =	96,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**3,55**	**876,20**	**3.109,63**
	REFERE-SE AO ITEM 12.50.001: (156,00 M2 X 0,07 M X 1,30) / 4,00 M3) =	3,55			
12.02.002	**CHAPISCO**	**M2**	**156,00**	**9,26**	**1.444,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 M) =	96,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
12.02.006	**EMBOCO DESEMPENADO**	**M2**	**156,00**	**58,51**	**9.127,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 M) =	96,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
15.02.003	**MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR**	**M2**	**156,00**	**32,93**	**5.137,08**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 M) =	96,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
15.02.018	**ESMALTE A BASE DE AGUA**	**M2**	**96,00**	**47,19**	**4.530,24**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 M) =	96,00			
15.02.005	**TINTA LATEX ECONOMICA**	**M2**	**60,00**	**42,50**	**2.550,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M X 6,00 M) =	60,00			
04.03.029	**DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA**	**M2**	**27,00**	**228,47**	**6.168,69**
	NOVO LABORATÓRIO: (NOVAS DIVISÓRIAS (6,00 M + 3,00 M) X 3,00 M) =	27,00			
15.02.003	**MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR**	**M2**	**54,00**	**32,93**	**1.778,22**
	NOVO LABORATÓRIO: (NOVAS DIVISÓRIAS (6,00 M + 3,00 M) X 3,00 M X 2,00 LADOS) =	54,00			
15.02.018	**ESMALTE A BASE DE AGUA**	**M2**	**54,00**	**47,19**	**2.548,26**
	NOVO LABORATÓRIO: (NOVAS DIVISÓRIAS (6,00 M + 3,00 M) X 3,00 M X 2,00 LADOS) =	54,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
04.50.001	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS**	**M3**	**0,48**	**122,33**	**59,09**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,92 M X 2,10 M X 0,25 M) =	0,48			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**0,16**	**876,20**	**136,69**
	REFERE-SE AO ITEM 04.50.001: (0,48 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	0,16			
06.60.001	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**	**M2**	**3,86**	**41,00**	**158,42**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,92 M X 2,10 M X 2,00 UNID) =	3,86			
06.02.016	**PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)**	**UN**	**2,00**	**5.535,39**	**11.070,78**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (2,00 UNID) =	2,00			
15.03.032	**PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS**	**M2**	**11,59**	**44,20**	**512,37**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,92 M X 2,10 M X 3,00 LADOS 2,00 UNID) =	11,59			
15.03.028	**ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO**	**M2**	**11,59**	**54,31**	**629,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,92 M X 2,10 M X 3,00 LADOS 2,00 UNID) =	11,59			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
05.01.005	**PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM**	**UN**	**1,00**	**1.428,82**	**1.428,82**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
15.03.026	**ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**M2**	**5,80**	**80,69**	**467,68**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (0,92 M X 2,10 M X 3,00 LADOS) =	5,80			
05.05.061	**BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA**	**M**	**22,00**	**1.958,71**	**43.091,62**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 8,00 M + 4,00 M) =	22,00			
05.05.063	**BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)**	**UN**	**4,00**	**3.273,56**	**13.094,24**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (4,00 UNID) =	4,00			
05.05.060	**BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA**	**UN**	**1,00**	**1.290,05**	**1.290,05**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
05.05.058	**BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)**	**UN**	**4,00**	**2.237,32**	**8.949,28**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (4,00 UNID) =	4,00			
08.15.019	**LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO**	**M**	**2,00**	**3.201,39**	**6.402,78**
	NOVO LABORATÓRIO: (2,00 M) =	2,00			
06.03.086	**BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL LAVATORIO COLETIVO**	**UN**	**1,00**	**280,74**	**280,74**
	NOVO LABORATÓRIO: (1,00 UNID) =	1,00			
08.15.019	**LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO**	**M**	**1,00**	**3.201,39**	**3.201,39**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	PARA REMUNERAR A EXECUÇÃO DO LAVA-OLHOS: (1,00 M) =	1,00			
04.50.001	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS**	**M3**	**4,50**	**122,33**	**550,49**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M X 0,25 M) =	4,50			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**1,46**	**876,20**	**1.281,44**
	REFERE-SE AO ITEM 04.50.001: (4,50 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	1,46			
06.60.001	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**	**M2**	**36,00**	**41,00**	**1.476,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M) =	18,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (GRADE (10,00 M X 1,80 M) =	18,00			
06.01.025	**CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES**	**M2**	**18,00**	**1.756,37**	**31.614,66**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M) =	18,00			
14.01.008	**VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM**	**M2**	**18,00**	**212,56**	**3.826,08**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M) =	18,00			
06.03.024	**TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL**	**M2**	**18,00**	**1.238,38**	**22.290,84**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (GRADE (10,00 M X 1,80 M) =	18,00			
06.02.094	**ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M**	**M**	**3,60**	**191,66**	**689,98**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (2,00 UNID X 1,80 M) =	3,60			
13.07.002	**PE-02 PEITORIL**	**M**	**10,00**	**114,43**	**1.144,30**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M) =	10,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
15.03.032	**PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS**	**M2**	**72,00**	**44,20**	**3.182,40**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M) X 2,00 LADOS) =	36,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (GRADE (10,00 M X 1,80 M) X 2,00 LADOS) =	36,00			
15.03.028	**ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO**	**M2**	**72,00**	**54,31**	**3.910,32**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 1,80 M) X 2,00 LADOS) =	36,00			
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (GRADE (10,00 M X 1,80 M) X 2,00 LADOS) =	36,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
04.50.001	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS**	**M3**	**2,25**	**122,33**	**275,24**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 0,90 M X 0,25 M) =	2,25			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**0,73**	**876,20**	**640,72**
	REFERE-SE AO ITEM 04.50.001: (2,25 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	0,73			
06.01.025	**CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES**	**M2**	**9,00**	**1.756,37**	**15.807,33**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 0,90 M) =	9,00			
14.01.008	**VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM**	**M2**	**9,00**	**212,56**	**1.913,04**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 0,90 M) =	9,00			
15.03.032	**PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS**	**M2**	**18,00**	**44,20**	**795,60**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 0,90 M X 2,00 LADOS) =	18,00			
15.03.028	**ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO**	**M2**	**18,00**	**54,31**	**977,58**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (10,00 M X 0,90 M X 2,00 LADOS) =	18,00			
04.50.001	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS**	**M3**	**0,27**	**122,33**	**33,03**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (0,60 M X 0,60 M X 0,25 M X 3,00 UNID) =	0,27			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**0,09**	**876,20**	**76,89**
	REFERE-SE AO ITEM 04.50.001: (0,27 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	0,09			
06.01.025	**CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES**	**M2**	**1,08**	**1.756,37**	**1.896,88**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (0,60 M X 0,60 M X 3,00 UNID) =	1,08			
14.01.008	**VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM**	**M2**	**1,08**	**212,56**	**229,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (0,60 M X 0,60 M X 3,00 UNID) =	1,08			
15.03.032	**PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS**	**M2**	**2,16**	**44,20**	**95,47**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (0,60 M X 0,60 M X 3,00 UNID) X 2,00 LADOS) =	2,16			
15.03.028	**ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO**	**M2**	**2,16**	**54,31**	**117,31**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (JANELA (0,60 M X 0,60 M X 3,00 UNID) X 2,00 LADOS) =	2,16			
08.50.001	**DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS**	**M**	**30,00**	**10,56**	**316,80**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (30,00 M) =	30,00			
08.03.016	**TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**31,16**	**467,40**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
08.03.017	**TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**43,24**	**648,60**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
08.60.005	**RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA**	**UN**	**2,00**	**87,87**	**175,74**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (2,00 UNID) =	2,00			
08.04.023	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1)**	**UN**	**1,00**	**145,88**	**145,88**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
08.04.024	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4)**	**UN**	**1,00**	**187,84**	**187,84**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
08.50.001	**DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS**	**M**	**30,00**	**10,56**	**316,80**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (30,00 M) =	30,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
08.09.061	**TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**66,26**	**993,90**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
08.09.062	**TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**85,74**	**1.286,10**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
08.09.063	**TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**111,35**	**1.670,25**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
08.10.006	**CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA**	**UN**	**2,00**	**106,22**	**212,44**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (2,00 UNID) =	2,00			
16.08.026	**CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO**	**UN**	**1,00**	**1.616,64**	**1.616,64**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
08.09.064	**TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES**	**M**	**15,00**	**168,68**	**2.530,20**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (15,00 M) =	15,00			
16.50.010	**DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO**	**M3**	**15,00**	**343,51**	**5.152,65**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M X 0,10 M) =	15,00			
16.80.097	**CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO**	**UN**	**4,88**	**876,20**	**4.271,48**
	REFERE-SE AO ITEM 16.50.010: (15,00 M3 X 1,30) / 4,00 M3) =	4,88			
01.02.001	**CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO**	**M3**	**15,00**	**66,06**	**990,90**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M X 0,10 M) =	15,00			
01.02.004	**TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X**	**KM**	**300,00**	**2,47**	**741,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M X 0,10 M X 20,00 KM/M3) =	300,00			
01.06.001	**APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO**	**M2**	**150,00**	**10,56**	**1.584,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M) =	150,00			
16.02.071	**LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM**	**M2**	**150,00**	**14,25**	**2.137,50**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M) =	150,00			
16.80.015	**ISOLAMENTO COM LONA PRETA**	**M2**	**150,00**	**3,71**	**556,50**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M) =	150,00			
16.80.016	**TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO**	**M2**	**150,00**	**16,30**	**2.445,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M) =	150,00			
16.02.008	**PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA**	**M2**	**150,00**	**220,48**	**33.072,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (50,00 M X 3,00 M) =	150,00			
09.62.009	**RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2**	**M**	**150,00**	**14,64**	**2.196,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (150,00 M) =	150,00			
09.62.017	**RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2**	**M**	**2.700,00**	**2,92**	**7.884,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (150,00 M X 3,00 (FFT) X 6,00 CIRCUITOS) =	2.700,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
09.05.005	**ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2) - INCL CONEXOES**	**M**	**60,00**	**106,23**	**6.373,80**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (60,00 M) =	60,00			
09.85.062	**CONDULETE DE 1 1/2**	**UN**	**20,00**	**97,05**	**1.941,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (20,00 UNID) =	20,00			
09.07.014	**CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)**	**M**	**300,00**	**60,77**	**18.231,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (60,00 M X 5,00 (FFFNT) =	300,00			
09.06.038	**CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM**	**UN**	**5,00**	**314,60**	**1.573,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (5,00 UNID) =	5,00			
09.52.026	**REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM**	**M2**	**1,00**	**58,58**	**58,58**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 M X 1,00 M) =	1,00			
09.52.030	**REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T**	**UN**	**11,00**	**7,31**	**80,41**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (11,00 UNID) =	11,00			
09.52.039	**REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE**	**M**	**5,00**	**29,28**	**146,40**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (5,00 M) =	5,00			
09.05.054	**QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.**	**UN**	**1,00**	**1.048,55**	**1.048,55**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
09.05.062	**BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**	**M**	**5,00**	**19,60**	**98,00**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (5,00 M) =	5,00			
09.05.063	**BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**	**M**	**5,00**	**27,79**	**138,95**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (5,00 M) =	5,00			
09.05.070	**DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A**	**UN**	**10,00**	**109,50**	**1.095,00**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 UNID) =	10,00			
09.05.075	**DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A**	**UN**	**1,00**	**182,95**	**182,95**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
09.82.028	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM**	**UN**	**6,00**	**36,66**	**219,96**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (6,00 UNID) =	6,00			
09.04.050	**PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL**	**M2**	**1,00**	**362,50**	**362,50**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 M X 1,00 M) =	1,00			
09.82.042	**BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.**	**M2**	**1,00**	**369,07**	**369,07**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 M X 1,00 M) =	1,00			
09.82.095	**PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM**	**M**	**2,00**	**62,71**	**125,42**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 M + 1,00 M) =	2,00			
09.83.034	**BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A**	**UN**	**1,00**	**320,04**	**320,04**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
09.05.002	**ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4) - INCL CONEXOES**	**M**	**44,00**	**58,36**	**2.567,84**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M + 3,00 M + 3,00 M) X 2,00 LADOS) =	44,00			
09.85.064	**CONDULETE DE 3/4**	**UN**	**16,00**	**46,91**	**750,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (16,00 UNID) =	16,00			
09.07.004	**FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)**	**M**	**1.056,00**	**5,28**	**5.575,68**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 (FFT) X 8,00 CIRCUITOS) =	1.056,00			
09.07.005	**FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)**	**M**	**1.056,00**	**6,93**	**7.318,08**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (10,00 M + 6,00 M) X 2,00 LADOS X 3,00 (FFT) X 8,00 CIRCUITOS) =	1.056,00			

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
09.54.001	**REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS**	**UN**	**37,00**	**23,43**	**866,91**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (37,00 UNID) =	37,00			
09.08.004	**INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE**	**UN**	**3,00**	**343,88**	**1.031,64**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (3,00 UNID) =	3,00			
09.08.002	**INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE**	**UN**	**1,00**	**243,20**	**243,20**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (1,00 UNID) =	1,00			
09.08.013	**TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE**	**UN**	**29,00**	**264,62**	**7.673,98**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (29,00 UNID) =	29,00			
09.08.016	**TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE**	**UN**	**9,00**	**315,93**	**2.843,37**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (9,00 UNID) =	9,00			
09.08.057	**PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465**	**UN**	**2,00**	**199,74**	**399,48**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (2,00 UNID) =	2,00			
09.54.006	**REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC**	**UN**	**12,00**	**8,78**	**105,36**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (12,00 UNID) =	12,00			
09.10.021	**CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM**	**UN**	**12,00**	**320,13**	**3.841,56**
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (12,00 UNID) =	12,00			
09.09.057	**LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK**	**UN**	**12,00**	**195,50**	**2.346,00**

OBRA: EE CEL JOSÉ ALEIXO DA SILVA PASSOS

CÓDIGO PRÉDIO: 06.04.102

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO

DATA BASE: ATA 2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LABORATÓRIO DE FARMÁCIA: (12,00 UNID) =	12,00			

TOTAL	419.051,30

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

```
    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: **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	

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	
09.82.095	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**		**3,4**
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
Municipio: 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	

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

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**

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
100,00 %

Custo Tratam. Terreno M2:null
17,05 %

Custo Prédio M2:null
82,95 %

Total Custo306.987,66
66,98 %

Total MO c/ LS:151.345,42
33,02 %

Cronograma Físico/Financeiro

