

A B C D E F G H I J K

**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO  
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR 9  
36º BPM/I**

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO Nº 36BPMI-009/40/26**

**ASSUNTO:** Reforma, manutenção e readequação da Seção de Materiais e Motomecanização e do Banheiro da Área de Instrução/Treinamentos.  
**LOCAL:** Rua João Picinini, nº 100 - Jd das Laranjeiras - Limeira/SP

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	UNIT MAT	TOTAL MAT	UNIT MDO	TOTAL MDO	TOTAL
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>								
1.1	03.04.040	CDHU Demolição manual de rodapé	M	86,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 293,26	R\$ 293,26
1.2	03.01.060	CDHU Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M²	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,07	R\$ 340,70	R\$ 340,70
1.3	04.09.020	CDHU Retirada de esquadria metálica em geral	M²	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,25	R\$ 352,50	R\$ 352,50
1.4	03.02.040	CDHU Demolição manual de alvenaria de elevação ou el	M³	1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,84	R\$ 120,82	R\$ 120,82
1.5	04.08.060	CDHU Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,10	R\$ 75,50	R\$ 75,50
1.6	05.07.050	CDHU Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	6,00	R\$ 122,60	R\$ 735,60	R\$ 13,63	R\$ 81,78	R\$ 817,38
					<b>Sub total</b>	<b>R\$ 735,60</b>		<b>R\$ 1.264,56</b>	<b>R\$ 2.000,16</b>
<b>2</b>	<b>PORTA LISA PARA ACABAMENTO EM VERNIZ MONTADA COM BATENTE</b>								
2.1	23.11.040	CDHU Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UM	1,00	R\$ 513,14	R\$ 513,14	R\$ 140,98	R\$ 140,98	R\$ 654,12
					<b>Sub total</b>	<b>R\$ 513,14</b>		<b>R\$ 140,98</b>	<b>R\$ 654,12</b>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>3 DIVISÓRIA EM ALVENARIA E FECHAMENTO DE VÃO</b>										
3.1	14.30.860	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M²	6,50	R\$ 310,75	R\$ 2.019,88	R\$ 81,35	R\$ 528,78	R\$ 2.548,65
3.2	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M²	23,00	R\$ 176,74	R\$ 4.065,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.065,02
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 6.084,90</b>		<b>R\$ 528,78</b>	<b>R\$ 6.613,67</b>
<b>4 FECHAMENTO DE VÃO</b>										
4.1	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M²	8,00	R\$ 79,17	R\$ 633,36	R\$ 40,94	R\$ 327,52	R\$ 960,88
4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M²	10,00	R\$ 2,48	R\$ 24,80	R\$ 5,31	R\$ 53,10	R\$ 77,90
4.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M²	10,00	R\$ 10,15	R\$ 101,50	R\$ 20,14	R\$ 201,40	R\$ 302,90
4.4	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M²	10,00	R\$ 117,76	R\$ 1.177,60	R\$ 36,65	R\$ 366,50	R\$ 1.544,10
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 759,66</b>		<b>R\$ 582,02</b>	<b>R\$ 1.341,68</b>
<b>5 REVESTIMENTO PISO E PAREDE</b>										
5.1	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M²	8,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28	R\$ 27,69	R\$ 221,52	R\$ 300,80
5.2	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5	M²	145,00	R\$ 105,77	R\$ 15.336,65	R\$ 45,32	R\$ 6.571,40	R\$ 21.908,05
5.3	18.06.103	CDHU	para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	97,00	R\$ 5,59	R\$ 542,23	R\$ 1,37	R\$ 132,89	R\$ 675,12
5.4	18.06.530	CDHU	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M²	85,00	R\$ 0,74	R\$ 62,90	R\$ 1,28	R\$ 108,80	R\$ 171,70
5.5	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	145,00	R\$ 2,98	R\$ 432,10	R\$ 11,45	R\$ 1.660,25	R\$ 2.092,35
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 16.453,16</b>		<b>R\$ 8.694,86</b>	<b>R\$ 25.148,02</b>
<b>6 FORRO DE GESSO</b>										

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6.1	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M²	95	R\$ 129,83	R\$ 12.333,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.333,85
						<b>Sub total</b>	<b>R\$ 12.333,85</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 12.333,85</b>
<b>7</b>	<b>VIDROS</b>									
7.1	28.20.360	CDHU	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UNID	10,00	R\$ 174,52	R\$ 1.745,20	R\$ 9,99	R\$ 99,90	R\$ 1.845,10
7.2	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	UNID	0,00	R\$ 565,40	R\$ 0,00	R\$ 151,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	M²	5,60	R\$ 232,88	R\$ 1.304,13	R\$ 36,20	R\$ 202,72	R\$ 1.506,85
7.4	28.20.655	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UNID	1,00	R\$ 167,17	R\$ 167,17	R\$ 88,16	R\$ 88,16	R\$ 255,33
7.5	28.20.510	CDHU	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UNID	1,00	R\$ 72,69	R\$ 72,69	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 82,68
7.6	28.20.550	CDHU	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UNID	1,00	R\$ 89,42	R\$ 89,42	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 99,41
7.7	28.20.600	CDHU	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UNID	1,00	R\$ 217,04	R\$ 217,04	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 227,03
7.8	28.20.590	CDHU	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UNID	1,00	R\$ 190,87	R\$ 190,87	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 198,08
						<b>Sub total</b>	<b>R\$ 3.786,52</b>		<b>R\$ 427,96</b>	<b>R\$ 4.214,48</b>
<b>8</b>	<b>HIDRÁULICA</b>									
8.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	35	R\$ 6,27	R\$ 219,45	R\$ 27,92	R\$ 977,20	R\$ 1.196,65
8.2	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10	R\$ 24,43	R\$ 244,30	R\$ 61,41	R\$ 614,10	R\$ 858,40
8.3	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UNID	2	R\$ 69,06	R\$ 138,12	R\$ 55,83	R\$ 111,66	R\$ 249,78
8.4	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'ou 3/4'	UNID	2	R\$ 137,48	R\$ 274,96	R\$ 21,30	R\$ 42,60	R\$ 317,56
8.5	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UNID	1	R\$ 26,21	R\$ 26,21	R\$ 6,68	R\$ 6,68	R\$ 32,89
8.6	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UNID	2	R\$ 10,27	R\$ 20,54	R\$ 22,33	R\$ 44,66	R\$ 65,20
8.7	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UNID	1	R\$ 494,43	R\$ 494,43	R\$ 78,54	R\$ 78,54	R\$ 572,97
8.8	47.02.200	CDHU	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2	UNID	2	R\$ 92,51	R\$ 185,02	R\$ 25,12	R\$ 50,24	R\$ 235,26
8.9	44.01.820	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	CJ	3	R\$ 1.083,39	R\$ 3.250,17	R\$ 70,59	R\$ 211,77	R\$ 3.461,94

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
8.10	43.02.180	CDHU	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UNID	2	R\$ 172,99	R\$ 345,98	R\$ 44,48	R\$ 88,96	R\$ 434,94
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 5.199,18</b>		<b>R\$ 2.226,41</b>	<b>R\$ 7.425,59</b>
<b>9 GRANITO E SERRALHERIA</b>										
9.1	19.01.062	CDHU	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	2,50	R\$ 161,01	R\$ 402,53	R\$ 15,07	R\$ 37,68	R\$ 440,20
9.2	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M²	9,00	R\$ 91,15	R\$ 820,35	R\$ 20,14	R\$ 181,26	R\$ 1.001,61
9.3	16.33.102	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	3,00	R\$ 68,12	R\$ 204,36	R\$ 75,28	R\$ 225,84	R\$ 430,20
9.4	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	80	R\$ 10,51	R\$ 840,80	R\$ 6,47	R\$ 517,60	R\$ 1.358,40
9.5	25.02.060	CDHU	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M²	5,00	R\$ 960,02	R\$ 4.800,10	R\$ 151,05	R\$ 755,25	R\$ 5.555,35
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 7.068,14</b>		<b>R\$ 1.717,63</b>	<b>R\$ 8.785,76</b>
<b>10 ELÉTRICA</b>										
10.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UNID	3,00	R\$ 3,61	R\$ 10,83	R\$ 13,96	R\$ 41,88	R\$ 52,71
10.2	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 26,69	R\$ 26,69	R\$ 16,75	R\$ 16,75	R\$ 43,44
10.3	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	6,00	R\$ 2,25	R\$ 13,50	R\$ 16,75	R\$ 100,50	R\$ 114,00
10.4	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UNID	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 11,55
10.5	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UNID	1,00	R\$ 14,93	R\$ 14,93	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 19,47
10.6	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 5,87	R\$ 293,50	R\$ 1,11	R\$ 55,50	R\$ 349,00
10.7	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UNID	4,00	R\$ 42,19	R\$ 168,76	R\$ 16,75	R\$ 67,00	R\$ 235,76
10.8	37.03.220	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID	1,00	R\$ 603,40	R\$ 603,40	R\$ 208,68	R\$ 208,68	R\$ 812,08
<b>Sub total</b>							<b>R\$ 1.138,62</b>		<b>R\$ 499,39</b>	<b>R\$ 1.638,01</b>
<b>12 PINTURA</b>										
12.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M²	227,00	R\$ 14,04	R\$ 3.187,08	R\$ 23,98	R\$ 5.443,46	R\$ 8.630,54

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
12.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	2,00	R\$ 19,34	R\$ 38,68	R\$ 33,50	R\$ 67,00	R\$ 105,68
12.3	33.01.280	CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	14	R\$ 30,55	R\$ 427,70	R\$ 27,92	R\$ 390,88	R\$ 818,58
							<b>Sub total</b>		<b>R\$ 5.901,34</b>	<b>R\$ 9.554,80</b>
<b>13 LIMPEZA</b>										
13.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M²	100	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
							<b>Sub total</b>		<b>R\$ 1.590,00</b>	<b>R\$ 1.590,00</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 23.573,92</b>	<b>R\$ 81.300,14</b>
							<b>TOTAL GERAL (INCLUINDO BDI 23%)</b>		<b>R\$ 28.995,92</b>	<b>R\$ 99.999,17</b>

Fonte de Pesquisa: Boletim Referencial de Custos CDHU 201 de fevereiro/2026.

Limeira, 13 de maio de 2026.

Elaborado por:

FABIO RODRIGO DA SILVA  
2º Sgt PM Auxiliar de Materiais

Conferido por

FELÍCIO PELLUCCI JUNIOR  
1º Ten PM Ch Seç Materiais