

**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTERIOR NOVE
SEÇÃO DE LOGÍSTICA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CPI9-001/430/26

ASSUNTO:	Serviços de readequação e modernização do COPOM do CPI-9
LOCAL:	Rua Américo Vespúcio, 438 - Bairro Algodão - Piracicaba/SP

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	UNIT MAT.	TOTAL MAT.	UNIT MDO	TOTAL MDO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1	R\$ 906,77	R\$ 906,77	R\$ 92,75	R\$ 92,75	R\$ 999,52
							R\$ 906,77		R\$ 92,75	R\$ 999,52

2	PISO CERÂMICO/ REVESTIMENTOS/RODAPÉS									
2.1	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	114,59		R\$ 0,00	R\$ 13,63	R\$ 1.561,86	R\$ 1.561,86
2.2	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	81,59	R\$ 105,77	R\$ 8.629,77	R\$ 45,32	R\$ 3.697,66	R\$ 12.327,43
2.3	04.04.010	CDHU	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	10		R\$ 0,00	R\$ 48,58	R\$ 485,80	R\$ 485,80
2.4	04.04.020	CDHU	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	6,3		R\$ 0,00	R\$ 29,52	R\$ 185,98	R\$ 185,98
2.5	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5	R\$ 462,13	R\$ 2.310,65	R\$ 50,25	R\$ 251,25	R\$ 2.561,90
2.6	03.04.040	CDHU	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	75,31		R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 256,81	R\$ 256,81
2.7	18.08.100	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	75	R\$ 18,91	R\$ 1.418,25	R\$ 12,59	R\$ 944,25	R\$ 2.362,50

2.8	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	5,16	R\$ 495,36	R\$ 2.554,35	R\$ 358,88	R\$ 1.850,58	R\$ 4.404,93
2.9	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	4		R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 27,24	R\$ 27,24
2.10	19.01.064	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	8,5	R\$ 191,54	R\$ 1.628,09	R\$ 22,61	R\$ 192,19	R\$ 1.820,28
2.11	22.20.050	CDHU	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	28	R\$ 25,71	R\$ 719,88		R\$ 0,00	R\$ 719,88
							R\$ 17.260,99		R\$ 9.453,61	R\$ 26.714,60

3	PORTAS, JANELAS E GRADIL DE PROTEÇÃO									
3.1	23.02.040	CDHU	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	1	R\$ 1.375,89	R\$ 1.375,89	R\$ 140,98	R\$ 140,98	R\$ 1.516,87
3.2	04.21.100	CDHU	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	3		R\$ 0,00	R\$ 55,83	R\$ 167,49	R\$ 167,49
3.3	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	M2	5		R\$ 0,00	R\$ 50,35	R\$ 251,75	R\$ 251,75
3.4	25.01.380	CDHU	Caixilho de correr em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	M2	7	R\$ 667,45	R\$ 4.672,15	R\$ 75,53	R\$ 528,71	R\$ 5.200,86
							R\$ 6.048,04		R\$ 1.088,93	R\$ 7.136,97

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	40.05.340	CDHU	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	1	R\$ 35,04	R\$ 35,04	R\$ 16,75	R\$ 16,75	R\$ 51,79
4.2	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	10	R\$ 7,23	R\$ 72,30	R\$ 13,96	R\$ 139,60	R\$ 211,90
4.3	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	30	R\$ 5,18	R\$ 155,40	R\$ 16,75	R\$ 502,50	R\$ 657,90
4.4	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	14	R\$ 32,53	R\$ 455,42	R\$ 16,75	R\$ 234,50	R\$ 689,92
4.5	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5	R\$ 14,38	R\$ 71,90	R\$ 16,75	R\$ 83,75	R\$ 155,65
4.6	40.05.040	CDHU	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	1	R\$ 24,29	R\$ 24,29	R\$ 19,54	R\$ 19,54	R\$ 43,83
4.7	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200	R\$ 2,65	R\$ 530,00	R\$ 1,11	R\$ 222,00	R\$ 752,00
4.8	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	75	R\$ 5,87	R\$ 440,25	R\$ 1,11	R\$ 83,25	R\$ 523,50
4.9	41.20.130	CDHU	Recolocação de lâmpada	UN	9		R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 40,86	R\$ 40,86
4.10	04.20.040	CDHU	Remoção de lâmpada	UN	9		R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 40,86	R\$ 40,86
4.11	04.18.130	CDHU	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	20		R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 198,80	R\$ 198,80
4.12	04.19.060	CDHU	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	4		R\$ 0,00	R\$ 13,96	R\$ 55,84	R\$ 55,84
4.13	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2	R\$ 11,56	R\$ 23,12	R\$ 16,75	R\$ 33,50	R\$ 56,62

R\$ 1.807,72

R\$ 1.671,75

R\$ 3.479,47

5 BANHEIROS: PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS E CHUVEIROS										
5.1	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2		R\$ 0,00	R\$ 49,68	R\$ 99,36	R\$ 99,36
5.2	04.11.140	CDHU	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	6		R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 79,50	R\$ 79,50
5.3	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	2		R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 17,22	R\$ 17,22
5.4	44.01.820	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	1	R\$ 1.083,39	R\$ 1.083,39	R\$ 70,59	R\$ 70,59	R\$ 1.153,98
5.5	44.20.040	CDHU	Recolocação de sifões	UN	3	R\$ 0,06	R\$ 0,18	R\$ 27,92	R\$ 83,76	R\$ 83,94
5.6	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	2		R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 18,16	R\$ 18,16
							R\$ 1.083,57		R\$ 368,59	R\$ 1.452,16

6 METAIS E ACESSÓRIOS										
6.1	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1	R\$ 86,09	R\$ 86,09	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 107,39
6.2	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	UN	2	R\$ 220,31	R\$ 440,62	R\$ 44,48	R\$ 88,96	R\$ 529,58
6.3	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1	R\$ 490,76	R\$ 490,76	R\$ 78,54	R\$ 78,54	R\$ 569,30
6.4	49.01.040	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	3	R\$ 77,36	R\$ 232,08	R\$ 55,83	R\$ 167,49	R\$ 399,57
6.5	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	UN	1	R\$ 206,04	R\$ 206,04	R\$ 27,92	R\$ 27,92	R\$ 233,96
6.6	44.06.750	CDHU	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UN	1	R\$ 965,98	R\$ 965,98	R\$ 27,92	R\$ 27,92	R\$ 993,90
6.7	21.03.153	CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	18,65	R\$ 374,25	R\$ 6.979,76	R\$ 319,47	R\$ 5.958,12	R\$ 12.937,88
							R\$ 9.401,33		R\$ 6.370,25	R\$ 15.771,58

7 BANCADAS E TAMPOS										
7.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,54	R\$ 928,97	R\$ 5.150,21	R\$ 92,27	R\$ 511,54	R\$ 5.661,75
7.2	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	4		R\$ 0,00	R\$ 70,49	R\$ 281,96	R\$ 281,96
							R\$ 5.150,21		R\$ 793,50	R\$ 5.943,71

8 PINTURA INTERNA DE PAREDES, TETO E MADEIRA										
8.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	294	R\$ 8,01	R\$ 2.354,94	R\$ 23,98	R\$ 7.050,12	R\$ 9.405,06

8.2	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10	R\$ 19,76	R\$ 197,60	R\$ 33,50	R\$ 335,00	R\$ 532,60
8.3	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	210	R\$ 5,84	R\$ 1.226,40	R\$ 13,43	R\$ 2.820,30	R\$ 4.046,70
8.4	04.07.020	CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2			R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.5	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2		R\$ 129,83	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
							R\$ 3.778,94		R\$ 10.205,42	R\$ 13.984,36

9	SERVIÇO DE ALVENARIA E ESTRUTURA									
9.1	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	1		R\$ 0,00	R\$ 454,20	R\$ 454,20	R\$ 454,20
9.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	9		R\$ 0,00	R\$ 90,84	R\$ 817,56	R\$ 817,56
9.3	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	6	R\$ 58,49	R\$ 350,94	R\$ 81,53	R\$ 489,18	R\$ 840,12
9.4	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,25	R\$ 950,14	R\$ 237,54	R\$ 952,14	R\$ 238,04	R\$ 475,57
9.5	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	12	R\$ 2,02	R\$ 24,24	R\$ 12,59	R\$ 151,08	R\$ 175,32
9.6	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	12	R\$ 2,48	R\$ 29,76	R\$ 5,31	R\$ 63,72	R\$ 93,48
9.7	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	18	R\$ 10,51	R\$ 189,18	R\$ 6,47	R\$ 116,46	R\$ 305,64
9.8	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	4	R\$ 46,31	R\$ 185,24	R\$ 40,03	R\$ 160,12	R\$ 345,36
9.9	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	M3	0,5	R\$ 393,67	R\$ 196,84	R\$ 63,69	R\$ 31,85	R\$ 228,68
							R\$ 1.213,73		R\$ 2.522,20	R\$ 3.735,93

10	TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL									
10.1	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6	R\$ 99,03	R\$ 594,18	R\$ 13,63	R\$ 81,78	R\$ 675,96
							R\$ 594,18		R\$ 81,78	R\$ 675,96

11	LIMPEZA FINAL									
11.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	88		R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 1.399,20	R\$ 1.399,20
11.2	55.01.100	CDHU	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	7		R\$ 0,00	R\$ 17,03	R\$ 119,21	R\$ 119,21
							R\$ -		R\$ 1.518,41	R\$ 1.518,41

12		MARCENARIA EM GERAL								
12.1	23.08.040	CDHU	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	5,7	R\$ 2.690,40	R\$ 15.335,28		R\$ 0,00	R\$ 15.335,28
							R\$ 15.335,28		R\$ 0,00	R\$ 15.335,28
TOTAL GERAL							R\$ 62.580,77		R\$ 34.167,19	R\$ 96.747,96
TOTAL GERAL (INCLUINDO BDI 23,00%)							R\$ 76.974,34		R\$ 42.025,65	R\$ 119.000,00

Fonte de Pesquisa: Boletim Referencial de Custos CDHU, versão 201, data base FEV/26