



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
Estado de São Paulo
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

RELATÓRIO DE QUANTITATIVOS E VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

Para fins de atendimento ao disposto no Art. 94, § 3º da Lei Federal 14.133/2021

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2024 - PROCESSO Nº 5.037/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços para REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NECROTÉRIO – IML, LOCALIZADO NO CEMITÉRIO DO JARDIM SANTO ANTÔNIO, no Município de Mogi Guaçu/SP.

CONTRATO Nº 41/2024

EMPRESA CONTRATADA C M R CONSTRUTORA LTDA - CNPJ nº 20.893.362/0001-66
VALOR GLOBAL CONTRATADO R\$ 543.829,81

PRAZO DE EXECUÇÃO 05 (cinco) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 44.850,60	8,25%
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 5.185,74	0,95%
1.1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	R\$ 680,97	R\$ 864,29	R\$ 5.185,74	0,95%
1.2			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 17.066,74	
1.2.1	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5	R\$ 795,03	R\$ 1.009,05	R\$ 5.045,25	0,93%
1.2.2	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5	R\$ 628,68	R\$ 797,92	R\$ 3.989,60	0,73%
1.2.3	02.03.110	CPOS/CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	81,6	R\$ 77,55	R\$ 98,43	R\$ 8.031,89	1,48%
1.3			EQUIPAMENTOS					R\$ 2.768,80	0,40%
1.3.1	02.05.202	CPOS/CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	60	R\$ 21,90	R\$ 27,80	R\$ 1.668,00	0,31%
1.3.2	02.05.060	CPOS/CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	48	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 508,80	0,09%
1.4			SONDAGEM					R\$ 4.006,28	0,74%
1.4.1	01.21.110	CPOS/CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30	R\$ 72,94	R\$ 92,58	R\$ 2.777,40	0,51%
1.4.2	01.21.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1	R\$ 968,23	R\$ 1.228,88	R\$ 1.228,88	0,23%
1.5			PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 14.155,49	2,60%
1.5.1	01.17.041	CPOS/CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	2	R\$ 2.971,33	R\$ 3.771,21	R\$ 7.542,42	1,39%
1.5.2	01.17.051	CPOS/CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2	R\$ 1.611,91	R\$ 2.045,84	R\$ 4.091,68	0,75%
1.5.3	01.17.121	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1	R\$ 1.065,47	R\$ 1.352,29	R\$ 1.352,29	0,25%
1.5.4	01.17.081	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	1	R\$ 921,13	R\$ 1.169,10	R\$ 1.169,10	0,21%
1.6			LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.259,55	0,42%
1.6.1	02.10.020	CPOS/CDHU	Locação de obra de edificação	m²	143,1	R\$ 12,44	R\$ 15,79	R\$ 2.259,55	0,42%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.369,02	4,11%
2.1	04.09.020	CPOS/CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	53,46	R\$ 21,23	R\$ 26,95	R\$ 1.440,75	0,26%
2.2	04.11.020	CPOS/CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	6	R\$ 29,92	R\$ 37,97	R\$ 227,82	0,04%
2.3	04.11.120	CPOS/CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	3	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 19,71	0,00%
2.4	04.11.140	CPOS/CDHU	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	9	R\$ 7,97	R\$ 10,12	R\$ 91,08	0,02%
2.5	04.40.030	CPOS/CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,95	R\$ 5,47	R\$ 6,94	R\$ 41,29	0,01%
2.6	02.09.030	CPOS/CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à dis posição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	114,99	R\$ 5,40	R\$ 6,85	R\$ 787,68	0,14%
2.7	34.13.041	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	1	R\$ 2.918,47	R\$ 3.704,12	R\$ 3.704,12	0,68%
2.8	03.02.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestiment o	m³	3,94	R\$ 54,68	R\$ 69,40	R\$ 273,44	0,05%
2.9	03.01.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto armado	m³	9,92	R\$ 273,42	R\$ 347,02	R\$ 3.442,44	0,63%
2.10	03.07.010	CPOS/CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	38,15	R\$ 21,03	R\$ 26,69	R\$ 1.018,22	0,19%
2.11	04.03.040	CPOS/CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	195,92	R\$ 5,47	R\$ 6,94	R\$ 1.359,68	0,25%
2.12	04.02.110	CPOS/CDHU	Retirada de estrutura em madeira pontalada - telhas perfil qualquer	m²	186,59	R\$ 9,09	R\$ 11,54	R\$ 2.153,25	0,40%
2.13	04.04.060	CPOS/CDHU	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	112,2	R\$ 10,94	R\$ 13,89	R\$ 1.558,46	0,29%
2.14	03.04.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	136,34	R\$ 8,20	R\$ 10,41	R\$ 1.419,30	0,26%
2.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 017	UN	20	R\$ 1,68	R\$ 2,13	R\$ 42,60	0,01%
2.16	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	500	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 425,00	0,08%
2.17	05.08.220	CPOS/CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	68,32	R\$ 13,46	R\$ 17,08	R\$ 1.166,91	0,21%
2.18	05.08.080	CPOS/CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	78,77	R\$ 31,98	R\$ 40,59	R\$ 3.197,27	0,59%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 4.354,00	0,80%
3.1	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	21,47	R\$ 34,18	R\$ 43,38	R\$ 931,37	0,17%
3.2	06.02.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	33,62	R\$ 41,01	R\$ 52,05	R\$ 1.749,92	0,32%
3.3	07.11.020	CPOS/CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	22,03	R\$ 4,90	R\$ 6,22	R\$ 137,03	0,03%
3.4	06.14.020	CPOS/CDHU	Carga manual de solo	m³	42,98	R\$ 8,20	R\$ 10,41	R\$ 447,42	0,08%
3.5	07.10.020	CPOS/CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m²	42,98	R\$ 5,31	R\$ 6,74	R\$ 289,69	0,05%
3.6	05.10.023	CPOS/CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º k m até o 10º km	m³	42,98	R\$ 14,64	R\$ 18,58	R\$ 798,57	0,15%
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 35.981,91	6,62%
4.1			BROCAS E VIGAS BALDRAMES					R\$ 35.981,90	6,62%
4.1.1	12.01.061	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	110	R\$ 84,62	R\$ 107,40	R\$ 11.814,00	2,17%
4.1.2	09.01.020	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum	m²	98,72	R\$ 71,99	R\$ 91,37	R\$ 9.020,05	1,66%
4.1.3	17.01.040	CPOS/CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	1,32	R\$ 522,61	R\$ 663,30	R\$ 875,56	0,16%
4.1.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	525,69	R\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 5.740,53	1,06%
4.1.5	11.01.160	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	10,27	R\$ 377,87	R\$ 479,59	R\$ 4.925,39	0,91%
4.1.6	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	10,27	R\$ 115,32	R\$ 146,36	R\$ 1.503,12	0,28%
4.1.7	32.16.010	CPOS/CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	113,2	R\$ 14,64	R\$ 18,58	R\$ 2.103,26	0,39%
5			SUPRAESTRUTURA					R\$ 45.158,26	8,30%
5.1			PILARES					R\$ 10.027,27	1,84%
5.1.1	09.01.020	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum	m²	61,6	R\$ 71,99	R\$ 91,37	R\$ 5.628,39	1,03%
5.1.2	11.01.160	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	3,7	R\$ 377,87	R\$ 479,59	R\$ 1.774,48	0,33%
5.1.3	11.16.060	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	3,7	R\$ 79,65	R\$ 101,09	R\$ 374,03	0,07%

5.1.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	152,03	R\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 1.660,17	0,31%
5.1.5	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	51,5	R\$ 9,03	R\$ 11,46	R\$ 590,19	0,11%
5.2			VIGAS				R\$	17.592,65	3,23%
5.2.1	09.01.020	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum	m²	92	R\$ 71,99	R\$ 91,37	R\$ 8.406,04	1,55%
5.2.2	11.01.160	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	9,2	R\$ 377,87	R\$ 479,59	R\$ 4.412,23	0,81%
5.2.3	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	9,2	R\$ 85,17	R\$ 108,10	R\$ 994,52	0,18%
5.2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	227,06	R\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 2.479,50	0,46%
5.2.5	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	113,47	R\$ 9,03	R\$ 11,46	R\$ 1.300,37	0,24%
5.3			LAJES				R\$	17.538,34	3,22%
5.3.1	13.01.150	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	102,52	R\$ 120,34	R\$ 152,74	R\$ 15.658,90	2,88%
5.3.2	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	164	R\$ 9,03	R\$ 11,46	R\$ 1.879,44	0,35%
6			CONTRAPISO				R\$	10.934,90	2,01%
6.1	54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	91,69	R\$ 2,93	R\$ 3,72	R\$ 341,09	0,06%
6.2	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	4,58	R\$ 142,45	R\$ 180,80	R\$ 828,06	0,15%
6.3	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica - 150 micron	m²	91,69	R\$ 2,95	R\$ 3,74	R\$ 342,92	0,06%
6.4	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m²	6,42	R\$ 713,72	R\$ 905,85	R\$ 5.815,56	1,07%
6.5	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	285,16	R\$ 9,97	R\$ 12,65	R\$ 3.607,27	0,66%
7			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				R\$	29.709,28	
7.1	14.04.200	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	m²	12,6	R\$ 52,26	R\$ 66,33	R\$ 835,76	0,15%
7.2	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	170,27	R\$ 61,38	R\$ 77,90	R\$ 13.264,03	2,44%
7.3	14.04.220	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	m²	92,39	R\$ 69,69	R\$ 88,45	R\$ 8.171,90	1,50%
7.4	14.20.010	CPOS/CDHU	Vergas, contraergas e pilaretes de concreto armado	m³	3,46	R\$ 1.340,84	R\$ 1.701,79	R\$ 5.888,19	1,08%
7.5	14.30.020	CPOS/CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	6,28	R\$ 194,39	R\$ 246,72	R\$ 1.549,40	0,28%
8			REVESTIMENTOS				R\$	68.922,79	12,67%
8.1			PAREDES				R\$	48.949,82	9,00%
8.1.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	550,52	R\$ 4,94	R\$ 6,27	R\$ 3.451,76	0,63%
8.1.2	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	550,52	R\$ 19,54	R\$ 24,80	R\$ 13.652,90	2,51%
8.1.3	18.11.042	CPOS/CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	337,45	R\$ 74,35	R\$ 94,37	R\$ 31.845,16	5,86%
8.2			PISO				R\$	16.787,67	3,09%
8.2.1	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,62	R\$ 566,00	R\$ 718,37	R\$ 4.037,24	0,74%
8.2.2	32.17.030	CPOS/CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	32,8	R\$ 9,97	R\$ 12,65	R\$ 414,92	0,08%
8.2.3	18.06.102	CPOS/CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI- 5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com arga massa colante industrializada	m²	187,39	R\$ 34,39	R\$ 43,65	R\$ 8.179,57	1,50%
8.2.4	18.06.430	CPOS/CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	187,39	R\$ 11,99	R\$ 15,22	R\$ 2.852,08	0,52%
8.2.5	18.06.103	CPOS/CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI- 5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com arga massa colante industrializada	M	93,67	R\$ 4,79	R\$ 6,08	R\$ 569,51	0,10%
8.2.6	19.01.062	CPOS/CDHU	Pietori e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,75	R\$ 121,81	R\$ 154,60	R\$ 734,35	0,14%
8.3			TETO				R\$	3.185,30	0,59%
8.3.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	102,52	R\$ 4,94	R\$ 6,27	R\$ 642,80	0,12%
8.3.2	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	102,52	R\$ 19,54	R\$ 24,80	R\$ 2.542,50	0,47%
9			PINTURA				R\$	27.669,35	5,09%
9.1			PAREDES E TETO				R\$	23.257,43	
9.1.1	33.10.050	CPOS/CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	795,67	R\$ 23,03	R\$ 29,23	R\$ 23.257,43	4,28%
9.2			ESQUADRIAS				R\$	4.411,92	0,81%
9.2.1	33.07.102	CPOS/CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	96,88	R\$ 35,88	R\$ 45,54	R\$ 4.411,92	0,81%
10			ESQUADRIAS				R\$	106.950,52	19,67%
10.1			PORTAS				R\$	48.788,04	8,97%
10.1.1	24.02.070	CPOS/CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	15,95	R\$ 481,90	R\$ 611,63	R\$ 9.755,50	1,79%
10.1.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,94	R\$ 430,56	R\$ 546,47	R\$ 3.246,03	0,60%
10.1.3	25.02.300	CPOS/CDHU	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrolítica, sob medida - cor branca	m²	25,06	R\$ 1.081,29	R\$ 1.372,37	R\$ 34.391,59	6,32%
10.1.4	28.20.411	CPOS/CDHU	Dobradilha em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	4	R\$ 27,51	R\$ 34,92	R\$ 139,68	0,03%
10.1.5	25.02.050	CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	2,52	R\$ 392,46	R\$ 498,11	R\$ 1.255,24	0,23%
10.2			JANELAS				R\$	58.162,48	10,69%
10.2.1	24.01.030	CPOS/CDHU	Caixilho em ferro, sob medida	m²	26,55	R\$ 930,30	R\$ 1.180,74	R\$ 31.348,65	5,76%
10.2.2	26.03.070	CPOS/CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	22,59	R\$ 358,27	R\$ 454,72	R\$ 10.272,12	1,89%
10.2.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	26,55	R\$ 490,89	R\$ 623,04	R\$ 16.541,71	3,04%
11			COBERTURA				R\$	55.711,58	10,24%
11.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	292,36	R\$ 58,77	R\$ 74,59	R\$ 21.807,13	4,01%
11.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G RARIFTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTAD O EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	292,36	R\$ 21,56	R\$ 27,36	R\$ 7.998,97	1,47%
11.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNI O OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF_07/2019	m²	292,36	R\$ 23,49	R\$ 29,81	R\$ 8.715,25	1,60%
11.4	16.12.200	CPOS/CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-mintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	20,87	R\$ 80,65	R\$ 102,36	R\$ 2.136,25	0,39%
11.5	16.33.102	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	126,92	R\$ 93,45	R\$ 118,61	R\$ 15.053,98	2,77%
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$	20.414,97	3,75%
12.1	44.01.800	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6	R\$ 629,80	R\$ 799,34	R\$ 4.796,04	0,88%
12.2	44.01.030	CPOS/CDHU	Bacia turca de louça - 6 litros	UN	1	R\$ 619,78	R\$ 786,62	R\$ 786,62	0,14%
12.3	44.20.280	CPOS/CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7	R\$ 42,40	R\$ 53,81	R\$ 376,67	0,07%
12.4	44.20.100	CPOS/CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	7	R\$ 30,85	R\$ 39,15	R\$ 274,05	0,05%
12.5	44.06.400	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	2	R\$ 446,89	R\$ 567,19	R\$ 1.134,38	0,21%
12.6	44.01.110	CPOS/CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	5	R\$ 224,86	R\$ 285,39	R\$ 1.426,95	0,26%
12.7	44.01.100	CPOS/CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	2	R\$ 123,85	R\$ 157,19	R\$ 314,38	0,06%
12.8	43.02.140	CPOS/CDHU	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1	R\$ 91,33	R\$ 115,92	R\$ 115,92	0,02%
12.9	44.01.360	CPOS/CDHU	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	2	R\$ 569,49	R\$ 722,80	R\$ 1.445,60	0,27%
12.10	44.03.315	CPOS/CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	7	R\$ 82,06	R\$ 104,15	R\$ 729,05	0,13%
12.11	44.03.640	CPOS/CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	2	R\$ 391,69	R\$ 497,13	R\$ 994,26	0,18%
12.12	44.03.590	CPOS/CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	2	R\$ 167,44	R\$ 212,51	R\$ 425,02	0,08%
12.13	44.20.010	CPOS/CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	11	R\$ 20,65	R\$ 26,21	R\$ 288,31	0,05%
12.14	44.20.110	CPOS/CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	11	R\$ 9,19	R\$ 11,66	R\$ 128,26	0,02%

12.15	44.20.620	CPOS/CDHU	Válvula americana	UN	2	R\$ 45,20	R\$ 57,37	R\$ 114,74	0,02%
12.16	44.20.390	CPOS/CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	7	R\$ 5,71	R\$ 7,25	R\$ 50,75	0,01%
12.17	44.02.062	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	3,61	R\$ 651,16	R\$ 826,45	R\$ 2.983,48	0,55%
12.18	44.03.130	CPOS/CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml	UN	9	R\$ 50,90	R\$ 64,60	R\$ 581,40	0,11%
12.19	44.03.050	CPOS/CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	7	R\$ 64,63	R\$ 82,03	R\$ 574,21	0,11%
12.20	44.03.180	CPOS/CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	7	R\$ 65,16	R\$ 82,70	R\$ 578,90	0,11%
12.21	26.04.010	CPOS/CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	3,36	R\$ 396,42	R\$ 503,14	R\$ 1.690,55	0,31%
12.22	44.03.360	CPOS/CDHU	Ducha higiênica cromada	UN	1	R\$ 477,02	R\$ 605,43	R\$ 605,43	0,11%
13			ACESSIBILIDADE					R\$ 2.678,95	0,49%
13.1	30.01.030	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	3	R\$ 125,04	R\$ 158,70	R\$ 476,10	0,09%
13.2	30.01.061	CPOS/CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1	R\$ 133,25	R\$ 169,12	R\$ 169,12	0,03%
13.3	30.01.120	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	1	R\$ 117,09	R\$ 148,61	R\$ 148,61	0,03%
13.4	30.06.064	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1	R\$ 526,96	R\$ 668,82	R\$ 668,82	0,12%
13.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 259,41	R\$ 329,24	R\$ 329,24	0,06%
13.6	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	2	R\$ 337,14	R\$ 427,90	R\$ 855,80	0,16%
13.7	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1	R\$ 24,63	R\$ 31,26	R\$ 31,26	0,01%
14			MOBILIÁRIOS					R\$ 6.316,39	1,16%
14.1	62.04.070	CPOS/CDHU	Mesa em aço inoxidável, largura até 700 mm	M	2,65	R\$ 1.700,40	R\$ 2.158,15	R\$ 5.719,10	1,05%
14.2	35.04.140	CPOS/CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	1	R\$ 470,60	R\$ 597,29	R\$ 597,29	0,11%
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 25.404,31	4,67%
15.1			ÁGUA FRIA					R\$ 8.003,94	1,47%
15.1.1	46.01.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	25	R\$ 21,37	R\$ 27,12	R\$ 678,00	0,12%
15.1.2	46.01.020	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	46,1	R\$ 21,73	R\$ 27,58	R\$ 1.271,44	0,23%
15.1.3	46.01.030	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	27,3	R\$ 27,92	R\$ 35,44	R\$ 967,51	0,18%
15.1.4	46.01.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	46,3	R\$ 36,60	R\$ 46,45	R\$ 2.150,64	0,40%
15.1.5	47.02.020	CPOS/CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	13	R\$ 85,63	R\$ 108,68	R\$ 1.412,84	0,26%
15.1.6	47.02.110	CPOS/CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1	R\$ 86,11	R\$ 109,29	R\$ 109,29	0,02%
15.1.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 55,78	R\$ 70,80	R\$ 212,40	0,04%
15.1.8	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 21,88	R\$ 27,77	R\$ 27,77	0,01%
15.1.9	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 52,75	R\$ 66,95	R\$ 66,95	0,01%
15.1.10	48.02.204	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1	R\$ 872,28	R\$ 1.107,10	R\$ 1.107,10	0,20%
15.2			ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 12.947,59	2,38%
15.2.1	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	7,4	R\$ 25,71	R\$ 32,63	R\$ 241,46	0,04%
15.2.2	46.02.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal DN= 50 mm, inclusive conexões	M	73,5	R\$ 31,83	R\$ 40,40	R\$ 2.969,40	0,55%
15.2.3	46.02.060	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal DN= 75 mm, inclusive conexões	M	4,9	R\$ 50,74	R\$ 64,40	R\$ 315,56	0,06%
15.2.4	46.02.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal DN= 100 mm, inclusive conexões	M	108,6	R\$ 55,05	R\$ 69,87	R\$ 7.587,88	1,40%
15.2.5	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	10	R\$ 66,05	R\$ 83,83	R\$ 838,30	0,15%
15.2.6	49.01.016	CPOS/CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1	R\$ 63,03	R\$ 80,00	R\$ 80,00	0,01%
15.2.7	49.01.030	CPOS/CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8	R\$ 82,44	R\$ 104,63	R\$ 837,04	0,15%
15.2.8	49.06.010	CPOS/CDHU	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	5	R\$ 12,28	R\$ 15,59	R\$ 77,95	0,01%
15.3			CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 4.452,78	0,82%
15.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	R\$ 418,28	R\$ 530,88	R\$ 3.716,16	0,68%
15.3.2	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 580,38	R\$ 736,62	R\$ 736,62	0,14%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 26.331,66	4,84%
16.1			ELETRODUTOS E CABOS					R\$ 8.299,67	1,53%
16.1.1	38.13.010	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	5	R\$ 6,33	R\$ 8,03	R\$ 40,15	0,01%
16.1.2	38.13.016	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	12,4	R\$ 6,97	R\$ 8,85	R\$ 109,74	0,02%
16.1.3	38.19.030	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	162,1	R\$ 12,14	R\$ 15,41	R\$ 2.497,96	0,46%
16.1.4	38.01.040	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	72,5	R\$ 21,94	R\$ 27,85	R\$ 2.019,13	0,37%
16.1.5	38.01.080	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	3	R\$ 34,53	R\$ 43,83	R\$ 131,49	0,02%
16.1.6	39.21.010	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	136,3	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 282,14	0,05%
16.1.7	39.21.020	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	981,1	R\$ 2,26	R\$ 2,87	R\$ 2.815,76	0,52%
16.1.8	39.21.050	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	37	R\$ 8,59	R\$ 10,90	R\$ 403,30	0,07%
16.2			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 2.138,11	0,39%
16.2.1	40.07.010	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	46	R\$ 10,90	R\$ 13,83	R\$ 636,18	0,12%
16.2.2	40.05.020	CPOS/CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8	R\$ 18,02	R\$ 22,87	R\$ 182,96	0,03%
16.2.3	40.05.040	CPOS/CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	6	R\$ 25,25	R\$ 32,05	R\$ 192,30	0,04%
16.2.4	40.05.060	CPOS/CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1	R\$ 39,19	R\$ 49,74	R\$ 49,74	0,01%
16.2.5	40.04.480	CPOS/CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4	R\$ 25,66	R\$ 32,57	R\$ 130,28	0,02%
16.2.6	40.04.450	CPOS/CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5	R\$ 18,78	R\$ 23,84	R\$ 119,20	0,02%
16.2.7	40.04.470	CPOS/CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	16	R\$ 27,29	R\$ 34,64	R\$ 554,24	0,10%
16.2.8	40.04.460	CPOS/CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3	R\$ 23,31	R\$ 29,59	R\$ 88,77	0,02%
16.2.9	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 48,44	R\$ 61,48	R\$ 184,44	0,03%
16.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES					R\$ 2.128,86	0,39%
16.3.1	37.03.210	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	R\$ 494,67	R\$ 627,84	R\$ 627,84	0,12%
16.3.2	37.13.630	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2	R\$ 107,75	R\$ 136,76	R\$ 273,52	0,05%
16.3.3	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10	R\$ 17,19	R\$ 21,82	R\$ 218,20	0,04%
16.3.4	37.17.074	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1	R\$ 253,37	R\$ 321,58	R\$ 321,58	0,06%
16.3.5	37.24.032	CPOS/CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	3	R\$ 180,62	R\$ 229,24	R\$ 687,72	0,13%
16.4			LUMINÁRIAS					R\$ 13.603,43	2,50%
16.4.1	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	34	R\$ 251,23	R\$ 318,86	R\$ 10.841,24	1,99%
16.4.2	41.31.070	CPOS/CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	9	R\$ 241,80	R\$ 306,89	R\$ 2.762,19	0,51%
16.5			CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 161,59	0,03%

16.5.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 127,32	R\$ 161,59	R\$ 161,59	0,03%
17			ÁREA EXTERNA					R\$ 6.800,88	1,25%
17.1	54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	61,5	R\$ 2,93	R\$ 3,72	R\$ 228,78	0,04%
17.2	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m ²	3,08	R\$ 142,45	R\$ 180,80	R\$ 556,86	0,10%
17.3	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica - 150 micron	m ²	11,54	R\$ 2,95	R\$ 3,74	R\$ 43,16	0,01%
17.4	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ²	5,23	R\$ 713,72	R\$ 905,85	R\$ 4.737,60	0,87%
17.5	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	35,89	R\$ 9,97	R\$ 12,65	R\$ 454,01	0,08%
17.6	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	27,35	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 527,86	0,10%
17.7	32.07.090	CPOS/CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	27,35	R\$ 6,37	R\$ 8,08	R\$ 220,99	0,04%
17.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	18,28	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 31,62	0,01%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.270,44	0,60%
18.1	55.01.020	CPOS/CDHU	Limpeza final da obra	m ²	268,73	R\$ 9,59	R\$ 12,17	R\$ 3.270,44	0,60%
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 543.829,81	100,00%

LOCAL DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS:

Prédio denominado "IML", situado à Avenida Washington Luiz, 1711 - CEP. 13847-120, Vila São Carlos, no Município de Mogi Guaçu SP, Latitude 22°20'50.10"S e Longitude 46°56'19.08"O.

Demais informações e detalhes encontram-se disponíveis com acesso público e de livre acesso através do site da BBMNET LICITAÇÕES: <https://novobbmnet.com.br/>