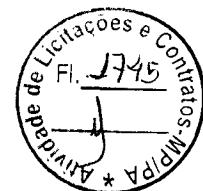


M.M. MACIEL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
MINISTERIO PUBLICO
DEPARTAMENTO DE OBRA E MANUTENÇÃO



CONCORRÊNCIA 001/2012 - MP/PA - LOTE II

Obra: Reforma do Prédio das P J INFÂNCIA E JUVENTUDE - BELÉM/PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN.	UNITARIO	PREÇO	
					PARCIAL	TOTAL
1.1	Remoção de reboco ou emboço	m²	27,00	2,47	66,69	
1.2	Demolição de piso incl. camada impermeabilizador	m²	6,00	5,67	34,02	
1.3	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	m³	6,00	26,47	158,82	
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,80	22,22	40,00	75,55
2.2	Reaterro compactado	m³	1,44	24,69	35,55	1.475,00
3.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,32	1.484,13	474,92	
3.2	Concreto armado para pilares, vigas e lajes, inclusive formas em madeira, armadura e desforma	m³	0,60	1.666,95	1.000,17	
4.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	20,00	33,68	673,60	23.620,16
5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (em áreas internas)	m²	45,00	5,06	227,70	
5.2	Reboco com argamassa e plastificante no traço de 1:4	m²	45,00	22,65	1.019,25	
5.3	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	30,00	31,50	945,00	
5.4	Granito Juparana e=2cm	m²	3,00	326,37	979,11	
5.5	Pastilha de porcelana 5x5cm	m²	5,00	151,56	757,80	
5.6	Desmontagem de forro metálico tipo paraline	m²	312,00	2,61	814,32	
5.7	Montagem de forro metálico tipo paraline	m²	312,00	3,34	1.042,08	
5.8	Divisória em gesso acartonado com isolamento acústico em fibra de vidro ou similar, complementando a parede existente até a laje de concreto e entre as tubulações existentes. Executar vedação em gesso ao redor de tubulações de forma a tampar qualquer comunicação entre as salas.	m²	156,00	115,86	18.074,16	
5.9	Execução de isolamento acústico em EPS (02 camadas) e poliuretano expandido (nos espaços menores) entre a parede e a fachada de pele de vidro entre o térreo e o 1º pavimento.	m	36,00	48,91	1.760,76	1.645,15
6.1	Porta em vidro temperado cor bronze, esp. de 10 mm instalada com ferragens no cor bronze, inclusive puxador em vidro (ver projeto) e mola de piso, bandeiras fixas, fechadura com acionamento elétrico com controle remoto, completo.	m²	4,90	575,76	2.821,22	
6.2	Instalação de visor de vidro em parede de gesso acartonado, conforme modelo existente, incluindo corte, instalação e arremate de pintura.	und	2,88	285,39	821,92	
7.1	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	und	2,00	102,34	204,68	
7.2	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	2,00	191,08	382,16	
7.3	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	und	2,00	104,80	209,60	
7.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes e caixa sifonada)	und	2,00	187,95	375,90	
7.5	Chuveiro elétrico	und	2,00	69,81	139,62	
8.1	Fornecimento e instalação de exaustor de parede, completo com rasgo na alvenaria e pastilhas e posterior recuperação, ligados ao quadro de energia com disjuntor independente.	und	2,00	287,69	575,38	375,38
9.1	Acrilica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m²	210,00	19,98	4.195,80	8.085,80
9.2	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	300,00	6,33	1.899,00	
9.3	Pintura com tinta acrílica para faixas de demarcação de piso com 10cm (estacionamento)	ml	275,00	7,24	1.991,00	
10.1	Rampa em chapa de ferro de 5/8" pintada e instalada para acesso de PNE	und	1,00	574,57	574,57	1.655,07
10.2	Concertina galvanizada / inox 304	m	15,00	72,70	1.090,50	
11.1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive bota-fora	und	1,00	208,77	208,77	208,77
				TOTAL GLOBAL		43.594,08

João Carlos Maciel Dias
Engenheiro Civil
Carteira nº 8827DPA