



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO
SUBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Obra: 2011-0012 REFORMA NO TÉRREO PJ MULHER - MAIO 2011

Endereço da obra: Rua Tv. Joaquim Távora nº 412. Bairro: Cidade Velha - Belém-PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	SUBTOTAL
1	DEMOLICOES E RETIRADAS:					1.163,42
1.1	Demolição de piso inclusive camada impermeabilizadora - copa / área de serviço / BHO universal / BHO masc / BHO fem	m²	18,24	5,42	98,85	
1.2	Demolição de revestimento cerâmico inclusive emboço e chapisco - BHO universal	m²	13,14	8,06	105,91	
1.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo - Gabinete PJ, recepção, porta e vão p/ balancim aos fundos	m³	5,98	33,15	198,15	
1.4	Retirada de divisórias divilux existentes com aproveitamento - recepção	m²	15,18	5,67	86,07	
1.5	Retirada de esquadrias (janelas de madeira) existentes - no pavimento superior prox. elevador PNE	m²	6,93	4,72	32,69	
1.6	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	un	1,00	641,75	641,75	
2.	ESCAVAÇÃO:					178,85
2.1	Escavação para rebaixamento de nível de piso em 34cm - copa / área de serviço / circ. prox. área serviço / BHO universal / BHO masc / BHO fem	m³	8,60	20,79	178,85	
3.	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA:					774,43
3.1	Baldrame em concreto simples com seixo e aditivo impermeabilizante inclusive forma em madeira branca - sob paredes em alvenaria a construir	m³	1,08	714,42	774,43	
4.	PAREDES E PAINEIS:					3.026,54
4.1	Divisória divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego) - Gabinete PJ e área de serviço	m²	16,38	91,00	1.490,58	
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo - paredes a construir em alvenaria e vedação de janela pav sup e porta aos fundos	m²	35,37	43,43	1.535,96	
3.	REVESTIMENTOS:					20.817,73
3.1	Impermeabilização de parede (inclusive retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e reboco novo)	m²	25,52	74,18	1.892,95	
3.2	Chapisco: de cimento e areia no traço 1:3	m²	70,73	5,11	361,44	
3.3	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m²	92,91	20,96	1.947,33	
3.4	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m²	163,64	18,11	2.963,52	
3.5	Lajota cerâmica 10x10cm na cor branca inclusive rejuntamento, similar ao padrão existente - circulação espera / BHO masc / BHO fem/ BHO universal / copa / área de serviço	m²	163,64	83,43	13.652,49	
5.	PISOS:					2.596,28
5.1	Camada impermeabilizadora em concreto com seixo Fck=20MPa (inclusive Sika 1, preparo e lançamento) com espessura 10cm	m²	18,24	45,54	830,57	
5.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	18,24	17,71	322,98	
5.3	Lajota cerâmica 40x40cm na cor branca inclusive rejuntamento - Padrão existente	m²	18,24	69,95	1.275,71	
5.4	Rodapé em lajota cerâmica inclusive rejuntamento - Padrão existente	m	18,62	8,97	167,02	
6.	FORROS:					1.628,84
6.1	Forro em PVC 100mm inclusive entarugamento metálico - BHO universal, BHO masc, BHO fem, copa, área de serviço	m²	24,35	66,90	1.628,84	
7.	ESQUADRIAS/VIDROS/PEITORIS/FERRAGENS:					3.933,02
7.1	Porta divilux 0,80x2,10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio - inclusive fechadura de cilindro com maçaneta - distância 100mm - La Fonte ou similar para porta interna - Gabinete PJ, área de serviço	un	3,00	416,00	1.248,00	
7.2	Porta divilux 0,80x2,10m com perfil de aluminio inclusive ferragens - La Fonte ou similar para porta BHO masculino e feminino	un	2,00	416,00	832,00	
7.3	Porta divilux 0,80x2,10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio - inclusive fechadura de cilindro com maçaneta - distância 100mm - La Fonte ou similar para porta interna - Gabinete PJ, área de serviço	un	2,00	416,00	832,00	
7.4	Porta em perfil de aluminio 0,80x2,10m inclusive ferragens - porta nos fundos	un	1,00	840,84	840,84	
7.5	Esquadria de alumínio basculante c/vidro - balancim BHO masc.	un	1,00	180,18	180,18	
8.	PINTURAS:					8.948,29
8.1	Acrílica fosca interna /externa com massa e selador - 3 demãos - pavimento inferior e parede	m²	415,81	21,52	8.948,29	

9.	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS:					12.731,25
9.1	Projeto Hidro-Sanitário das novas instalações e as-built de todo o restante	un	1,00	3000,00	3.000,00	
9.2	Tubo em PVC - PB - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,00	17,06	204,72	
9.3	Ponto de água (inclusive tubos e conexões)	un	11,00	219,40	2.413,40	
9.4	Ponto de esgoto (inclusive tubos e conexões)	un	11,00	219,40	2.413,40	
9.5	Lavatório de louça, torneira 3/4", sifão e válvula metálicas - BHO universal / BHO masc / BHO fem	un	3,00	468,68	1.406,04	
9.6	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com assento sanitário - BHO masc / BHO fem	un	2,00	360,88	721,76	
9.7	Bacia sifonada para PNE inclusive assento sanitário DECA ou similar - BHO universal	un	1,00	415,01	415,01	
9.8	Válvula de descarga baixa pressão	un	1,00	500,00	500,00	
9.9	Ducha higienica cromada	un	3,00	84,29	252,87	
9.10	Barra em aço inox (WC de deficiente)	m	2,00	233,30	466,60	
9.11	Espelho de cristal (0,40x0,60m), instalado	un	3,00	61,19	183,57	
9.12	Acessórios (porta-papel, saboneteira e cabide) metálicos, instalados	Cj	3,00	90,21	270,63	
9.13	Fornecimento e instalação de PRATELEIRA de dimensões 0,35mx0,50m, espessura 2 cm, em granito preto Tijuca, polido em todas as faces, devendo ser cuidadosamente apoiada em parede existente de alvenaria revestida c/ cerâmica, com o uso de duas cantoneiras dimensões 30cmx22cm barras chatas de ferro 1"x1/8" pintadas com ferrolac cinza ou preto e fixadas na parede cada cantoneira com o uso de dois parafusos de aço diâmetro 10mm comprimento 38mm e buchas plásticas - BHO universal / BHO masc / BHO fem	un	3,00	161,08	483,25	
10.	INSTALACOES ELÉTRICAS/TELEFONE/LÓGICA:					9.151,64
10.1	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	un	22,00	110,37	2.428,14	
10.2	Interruptor simples 1 tecla (s/fiação)	un	6,00	6,24	37,44	
10.3	Tomada universal 10A-250V (s/fiação)	un	8,00	8,06	64,48	
10.4	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	un	8,00	255,07	2.040,56	
10.5	Pto. p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	un	8,00	51,42	411,36	
10.6	Ponto de logica certificado - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	un	8,00	252,12	2.016,96	
10.7	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação)	un	5,00	81,77	408,85	
10.8	Luminaria c/ 04 lamp. fluorescentes 16W (sem fiação)	un	3,00	178,43	535,29	
10.9	Luminárias de emergência com duas lâmpadas fluorescentes 8 Watts cada bivolt 127 / 220 Volts, autonomia mínima de 6 horas para duas lâmpadas e 3 horas para uma lâmpada	un	3,00	114,29	342,86	
10.10	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES					
10.10.1	Pto.p/ alimentação elétrica de exaustor (tubul.,cj.airstop e fiação)	un	2,00	132,85	265,70	
10.10.2	Exaustor elétrico modelo B-15 Plus 127 V Cata, Marca CNA Brasil ou similar, instalado	un	2,00	300,00	600,00	
11.	INSTALACOES P/ AR CONDICIONADO:					22.079,26
11.1	Pto.p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop, fiação e dreno)- inclusive repintura	un	6,00	315,21	1.891,26	
11.2	Aparelho Air-Split 48.000 BTU's (instalado ate 15m)- Sala Multiuso	un	2,00	5.440,00	10.880,00	
11.3	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's (instalado ate 13m)- Salas Psicóloga, Brinquedoteca, Apoio, circulação	un	4,00	2.327,00	9.308,00	
12.	LIMPEZA:					1.347,08
12.1	Limpeza da placa de identificação do prédio na entrada principal	un	1,00	150,00	150,00	
12.2	Limpeza geral e permanente da obra	un	1,00	1.197,08	1.197,08	
TOTAL						88.376,63