



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

Obra: Reforma do Anexo II em Belém-PA

Data: Agosto de 2012

Endereço da obra: Rua 16 de Novembro nº 50, Cidade Velha, Belém - PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
1.	DEMOLICÕES E RETIRADAS					3.652,54
1.1	Remoção de divisória tipo divilux	m ²	160,18	8,23	1.318,57	
1.2	Retirada de porta tipo divilux com aproveitamento	m ²	23,52	5,88	138,30	
1.3	Retirada de janela com aproveitamento	m ²	1,20	5,88	7,06	
1.4	Retirada de luminárias completa sem aproveitamento	un	19,00	8,28	157,32	
1.5	Remoção de interruptor sem aproveitamento	un	2,00	8,28	16,56	
1.6	Remoção de aparelho split de parede até 30.000 Btu's inclusive acessórios com aproveitamento	un	2,00	124,95	249,89	
1.7	Remoção de extintor com aproveitamento - inclusive relocação com acessórios	un	2,00	10,92	21,84	
1.8	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	un	1,00	1.500,00	1.500,00	
1.9	Demolição de piso inclusive camada impermeabilizadora para execução da rampa de acesso de PNE	m ²	18,00	13,50	243,00	
2.	MOVIMENTO DE TERRA:					95,11
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - preparo para rampa de acesso PNE	m ³	1,54	26,01	39,98	
2.2	Aterro compactado manualmente para a rampa PNE	m ³	1,99	27,77	55,13	
3.	ESTRUTURA:					5.104,26
3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m ³	3,00	1.703,01	5.104,26	
4.	PISOS					41.168,03
4.1	Fornecimento e assentamento de granito no padrão existente - inclusive camada regularizadora e rejunte para substituição de peças danificadas	m ²	40,00	371,22	14.848,80	
4.2	Revitalização mecânica de piso em granito - inclusive polimento e substituição de peças danificadas, com argamassa e rejunte	m ²	168,74	111,37	18.791,56	
4.3	S1 - Piso tátil, conforme projeto	m ²	6,25	76,25	476,56	
4.4	S2 - Piso tátil, conforme projeto	m ²	5,31	76,25	405,08	
4.5	S3 - Piso tátil, conforme projeto	m ²	5,06	177,45	898,34	
4.6	S4 - Piso tátil, conforme projeto	m ²	0,63	177,45	110,91	
4.7	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo para rampa de acesso ao PNE	m ²	13,05	39,51	515,51	
4.8	Camada regularizadora no traço 1:4 para rampa de acesso ao PNE	m ²	13,05	21,29	277,78	
4.9	Granito padrão existente esp.2cm inclusive argamassa e rejunte na rampa de acesso de PNE na entrada do prédio conforme projeto para rampa de acesso ao PNE	m ²	13,05	371,22	4.843,49	
5.	PAREDES E PAINÉIS					65.027,06
5.1	Colocação de divisória de gesso acartonado acústica e=7cm, fornecimento e instalação - da laje de piso à de forro.	m ²	472,92	136,50	64.553,58	
5.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo - ampliação da copa do térreo	m ²	10,20	46,42	473,48	
6.	REVESTIMENTOS:					1.383,22
6.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,40	6,20	126,48	
6.2	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m ²	10,20	25,40	259,08	
6.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m ²	10,20	21,89	223,28	
6.4	Cerâmica 10x10cm - similar existente na copa do térreo - inclusive argamassa e rejunte	m ²	10,20	75,92	774,38	
7.	FORRO					3.315,11
7.1	Instalação de forro de gesso acústico (com lâ de vidro) - colocado nos ambientes onde a instalação das divisórias vierem danificar o forro existente	m ²	30,00	110,50	3.315,11	
8.	PINTURAS					10.812,57
8.1	Pintura com tinta acrílica na cor Craft Brown ou pérola - padrão existente - inclusive massa e selador	m ²	782,95	13,81	10.812,57	
9.	ESQUADRIAS					77.379,08
9.1	Porta de abrir para PNE 1,00x2,10m, tipo PORMADE linha Frizatta ou similar, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	un	1,00	922,89	922,89	
9.2	Porta de abrir 0,90x2,10m, tipo PORMADE linha Frizatta ou similar, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	un	54,00	841,48	45.439,78	
9.3	Porta de abrir 0,70x2,10m para WC, tipo PORMADE linha Frizatta ou similar, inclusive caixilhos, alisar, dobradiça e fechadura	un	8,00	678,66	5.429,28	
9.4	Painel em perfis de aço e painéis de vidro incolor esp.10mm inclusive porta com travamento automático e fechadura elétrica, no hall de entrada - 4,70x1,10m conforme projeto, similar padrão existente	un	1,00	4.656,90	4.656,90	
9.5	Painel em perfis de aço e painéis de vidro incolor esp.10mm inclusive porta com travamento automático e fechadura elétrica, na recepção próximo copa - 0,90x1,10m conforme projeto, similar padrão existente	un	1,00	1.226,95	1.226,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
9. 6	Painel em vidro temperado esp. 10mm cor fumê dimensões 3,10mx2,10m com porta de abrir para PNE 1,00x2,10m, inclusive molas, acessórios e fechadura elétrica	un	1,00	4.557,64	4.557,64	
9. 7	Corrimão de aço inox	m	55,30	240,97	13.325,64	
9. 8	Relocação de porta giratória inclusive ferragens e peças que seja necessária a troca	un	1,00	1.820,00	1.820,00	
10.	INSTALACOES ELÉTRICAS:					14.066,83
10. 1	Luminaria com 02 lâmpadas fluorescentes de 16W, inclusive reatores eletronicos - com aletas e refletores inclusive fiação, fornecimento e instalação	un	2,00	126,27	252,54	
10. 2	Luminaria com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W inclusive reatores eletronicos - com aletas e refletores inclusive fiação, fornecimento e instalação	un	19,00	180,52	3.429,88	
10. 3	Tomada 2P+T 16A/250V para computador, fornecimento e instalação	un	38,00	17,17	652,46	
10. 4	Tomada 2P+T 16A/250V para catracas - conforme projeto, fornecimento e instalação	un	4,00	17,17	68,68	
10. 5	Interruptor simples 1 tecla (com fiação), fornecimento e instalação	un	16,00	8,49	135,87	
10. 6	Ponto de luz / força (com tubulação, caixa e fiação) até 200W	un	79,00	120,60	9.527,40	
11.	INSTALAÇÕES LÓGICAS:					12.033,42
11. 1	Ponto de lógica - UTP cat 5E (inclusive eletroduto, cabo e conectores até o rack	un	45,00	245,58	11.051,10	
11. 2	Ponto de lógica UTP cat 5E -inclusive eletroduto, cabo e conectores até o rack - para catracas	un	4,00	245,58	982,32	
12.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:					3.331,80
12. 1	Ponto para telefone (com eletroduto, caixa, fiação e tomada)	un	54,00	61,70	3.331,80	
13.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:					20.576,15
13. 1	Ponto elétrico para ar-condicionado tipo split (inclusive tubulação, caixa, fiação e disjuntor bipolar)	un	7,00	249,51	1.746,57	
13. 2	Ponto de dreno para ar-condicionado tipo split (inclusive tubulação)	un	7,00	106,33	744,31	
13. 3	Ponto de gás para ar-condicionado tipo split (inclusive tubulação, isolamento térmico e acessórios)	un	7,00	603,21	4.222,47	
13. 4	Reinstalação de aparelho Air-Split 9.000 BTU's (instalado até 13m)	un	2,00	230,37	460,75	
13. 5	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's (instalado até 13m) - fornecimento e instalação	un	5,00	2.680,41	13.402,05	
14.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					2.891,81
14. 1	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar padrão para PNE	un	1,00	118,52	118,52	
14. 2	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar padrão para PNE	un	1,00	23,63	23,63	
14. 3	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar - padrão para PNE	un	1,00	47,28	47,28	
14. 4	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar - padrão para PNE	un	1,00	55,48	55,48	
14. 5	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar - padrão para PNE	un	1,00	31,89	31,89	
14. 6	Bacia sanitaria para PNE, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, incl. assento DECA conforto AP52 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e ligação flexível malha de aço	un	1,00	240,97	240,97	
14. 7	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar - padrão para PNE	un	1,00	70,97	70,97	
14. 8	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) sem coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, ligação flexível malha de aço, exclusive torneira - padrão para PNE	un	1,00	297,92	297,92	
14. 9	Barra em aço inox (WC de PNE)	m	1,40	240,97	337,36	
14. 10	Bancada com tampo em granito cinza esp. 2cm inclusive roda-bancada	un	1,00	1.667,79	1.667,79	
15.	URBANIZAÇÃO					435,39
15. 1	Plantio de grama (incl. terra preta) - inclusive decoração com pedras e plantas	m²	2,30	189,30	435,39	
16.	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÕES					8.582,69
16. 1	Placa indicativa de ambiente tipo SP - conforme padrão existente	un	5,00	119,99	599,95	
16. 2	Placa indicativa de ambiente tipo SB - conforme padrão existente	un	25,00	125,99	3.149,75	
16. 3	Placa indicativa de ambiente tipo SA - conforme padrão existente	un	7,00	203,99	1.427,93	
16. 4	Sinalização S5 - conforme projeto	un	14,00	26,77	374,78	
16. 5	Sinalização S6 - conforme projeto	un	14,00	39,40	551,60	
16. 6	Sinalização S7 - conforme projeto	un	108,00	5,62	606,96	
16. 7	Sinalização S8 - conforme projeto	un	2,00	26,30	52,60	
16. 8	Sinalização S9 - conforme projeto	un	3,00	32,00	96,00	
16. 9	Mapa tátil com suporte em braille para indicação de ambientes e mobiliários acessíveis, dim. 50x80cm	un	1,00	1.600,26	1.600,26	
16. 10	Sinalização de área de espera com símbolo internacional de acesso, em placa de borracha, dim. 80x80cm, assentado sobre piso com adesivo de contato à base de neoprene tipo brascola	un	2,00	61,43	122,86	
17.	LIMPEZA FINAL					3.000,00
17. 1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive bota-fora	un	1,00	3.000,00	3.000,00	
				TOTAL GERAL (R\$)		272.855,07

Elaborada por:

Eng. Marco Valério de Albuquerque Vinagre, Dr.

CREA 5.063/D-PA

Data: 07/08/2012