



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 prédio Anexo I - Térreo e 1º Pavimento e Adaptações no CEAF
Endereço da obra: Anexo I, Trav. Ângelo Custódio nº 36 - Bairro Cidade Velha - Belém - PA
CEAF, Rua João Diogo nº 52 - Bairro Cidade Velha - Belém - PA

Data: Julho de 2013

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
	ANEXO I					
1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					34.101,71
1. 1	Licenças e taxas da obra	un	1,00	10.703,59	10.703,59	
1. 2	Placa da obra	m²	2,00	296,18	592,36	
1. 3	Demolição manual de divisória de gesso	m²	342,89	12,96	4.445,25	
1. 4	Retirada de revestimento cerâmico	m²	131,21	3,24	425,13	
1. 5	Retirada de forro inclusive barroteamento	m²	1.312,12	3,33	4.369,36	
1. 6	Remoção de divisórias	m²	45,00	6,07	273,01	
1. 7	Remoção de esquadrias	m²	86,94	3,21	279,08	
1. 8	Remoção manual de entulho ninclusive bota-fora	m³	55,93	33,22	1.858,12	
1. 9	Retirada de toos dutos, bandejas de ar-condicionado e fancoil, inclusive transporte e descarte - Pav. térreo	un	1,00	5.000,00	5.000,00	
1. 10	Retirada de todos dutos, bandejas de ar-condicionado e fancoil, inclusive transporte e descarte - 1 Pav.	un	1,00	5.000,00	5.000,00	
1. 11	Retirada dos lavatórios dos banheiros sem reaproveitamento	un	3,00	164,17	492,52	
1. 12	Retirada dos sanitários dos banheiros sem reaproveitamento	un	2,00	91,82	183,64	
1. 13	Retirada de luminárias	un	53,00	9,05	479,65	
2.	PAREDES E PAINÉIS					105.201,94
2. 1	Divisória em gesso acartonado acústica e=7cm	m²	769,02	136,80	105.201,94	
3	ESQUADRIAS					45.786,81
3. 1	Porta madeira compensada 0,90x2,10 com caixilho, aduela, alizar e ferragens, instalada conforme	un	45,00	983,80	44.271,00	
3. 2	Chapa metálica de inox	m²	2,16	400,00	864,00	
3. 3	Barra em aço inox (WC de deficiente)- Conforme projeto	m	2,70	241,41	651,81	
4.	REVESTIMENTOS					9.386,55
4. 1	Cerâmica 10x10cm wc's	m²	120,32	78,01	9.386,55	
5.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					28.095,27
5. 1	Rodapé em granito h=10cm esp.=2cm inclusive argamassa, rejunte e líquido (conforme padrão)	m	648,96	36,53	23.706,51	
5. 2	Soleira emgranito preto esp.=2cm inclusive argamassa, rejunte e líquido (conforme padrão	m²	12,00	365,73	4.388,76	
6	PISOS					83.708,66
6. 1	Recomposição de pisos em granito conforme padrão existente inclusive argamassa, rejunte e líquido	m²	196,82	425,31	83.708,66	
7.	FORROS					81.994,38
7. 1	Forro em gesso acartonado estruturado incluindo sancas	m²	1.312,12	62,49	81.994,38	
8.	PINTURAS					70.684,46
8. 1	Tinta acrílica com massa e selador, na cor pérola ou craft brown	m²	1.417,72	31,46	44.601,39	
8. 2	Tinta PVA branco neve sobre forro com fundo preparador	m²	1.312,12	18,94	24.851,55	
8. 3	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	85,05	14,48	1.231,52	
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS/TELFÔNICAS:					82.183,11
9. 1	Ponto de logica - UTP cat. 6 (incl. eletr.,cabo e conector) inclusive certificação	un	126,00	295,62	37.248,12	
9. 2	Ponto telefônico em cabeamento estruturado cat. 6 inclusive certificação	un	126,00	61,70	7.774,20	
9. 3	Tomadas 2 (2P+T) 20A	un	126,00	32,02	4.034,52	
9. 4	Mini rack de 19" 24 U/A	un	2,00	1.298,83	2.597,66	
9. 5	Switch 24 portas	un	2,00	432,90	865,80	
9. 6	Pacht panel 24 portas cat 5e	un	2,00	343,92	687,84	
9. 7	No-break bivolt mínimo 600 VA/W, instalado	un	2,00	432,00	864,00	
9. 8	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	m	51,13	86,71	4.433,48	
9. 9	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	un	68,00	27,53	1.872,04	
9. 10	Tomadas 3 pinos - padrão Norma NBR 14.136 - sem fiação	un	123,00	17,26	2.122,98	
9. 11	Luminárias 20x40w	un	5,00	118,51	592,55	
9. 12	Retirada de luminárias	un	101,00	9,05	914,05	
9. 13	Instalação de luminárias 20x40w	un	78,00	71,11	5.546,27	
9. 14	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)40W -127V/220V	un	124,00	30,36	3.764,64	
9. 15	Cabeamento estruturado categoria 5 para instalação de CFTV	un	8,00	295,62	2.364,96	
9. 16	Projeto para relocação dos gabinetes : Elétrico, lógico, telefônico e ar-condicionado	un	1,00	6.500,00	6.500,00	
10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.221,10
10. 1	Ponto de agua (inclusive tubos e conexões) na copa (terreo)	un	11,00	229,65	2.526,15	
10. 2	Ponto de esgoto (inclusive tubos, conexões,caixas e ralos) na copa (terreo)	pt	3,00	231,65	694,95	
11.	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					9.082,60
11. 1	Bacia sifonada de louça com assento- conforme caderno de especificações	un	3,00	229,55	688,65	
11. 2	Lavatório com coluna suspensa (incl. torn. sifão e válvula) PNE - conforme caderno de especificações	un	2,00	547,24	1.094,48	
11. 3	Barra em aço inox (WC de P.N.E.)	m	7,77	241,41	1.875,76	
11. 4	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	11,00	298,10	3.279,10	
11. 5	Cabide de metal cromado	un	3,00	22,39	67,17	
11. 6	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	3,00	119,29	357,87	
11. 7	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	3,00	24,02	72,06	
11. 8	Porta papel higiênico de metal cromado	un	3,00	48,05	144,15	
11. 9	Espelho lapidado	m²	3,00	310,58	931,74	
11. 10	Ponto para dispositivo de emergência composto de campainha e botoeira (com tubulação caixa e	un	3,00	118,87	356,61	
11. 11	Ducha higienica de metal cromado	un	3,00	71,67	215,01	
12.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:					62.667,69
12. 1	Ponto p/ar condicionado tipo air split (inst. gás, dreno e elétrico) (completo fornecimento e instalação)	un	46,00	114,79	5.280,34	
12. 2	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's- fornecimento e instalação	un	21,00	1.780,35	37.387,35	
12. 3	Remoção, guarda e instalação de aparelho de ar condicionado tipo Cassete	un	3,00	800,00	2.400,00	
12. 4	Retirada, guarda e reinstalação de aparelho air-split, inclusive cabos eletricos, tubulação de cobre, isolamentos, dreno, eletrodutos e disjuntor.	un	22,00	800,00	17.600,00	



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 prédio Anexo I - Térreo e 1º Pavimento e Adaptações no CEAF
Endereço da obra: Anexo I, Trav. Ângelo Custódio nº 36 - Bairro Cidade Velha - Belém - PA
CEAF, Rua João Diogo nº 52 - Bairro Cidade Velha - Belém - PA

Data: Julho de 2013

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
13.	COMUNICAÇÃO VISUAL:					1.049,95
13. 1	Placa de inauguração, em vidro incolor 10mm, medindo 90x60cm, com brasão colorido e texto adesivados em cor e dizeres a ser definido pelo MPE, fixada com 04(quatro) prolongadores cromados ou dourados (conforme padrão existente)	un	1,00	1.049,95	1.049,95	
14.	RETIRADA DE INFILTRAÇÃO E PINTURA DE PAREDE EXTERNA NO ACESSO AO ANEXO II					1.396,71
14. 1	Retirada de reboco ou emboço	m²	21,00	3,24	68,04	
14. 2	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m²	21,00	31,81	668,01	
14. 3	Pintura externa com tinta acrílica com massa e selador, conforme padrão existente	m²	21,00	31,46	660,66	
15.	ÁREA DE SERVIÇO E QGBT					8.227,31
15. 1	Pintura com tinta acrílica com massa e selador na área do QGBT	m²	36,00	31,46	1.132,56	
15. 2	Porta metálica 0,70x2,10 com caixilho, aduela, alizar e ferragens inclusive pintura anticorrosiva e cadeado	m²	1,47	640,08	940,92	
15. 3	Remoção de caixilho de madeira	m²	1,47	3,21	4,72	
15. 4	Luminária do tipo arandela	un	1,00	76,22	76,22	
15. 5	Luminária c/ lâmp de emergência	un	1,00	52,95	52,95	
15. 6	Camada impermeabilizadora em concreto simples com seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	5,00	41,73	208,65	
15. 7	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	5,00	22,62	113,10	
15. 8	Pintura novacor cinza no piso da área do QGBT	m²	5,00	11,53	57,65	
15. 8	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento) substituir existente	un	1,00	851,62	851,62	
15. 9	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento) para os splits	un	1,00	851,62	851,62	
15. 10	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica e calha	m²	10,00	390,73	3.907,30	
15. 11	Ralo	un	1,00	30,00	30,00	
15.	LIMPEZA FINAL:					6.718,05
15. 1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive polimento do granito existente	m²	1.312,12	5,12	6.718,05	
16.	CEAF					
16.	PAREDES E PAINÉIS					7.064,37
16. 1	Fornecimento de divisórias inclusive instalação	m²	62,34	106,90	6.664,15	
16. 2	Retirada de divisórias	m²	62,34	6,42	400,22	
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS/TELFÔNICAS:					21.199,83
17. 1	Ponto de logica - UTP cat. 5 (incl. eletr., cabo e conector), de sobrepor, inclusive certificação	un	27,00	295,62	7.981,74	
17. 2	Ponto telefônico em cabeamento estruturado cat. 5, de sobrepor, inclusive certificação	un	27,00	61,70	1.665,90	
17. 3	Tomadas 2 (2P+T) 20A de sobrepor	un	27,00	32,02	864,54	
17. 4	Switch 24 portas	un	1,00	432,90	432,90	
17. 5	Pacht panel 24 portas cat 5e	un	1,00	343,92	343,92	
17. 6	No-break bivolt mínimo 600 VA/W, instalado	un	1,00	432,00	432,00	
17. 7	Mini rack de 19" 24 U/A	un	1,00	1.298,83	1.298,83	
17. 8	Fornecimento e instalação de cabo telefônico CTP APL -40 x 50 pares inclusive eletrodutos e instalação	m	200,00	23,40	4.680,00	
17. 9	Projeto para relocação dos gabinetes : Elétrico, lógico, telefônico e ar-condicionado	un	1,00	3.500,00	3.500,00	
18.	PINTURAS					1.510,08
18. 1	Tinta acrílica com massa e selador, conforme padrão existente	m²	48,00	31,46	1.510,08	
19.	LIMPEZA FINAL:					1.026,00
19. 1	Limpeza final da obra	m²	270,00	3,80	1.026,00	
TOTAL GERAL DA OBRA						664.306,58

Elaborada por:

Eng. Marco Valério de Albuquerque Vinagre, D.Sc.
CREA 5.063/D-PA

Data: 09/07/2013