



**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 das Promotorias de Justiça de Benevides-PA

Data: Junho de 2012

Endereço da obra: Av. Nações unidas, 600 - Centro - Benevides - PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
1.	DEMOLICOES E RETIRADAS:					2.681,57
1.1	Limpeza do terreno	m²	168,35	1,04	175,09	
1.2	Remoção de reboco ou emboço	m²	100,35	2,96	297,04	
1.3	Remoção de divisória divilux	m²	6,88	5,88	40,45	
1.4	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	m³	43,41	35,56	1.543,54	
1.5	Remoção de esquadria de aço sem aproveitamento	m²	6,84	2,93	20,04	
1.6	Remoção de esquadria com aproveitamento	m²	4,62	5,88	27,17	
1.7	Demolição de piso cerâmico inclusive camada impermeabilizadora	m²	40,62	3,95	160,46	
1.8	Demolição de piso cimentado	m²	16,38	4,32	70,76	
1.9	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	10,76	29,61	318,51	
1.10	Demolição da estrutura em madeira da cobertura inclusive telhas de fibrocimento	m²	4,95	5,76	28,51	
2.	MOVIMENTO DE TERRA:					35,04
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,35	26,01	35,04	
3.	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA:					3.204,35
3.1	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1,35	1.615,34	2.175,86	
3.2	Concreto armado para pilares, vigas, lajes e baldrames inclusive formas em madeira, armadura e desforma	m³	0,60	1.725,36	1.028,49	
4.	REVESTIMENTOS:					16.354,48
4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (em áreas internas)	m²	133,48	6,20	827,59	
4.2	Reboco com argamassa e plastificante no traço de 1:4	m²	32,85	23,44	770,07	
4.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m²	100,63	21,89	2.202,77	
4.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	105,87	46,42	4.914,30	
4.5	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	100,63	75,92	7.639,75	
5.	PISOS:					3.527,00
5.1	Concreto com seixo e junta seca e=10cm (calçada)	m²	16,38	53,60	877,97	
5.2	Lajota ceramica 30x30cm	m²	32,00	58,18	1.861,59	
5.3	ST1 - Piso tátil, conforme projeto	m²	4,00	75,08	300,32	
5.4	ST2 - Piso tátil, conforme projeto	m²	2,81	75,08	211,16	
5.5	ST3 - Piso tátil, conforme projeto	m²	1,44	86,34	124,12	
5.6	ST4 - Piso tátil, conforme projeto	m²	0,38	90,10	33,79	
5.7	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	1	118,05	118,05	
6.	COBERTURA:					3.514,80
6.1	Recuperação de telhado, com retirada de goteiras, reposição de telhas quebradas ou ausentes, substituição de peças de madeira da estrutura (ripas, terças,etc)	m²	34,48	33,95	1.170,42	
6.2	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	6,00	390,73	2.344,38	
7.	FORRO:					234,00
7.1	Forro em lambri de PVC	m²	10,00	23,40	234,00	
8.	PINTURAS:					6.997,30
8.1	Repintura de laje de forro em tinta PVA cor branco neve interna com reparos de massa acrílica	m²	139,28	6,11	850,99	
8.2	Esmalte sintético na cor marrom sobre madeira/ferro	m²	67,59	24,58	1.661,36	
8.3	Repintura interna com tinta PVA com massa e selador , inclusive reparos, cor pérola	m²	386,50	6,11	2.361,51	
8.4	Repintura externa com tinta PVA, inclusive reparos de massa acrílica e selador, cores branco neve e Craft Brown da SW ou similar	m²	347,54	6,11	2.123,44	
9.	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS:					4.647,28
9.1	Ponto de agua (inclusive tubos e conexoes)	un	4,00	216,39	865,56	
9.2	Ponto de esgoto (inclusive tubos, conexoes,caixa e ralos)	un	4,00	215,06	860,24	
9.4	Bacia sifonada com caixa descarga acoplada com assento	un	1,00	290,13	290,13	
9.5	Pia 01 cuba aço inox com torneira, sifao e valvula comp. 2,0m na copa	un	1,00	570,56	570,56	
9.6	Bancada em granito preto e=2cm para WC PNE	m²	0,52	422,41	219,65	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
9.7	Lavatorio de louça com coluna, torneira, sifão - para WC a construir	un	1,00	570,56	570,56	6.330,31
9.8	Cuba de louça de sobrepor inclusive torneira,sifão e valvula - para PNE	un	1,00	570,56	570,56	
9.9	Bacia sifonada com caixa descarga embutida inclusive assento sanitário, para PNE	un	1,00	362,66	362,66	
9.10	Barra em aço inox (WC de deficiente)	ml	1,40	240,97	337,36	
10.	INSTALACOES ELÉTRICAS:					23.439,82
10.1	Luminaria com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W - com aletas e refletores (sem fiação)	un	2,00	175,06	350,12	
10.2	Ponto de lógica - UTP (inc. eletroduto, cabo e conectos até o rack	un	8,00	245,58	1.964,64	
10.3	Ponto de luz / força (inclusive tubulação, caixa, fiação e disjuntor bipolar) acima de 200W	un	12,00	242,53	2.910,36	
10.4	Ponto de luz / força (inclusive tubulação, caixa, fiação e disjuntor bipolar) para ar condicionado	un	3,00	242,53	727,59	
10.5	Centro de distribuição para 24 disjuntores (com barramento) instalado	un	1,00	377,60	377,60	
11.	ESQUADRIAS:					493,60
11.1	Esquadria de alumínio em veneziana/maxim' ar completa inclusive porta 0,90mx2,10m com visor de vidro, ferragens e acessórios, conforme projeto	m²	14,60	481,00	7.022,60	
11.2	Janela de aluminio 2 folhas de correr com vidro	m²	12,60	403,00	5.077,80	
11.3	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular - Painei / Vidro / Painei	m²	38,98	127,40	4.965,54	
11.4	Porta divilux 0.90x2.10m completa inclusive caixilho e ferragens - com perfil de aluminio - WC PNE	un	2,00	468,00	936,00	
11.5	Porta divilux 0.60x2.10m completa inclusive ferragens - com perfil de aluminio - WC a construir	un	1,00	312,00	312,00	
11.6	Porta divilux 0.80x2.10m com ferragens - com perfil de aluminio e visor em vidro 4mm para sala do apoio	un	1,00	416,00	416,00	
11.7	Grade de ferro 7/8" , inclusive pintura anti-corrosiva para acesso do cadeirante	m²	1,50	349,30	523,95	
11.8	Grade de ferro 5/8" , inclusive pintura anti-corrosiva (para janelas e balancins e 01 ar-condicionado)	m²	16,75	203,68	3.411,13	
11.9	Portão tubo/chapa galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,08	372,68	774,80	8.909,03
12.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:					
12.1	Ponto para telefone(com eletroduto, caixa,fiação e tomada)	un	8,00	61,70	493,60	42,86
13.	ALARME					
13.1	Central em concertina h=2,50m do solo	m	80,17	89,47	7.172,81	
13.2	Ponto de Alarme instalado na parede.	un	19	91,38	1.736,22	550,00
14.	COMUNICAÇÃO VISUAL					
14.1	Placa indicativa de ambientes para o banheiro - conforme padrão existente	un	1	42,86	42,86	550,00
15.	LIMPEZA GERAL:					
15.1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive bota-fora	unid.	1	550,00	550,00	
TOTAL GERAL (R\$)						80.961,44

Elaborada por:

Eng. Marco Valério de Albuquerque Vinagre
CREA 8.529/D-PA

Data: 04/06/2012