



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

Obra: PJ ABAETETUBA

Endereço da obra: Av. São Paulo, 1572 – Bairro: Aviação – Abaetetuba - PA CEP 68.440-000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
1	SERVICOS PRELIMINARES:					505,88
1.1	Placa da Obra	m ²	2,00	252,94	505,88	
2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					833,50
2.1	Demolição de revestimento cerâmico de piso inclusive camada regularizadora	m ²	17,60	5,95	104,72	
2.2	Demolição de revestimento cerâmico inclusive emboço e chapisco	m ²	13,92	5,22	72,66	
2.3	Demolição de reboco	m ²	33,30	2,61	86,91	
2.4	Remoção de esquadria com aproveitamento	m ²	9,94	5,19	51,56	
2.5	Remoção de entulho - manualmente - inclusive bota-fora	m ³	19,45	26,62	517,65	
3.	PAREDES E PAINES:					113,17
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	2,55	44,38	113,17	
4.	REVESTIMENTOS:					2.819,27
4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	5,10	5,71	29,12	
4.2	Reboco com argamassa 1:6:cal hidratada	m ²	5,10	23,43	119,49	
4.3	Emboço com argamassa 1:6:cal hidratada	m ²	13,92	20,32	282,85	
4.4	Revestimento em lajota cerâmica inclusive rejuntamento no padrão existente	m ²	13,92	81,59	1.135,73	
4.5	Retirada de infiltrações do trecho inferior de parede (h<1,00m) com aplicação de novo chapisco e reboco com aditivo impermeabilizante	m ²	33,30	37,60	1.252,08	
5.	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:					1.981,98
5.1	Impermeabilização de pisos com manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m ²	31,52	62,88	1.981,98	
6.	PISOS:					1.924,26
6.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	17,60	20,05	352,88	
6.2	Lajota cerâmica 30x30cm PEI-IV inclusive argamassa e rejunte	m ²	17,60	62,48	1.099,65	
6.3	Ardósia inclusive argamassa e rejunte	m ²	6,40	62,48	399,87	
6.4	Rodapé em lajota cerâmica inclusive rejuntamento - padrão existente	m	2,00	35,93	71,86	
7.	FORROS:					480,48
7.1	Recuperação de forro em gesso - padrão existente	m ²	17,60	27,30	480,48	
8.	ESQUADRIAS/MIDROS/PEITORIS/FERRAGENS/SERRALHERIA:					6.069,55
8.1	Painel em vidro temperado espessura 10mm cor fumê completo inclusive ferragens cromadas, dobradiças, fechadura, puxador de alça inox, barra de sustentação para bandeira e perfil de alumínio medindo 2,80x2,80m- conforme projeto	m ²	7,84	527,94	4.139,06	
8.2	Soleira em Granito polido preto espessura 2cm dimensões 2,90m x 0,18m	m ²	0,52	392,02	204,63	
8.3	Recuperação de portão de ferro c/ ferragens (inclusive soldagem, pintura anti-corrosiva e cadeado 30mm)	un	1,00	1.047,66	1.047,66	
8.4	Recuperação de esquadrias de madeira de lei (inclusive ferragens e pintura)	un	1,00	678,20	678,20	
9.	PINTURAS:					23.272,03
9.1	PVA interna com massa acrílica e selador na laje de forro - repintura	m ²	639,89	6,03	3.858,55	
9.2	Acrílica fosca interna/externa com selador e massa acrílica - repintura	m ²	2.412,23	7,25	17.488,67	
9.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m ²	10,00	22,20	222,00	
9.4	Pintura esmalte Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m ²	63,37	26,87	1.702,81	
10.	INSTALACOES HIDRO SANITÁRIAS:					800,00
10.1	Recuperação de vazamentos nas tubulações de banheiro	un	1,00	800,00	800,00	
11.	INSTALACOES ELÉTRICAS:					8.652,95
11.1	Ponto de luz / força (com tubulação, caixa e fiação) até 200W	un	54,00	107,25	5.791,50	
11.2	Interruptor simples 1 tecla (sem fiação)	un	1,00	8,79	8,79	
11.3	Interruptor simples 2 teclas (sem fiação)	un	1,00	11,04	11,04	
11.4	Luminária com 02 lâmpadas fluorescentes de 16W - com aletas e refletores (sem fiação)	un	1,00	123,51	123,51	
11.5	Luminária com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W - com aletas e refletores (sem fiação)	un	1,00	175,66	175,66	
11.6	Fornecimento e instalação de lâmpadas tipo led no Auditório nas luminárias existentes	un	50,00	34,00	1.700,00	
11.7	Ponto de luz / força (com tubulação, caixa, disjuntor e fiação) acima de 200W	un	2,00	220,60	441,20	
11.8	Tomada universal 10A-250V (sem fiação)	un	1,00	8,46	8,46	
11.9	Tomada 2P+T 16A/250V- computador	un	1,00	15,69	15,69	
11.10	Fornecimento e instalação de lâmpadas tipo vapor de mercúrio 400W x 220V em postes de iluminação externa existentes	un	6,00	37,45	224,70	
11.11	Fornecimento e instalação de lâmpadas tipo mistas 250W x 220V em luminárias externas existentes	un	8,00	19,05	152,40	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
12.	INSTALACOES PARA AR CONDICIONADO:					4.020,60
12.1	Ponto para ar condicionado tipo split até 30.000 BTUs (inclusive tubulação, disjuntor, fiação e dreno)	un	1,00	758,83	758,83	
12.2	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's (instalado ate 13m) - fornecimento e instalação	un	1,00	3.261,77	3.261,77	
13.	URBANIZAÇÃO/MURO:					9.483,34
13.1	Recuperação de trechos danificados do muro	m²	7,00	63,33	443,31	
13.2	Pintura PVA sobre muro	m²	690,83	5,28	3.647,57	
13.3	Revitalização de gramado (inclusive terra preta)	m²	1.171,00	4,61	5.392,46	
14.	COMUNICAÇÃO VISUAL:					2.184,00
14.1	Placa de inauguração em aço	un	1,00	2.184,00	2.184,00	
15.	LIMPEZA GERAL:					1.945,27
15.1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive bota-fora	un	1,00	1.945,27	1.945,27	
TOTAL GERAL (R\$)						65.086,28

Levantamento: Eng. Henrique Klautau / Arq. Ruy Vieira / Estagiário Victor Pykosz
Estimativa orçamentária:

Data: 02/08/11

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