



ESTADO DO PARÁ
MINISTÉRIO PÚBLICO

JBPROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA PARA A ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

Obra: 2011-0002 DMO- JULHO 2011

Endereço da obra: Av. 16 de Novembro, 130. Bairro: Cidade Velha - Belém-PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
	<u>ÁREA EXTERNA E ACESSO AMBULÂNCIA</u>					
1	SERVICOS PRELIMINARES:					478,09
1.1	Locacao da obra a trena	m²	2,85	2,29	6,53	
1.2	Placa da obra	m²	2,00	235,78	471,56	
2	DEMOLICOES E RETIRADAS:					144,80
2.1	Demolição manual de concreto simples	m³	1,14	102,75	117,14	
2.2	Remoção de entulho - manualmente	m³	1,14	24,26	27,66	
3	PISOS:					1.780,85
3.1	Concreto c/ seixo e=10cm e junta plastica p/ meio fio e calçada acesso ambulância	m²	5,55	47,05	261,13	
3.2	Concreto c/ seixo e=10cm e junta plastica p/ estacionamento ambulância	m²	32,30	47,05	1.519,72	
4.	PINTURAS:					2.235,38
4.1	Novacor sobre piso	m²	32,30	8,84	285,53	
4.2	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	12,84	24,91	319,91	
4.3	PVA sobre muro	m²	323,40	5,04	1.629,94	
5.	SERRALHERIA:					889,13
5.1	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva) - acesso de ambulâncias	m²	2,52	352,83	889,13	
6.	URBANIZACAO:					122,22
6.1	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água - acesso de ambulâncias	m	4,10	29,81	122,22	
7.	LIMPEZA GERAL:					13,82
7.1	Limpeza geral e permanente da obra	un	1,00	13,82	13,82	
SUBTOTAL 1: ÁREA EXTERNA E ACESSO AMBULÂNCIA						5.664,29
	<u>PRÉDIO PRINCIPAL: ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, PINTURA GERAL</u>					
1	SERVICOS PRELIMINARES:					81,27
1.1	Locacao da obra a trena	m²	35,49	2,29	81,27	
2.	DEMOLICOES E RETIRADAS:					1.396,83
2.1	Demolição de revestimento cerâmico de piso inclusive camada regularizadora	m²	35,49	5,42	192,36	
2.2	Demolição de revestimento cerâmico inclusive emboço e chapisco	m²	18,62	8,06	150,08	
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	19,50	8,29	161,56	
2.4	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	un	1,00	892,83	892,83	
3.	PAREDES E PAINES:					1.105,94
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	25,47	43,43	1.105,94	
4.	REVESTIMENTOS:					3.322,14
4.1	Chapisco: de cimento e areia no traço 1:3	m²	50,93	5,11	260,25	
4.2	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m²	29,04	20,96	608,68	
4.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m²	24,16	18,11	437,54	
4.4	Revestimento cerâmico 30x30cm na cor branca inclusive rejuntamento, h=1,60m	m²	24,16	83,43	2.015,67	
5.	PISOS:					3.197,19
5.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	35,49	17,71	628,53	
5.2	Lajota cerâmica PEI IV 40x40cm na cor branca inclusive rejuntamento	m²	35,49	69,95	2.482,53	
5.3	Rodapé em lajota cerâmica inclusive rejuntamento - padrão existente	m	9,60	8,97	86,13	
6.	ESQUADRIAS/VIDROS/PEITORIS/FERRAGENS:					10.701,08
6.1	Painel em vidro temperado espessura 10mm, completo inclusive com ferragens cromadas, altura 2,80m. Conforme projeto - P3: Painel fixo L=1,15m, duas portas de correr L=0,80m.	un	1,00	3.240,33	3.240,33	
6.2	Porta 0,80x2,10m em madeira de lei macia revestida em MDF bege com caixilho, aduela, alisar e ferragens	un	3,00	1.169,97	3.509,92	
6.3	Porta em perfil de alumínio 0,80x2,10m, com visor em vidro 4mm inclusive ferragens	un	2,00	840,84	1.681,68	
6.4	Porta em perfil de alumínio 0,60x2,10m, com visor em vidro 4mm inclusive ferragens	un	1,00	630,63	630,63	
6.5	Janela em alumínio, com aparador e visor - 0,80x0,80/1,00m	un	1,00	320,32	320,32	
6.6	Balancim em alumínio anodizado- padrão existente nas fachadas - 0,60x0,60/1,80m	un	2,00	180,18	360,36	
6.7	Relocação de porta interna existente dimensões 0,80x2,10m	un	1,00	349,44	349,44	
6.8	Relocação de janela existente na fachada lateral dimensões 1,95x1,50/1,00m	un	1,00	608,40	608,40	

7.	PINTURAS:					22.267,11
7.1	PVA interna com massa acrílica e selador sobre laje de forro	m²	323,60	15,41	4.986,68	
7.2	Acrilica fosca interna com selador e massa acrílica, 3 demãos	m²	869,50	13,51	11.746,95	
7.3	Epoxi com massa e selador - sala de pequenas cirurgias	m²	49,76	58,90	2.930,86	
7.4	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	42,45	20,75	880,84	
7.5	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	69,12	24,91	1.721,78	
8.	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS:					22.947,42
8.1	Projeto Hidro-Sanitário das novas instalações incluindo edificação traseira e as-built de todo o restante	un	1,00	2.500,00	2.500,00	
8.2	Ponto de água (inclusive tubos e conexões)	un	7,00	219,40	1.535,80	
8.3	Tubo em PVC - PB - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	12,00	17,06	204,72	
8.4	Ponto de esgoto (inclusive tubos e conexões)	un	9,00	219,40	1.974,60	
8.5	Bancada em aço inox com armários e gavetas inclusive com 03 cubas em aço inox e 01 expurgo palmetal modelo ES com tampa (ou similar), todas para aplicação em bancada, com descargas e torneiras acionadas por pedal - sala Expurgo - conforme projeto	un	1,00	10.289,29	10.289,29	
8.6	Bancada em aço inox com armários e gavetas - sala Esterilização - conforme projeto	un	1,00	4.612,50	4.612,50	
8.7	Bancada em vidro temperado 15mm com cuba em aço inox, para aplicação em bancada, com descarga e torneira acionada por pedal - conforme projeto	un	1,00	1.650,09	1.650,09	
8.9	Acessórios (porta-papel, saboneteira e cabide) metálicos, instalados	Cj	2,00	90,21	180,42	
9.	INSTALACOES ELÉTRICAS/TELEFONE/LÓGICA/AR CONDICIONADO/ AR COMPRIMIDO/EXAUSTORES:					6.271,63
9.1	Pto. de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	un	14,00	110,37	1.545,18	
9.2	Interruptor simples 1 tecla (s/fiação)	un	4,00	6,24	24,96	
9.3	Tomada universal 10A-250V (s/fiação)	un	10,00	8,06	80,60	
9.4	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação)	un	4,00	81,77	327,08	
9.5	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	
9.6	Pto.p/ ar comprimido, inclusive tubos e conexões, a partir do compressor existente na lateral da Tv Mj Joaquim Távora	un	3,00	219,40	658,20	
9.7	Pto.p/ alimentação elétrica de exaustor (tubul.,cj.airstop e fiação)	un	2,00	25,27	50,54	
9.8	Exaustor elétrico modelo B-15 Plus 127 V Cata, Marca CNA Brasil ou similar, instalado	un	2,00	300,00	600,00	
9.9	Pto.p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop, fiação e dreno)	un	1,00	315,21	315,21	
9.10	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's (instalado ate 13m)	un	1,00	2.327,00	2.327,00	
11.	LIMPEZA GERAL:					1.569,46
11.1	Limpeza geral e permanente da obra	un	1,00	1.569,46	1.569,46	
SUBTOTAL 1: PRÉDIO PRINCIPAL - ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, PINTURA GERAL						72.860,07
TOTAL GERAL						78.524,36

Elaborada por:

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

Data: 05/07/11