



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

Obra: Reforma da Promotória de Justiça de Parauapebas/PA
Endereço da obra: Rua B, 440 - Centro - Parauapebas - PA

Data: Julho de 2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
	Reforma da Promotória - PARAUAPEBAS/PA					
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					904,58
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	20,56	33,29	684,50	
1.2	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m³	2,06	81,25	167,05	
1.3	Retirada de louça sanitária	un	2	23,218	46,44	
1.4	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,00	6,591	6,59	
2	PAREDES E PAINÉIS					7.349,38
2.1	Divisória em gesso acartonado e=9cm	m²	58,61	108,42	6.354,77	
2.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	23,34	42,61	994,61	
3	ESQUADRIAS					12.619,24
3.1	Porta (0,70x2,10) com caixilho e alizar em madeira laminada natural, bordas em melamínico, batente regulável laminado com base em poliuretano e borracha amortecedora contra impacto e ruído, industrializada (fabricação Pomad modelo Frizzatta fri-002 ou similar) incluindo Conjunto de ferragens composto por dobradiças de latão cromado reforçadas, 3 ½" x 3", com mola interna e fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável cromado e dimensões mínimas de 135mm x 25mm (comprimento x largura), marca Pado	un	4	808,09	3.232,36	
3.2	Porta em vidro temperado e=10mm c/ ferragens - com 2 folhas fixas e 2 folhas centrais de correr, cor fumê, puxador e ferragens na cor preta.	m²	6,62	607,28	4.017,16	
3.3	Visor fixo em vidro 4mm tam.1,00x1,10	m²	1,10	373,76	411,14	
3.4	Esquadria de correr em vidro comum 2 folhas de 4mm tam.1,20x1,00 - Janela	m²	1,20	398,46	478,15	
3.5	Esquadria de correr em vidro tam.1,52x1,20 vidro comum fumê com ferragens preta	m²	1,82	398,46	726,79	
3.6	Porta e bandeira em vidro temperado 10mm cor fumê com ferragens, puxador e fechadura na cor preto.	m²	2,16	571,04	1.233,45	
3.7	Mola p/ porta de vidro temperado (piso) - Dorma ou similar	un	2	686,22	1.372,44	
3.8	Porta em vidro temperado 2,10 x 0,90 c/ ferragens - (sem mola) para copa/area livre	m²	2	607,28	1.147,76	
4	FERRAGENS					644,33
4.1	Rampa metálica com aço corrugado revestida com piso emborrachado tipo moeda com guia de balizamento. Tam 1,50mx0,85m inclinação 10%	m²	1,66	388,15	644,33	
5	REVESTIMENTOS					517,94
5.1	Pastilha de porcelana 5x5cm cor conforme o projeto	m²	2,00	183,91	367,82	
5.2	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,04	253,69	10,15	
5.3	Piso emborrachado tipo moeda	m²	1,66	84,32	139,97	
6	COBERTURA					2.147,39
6.1	Revisão da cobertura com retirada e troca de telhas e ripas avariadas	m²	52,51	40,90	2.147,39	
7	RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIL					116,03
7.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	0,24	483,46	116,03	
8	FORROS					409,74
8.1	Forro em lambri de PVC, branco	m²	11,52	35,57	409,74	
9	PINTURAS					25.520,18
9.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)- portao principal cor marrom conforme o projeto	m²	7,98	23,53	187,77	
9.2	PVA interna (sobre pintura antiga) cor conforme o projeto	m²	1071,45	6,81	7.298,72	
9.3	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa cor conforme o projeto	m²	545,58	31,08	16.958,26	
9.4	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador cor conforme o projeto	m²	30,24	28,12	850,32	
9.5	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) cor conforme o projeto	m²	6,87	32,77	225,11	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.056,08
10.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	2,00	235,56	471,12	
10.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	2,00	240,42	480,84	
10.3	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	1	74,87	74,87	
10.4	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	1	219,19	219,19	
10.5	Ducha higienica cromada	un	1	93,00	93,00	
10.6	Barra em aço inox (PNE)	m	1,74	261,30	454,66	
10.7	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	1	119,52	119,52	
10.8	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	1	48,28	48,28	
10.9	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	1	43,51	43,51	
10.10	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE	un	1	553,90	553,90	
10.11	Bacia sifonada - PNE	un	1	913,48	913,48	
10.12	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	un	1	583,69	583,69	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / PONTOS / ILUMINAÇÃO					46.037,61
11.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	5	119,76	598,78	
11.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	5	648,80	3.244,02	
11.3	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr. cx. fiação e tomada)	Pt	25	335,67	8.391,83	
11.4	Ponto de logica - UTP (incl. eletr. cabo, conector e certificação)	Pt	24	347,13	8.331,02	
11.5	Ponto p/ telefone(c/eletróduto, cx. fiação e tomada)	Pt	18	75,41	1.357,43	
11.6	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c/ airstop e fiação)	Pt	5	296,10	1.480,51	
11.7	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) para splits	un	1	432,17	432,17	
11.8	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	1	653,17	653,17	

11.9	Disjuntor 01P - 20A - PADRÃO DIN	un	20	53,20	1.063,92	
11.10	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	un	16	243,58	3.897,30	
11.11	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	un	11	203,02	2.233,23	
11.12	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	5	76,92	384,61	
11.13	Luminária c/ lâmp de emergência	un	6	54,74	328,46	
11.14	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	4	148,67	594,67	
11.15	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	un	2	2.089,17	4.178,35	
11.16	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	un	3	2.956,05	8.868,15	
12	DIVERSOS					11.483,96
12.1	Sinalização visual de degraus, fita adesiva antiderrapante emborrachada para demarcação de piso, aplicado em degraus, patamar e desnível, cor amarela (l=30mm), 3m, com 20cm de comprimento	rolo	5	45,00	225,00	
12.2	Substituição do sistema de automação do portão de entrada, incluso motor, controles remotos e acessórios - completo.	un	1	3.712,80	3.712,80	
12.3	Revitalização dos portões, incluindo pintura na cor marrom conforme o projeto e substituição de peças.	m²	5,00	296,40	1.482,00	
12.4	Caixa p/ ar condicionado	un	2	100,59	201,18	
12.5	Placas para portas ambientes de Copas e WCs, Placa de porta, fixa, em PVC 6mm,tamanho 20x22cm, pintada nas cores marrom, dourado e bronze, informações em braille e fontes Arial na cor branca e em alto relevo com dizeres à definir pelo MPE (conforme padrão existente).	un	5	97,40	487,00	
12.6	Placa para fixação porta ambientes diversos -Placa de porta, fixa, em pvc 6mm,tamanho 49x12cm, pintada nas cores marrom, dourado e bronze, informações em braille e fontes arial na cor branca e dizeres à definir pelo MPE (conforme padrão existente).	un	14	111,46	1.560,44	
12.7	Corrimão em alumínio e = 4cm	m²	3,89	269,37	1.048,93	
12.8	Guarda-corpo em alumínio anodizado bronze e=1/2"	m²	3,27	269,37	880,57	
12.9	Estrutura metálica fixa em metalon com lona sintetica (toldo)	m²	5,20	362,70	1.886,04	
13	PAISAGISMO					3.221,79
13.1	Bromélia Imperial - roxa	un	6	202,80	1.216,80	
13.2	Jibóia - cuia	un	35	18,85	659,75	
13.3	Seixo lavado - sc	un	20	35,49	709,80	
13.4	Manta bidin	m²	12,00	8,19	98,28	
13.5	Limitador	m	12,00	6,31	75,66	
13.6	Casca de Pinus - Saca G	un	4	50,70	202,80	
13.7	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	10,00	25,87	258,70	
14	LIMPEZA FINAL:					2.134,63
14.1	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	2,00	3,74	7,49	
14.2	Limpeza geral e permanente da obra	m²	545,42	3,90	2.127,14	
		TOTAL GERAL DA OBRA			-	117.162,87

Elaborada por:

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

Data: 02/07/15