



ESTADO DO PARÁ

MINISTÉRIO PÚBLICO

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

Obra: PJ Icoaraci - Setembro de 2011

Endereço da obra:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
1.	DEMOLICOES E RETIRADAS:					1.651,37
1.1	Limpeza do terreno	m²	150,00	0,44	66,00	
1.2	Remoção de reboco ou emboço	m²	12,20	2,61	31,84	
1.3	Remoção de entulho e material de escavação - inclusive bota-fora	m³	18,00	26,62	479,16	
1.4	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	5,10	26,03	132,75	
1.5	Retirada de esquadria sem reaproveitamento	m²	5,04	28,10	141,62	
1.6	Substituição do padrão elétrico para trifásico	unid.	1,00	800,00	800,00	
2.	MOVIMENTO DE TERRA:					1.124,43
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	22,82	22,82	520,75	
2.2	Reaterro compactado	m³	24,57	24,57	603,68	
3.	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA:					4.265,86
3.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,35	1.523,48	2.056,70	
3.2	Concreto armado para pilares e vigas, inclusive formas em madeira, armadura e desforma - conforme o existente	m³	1,20	1.840,97	2.209,16	
4.	REVESTIMENTOS:					14.116,58
4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (em áreas internas)	m²	211,32	5,71	1.206,64	
4.2	Reboco com argamassa e plastificante no traço de 1:4	m²	211,32	23,43	4.951,23	
4.3	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	83,16	44,38	3.690,64	
4.4	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	45,10	34,19	1.541,97	
4.5	Divisória em gesso acartonado - colocada	m²	34,95	78,00	2.726,10	
5.	IMPERMEABILIZACOES /TRATAMENTOS:					2.129,87
5.1	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica com filme de alumínio	m²	24,78	55,82	1.383,22	
5.2	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²	5,20	48,04	249,81	
5.3	Camada regularizadora no traço 1:4 (imper. na cobertura)	m²	24,78	20,05	496,84	
6.	PISOS:					3.359,39
6.1	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte, conforme padrão existente	m²	21,05	47,70	1.004,09	
6.2	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm (espera cobertura)	m²	45,00	52,34	2.355,30	
7.	ESQUADRIAS:					18.410,64
7.1	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²	18,74	500,50	9.379,37	
7.2	Vidro temperado bronze e=10mm - colocado	m²	4,21	369,20	1.554,33	
7.3	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid	8,00	185,00	1.480,00	
7.4	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid	3,00	300,00	900,00	
7.5	Grade de perfil de aço (7/8")	m²	15,69	236,80	3.715,39	
7.6	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²	5,82	237,38	1.381,55	
8.	COBERTURA:					9.019,34
8.1	Recuperação de telhado, com retirada de goteiras, reposição de telhas quebradas ou ausentes, substituição de peças de madeira da estrutura danificadas (ripas, terças, etc) e instalação de sub cobertura em filme de alumínio nas duas faces com contra-ripa - área projetada	m²	120,00	38,20	4.584,00	
8.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada (espera cobertura)	m²	37,30	54,90	2.047,77	
8.3	Ripamento (espera cobertura)	m²	37,30	14,18	528,91	
8.4	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex (espera cobertura)	m²	37,30	49,83	1.858,66	
9.	FORRO:					595,28
9.1	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m²	8,00	74,41	595,28	
10.	PINTURAS:					17.753,99
10.1	PVA interna com reparos de massa acrílica	m²	883,75	11,90	10.516,63	
10.2	Esmalte sobre madeira/ferro	m²	23,20	22,20	515,04	
10.3	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	261,95	12,51	3.276,99	
10.4	PVA externa com reparos de massa	m²	283,80	12,14	3.445,33	
11.	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS:					4.140,14
11.1	Vaso sanitário, em louça branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	un	2,00	245,78	491,56	
11.2	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	un	2,00	314,04	628,08	
11.3	Ducha higienica cromada, fab. Deca ou similar	un	2,00	120,00	240,00	
11.4	Barras de apoio em aço inox para o banheiro de PNE	m	2,00	355,00	710,00	
11.5	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	un	3,00	170,00	510,00	
11.6	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	un	3,00	180,00	540,00	
11.7	Tubo em PVC - 100mm, inclusive conexões	m	50,00	20,41	1.020,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL (R\$)
12.	INSTALACOES ELÉTRICAS:					17.621,02
12.1	Luminaria com 02 lâmpadas fluorescentes de 32W - com aletas e refletores (sem fiação)	un	46,00	175,66	8.080,36	
12.2	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	un	4,00	69,34	277,36	
12.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	un	44,00	107,25	4.719,00	
12.4	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	un	2,00	825,72	1.651,44	
12.5	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00	25,71	25,71	
12.6	Disjuntor 2P - 15 a 50A	un	36,00	41,24	1.484,64	
12.7	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A	un	2,00	563,42	1.126,84	
12.8	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector, instalada com caixa de inspeção	un	1,00	255,67	255,67	
13.	INSTALACOES DE LÓGICA:					8.416,60
13.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	un	32,00	236,55	7.569,60	
13.2	Patch Panel de 48 portas	un	1,00	395,00	395,00	
13.3	Armário de 8 US 19" de parede	un	1,00	452,00	452,00	
14.	AR CONDICIONADO:					8.872,56
14.1	Instalação de ar condicionado tipo split até 30.000 BTU's (10m), inclusive inst. elétrica, dreno e gás.	un	9,00	658,24	5.924,16	
14.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	un	9,00	227,14	2.044,26	
14.3	Caixa p/ ar condicionado	un	9,00	100,46	904,14	
15.	URBANIZAÇÃO:					8.718,16
15.1	Corte e podagem de plantas e grama	m²	157,00	3,22	505,54	
15.2	Concertina galvanizada / inox 304	m	75,96	84,71	6.434,57	
15.3	Reforma do portão de entrada, inclusive com substituição de dobradiças e fechadura	un	1,00	385,00	385,00	
15.4	Estrado em madeira de lei para cobertura da piscina existente	m²	18,50	75,30	1.393,05	
16.	LIMPEZA GERAL:					2.500,00
16.1	Limpeza geral e permanente da obra inclusive bota-fora	unid.	1,00	2.500,00	2.500,00	
TOTAL GERAL (R\$)						122.695,24

Elaborada por:

Eng. Henrique Klautau de Mendonça
CREA 8.529/D-PA

Data: 08/08/11