



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

OBRA : CRIMINAL - Avenida Dezesesseis de Novembro nº 50, Cidade Velha - Belém-PA

Item	Descrição	Un	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1	Limpeza de terreno	m²		1,00	-
2	Demolição de reboco	m²		2,95	-
3	Demolição de revestimento cerâmico	m²		2,95	-
4	Demolição de piso cerâmico	m²		3,94	-
5	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²		2,92	-
6	Demolição de forro em mad., incl. barroteamento	m²		4,12	-
7	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³		29,60	-
8	Remoção de entulho - manualmente	m³	3,00	30,35	91,05
9	Furo de sondagem - mais de 15m	unid.		2.200,00	-
				Sub total =	R\$ 91,05
MOVIMENTO DE TERRA:					
10	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	M3	2,00	26,00	52,00
11	Aterro com material de fora da obra, incl. apiloamento	M3		63,50	-
12	Reaterro compactado	M3		27,70	-
				Sub total =	R\$ 52,00
ESTRUTURA E FUNDACOES:					
13	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3		358,30	-
14	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	M3		725,90	-
15	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente	M3		1.703,00	-
16	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (Incl. preparo e lançamento)	M3	0,70	502,50	351,75
				Sub total =	R\$ 351,75
PAVIMENTAÇÃO:					
17	Pavimentação em lajotas cerâmicas esmaltadas, PI V, tipo especial, (peças 40x40 cm) com rejunte	m²		61,40	-
18	Pavimentação em porcelanato polido de 40x40 cm com rejunte	m²		138,60	-
19	Granito Juparana e=2cm	m²		371,20	-
20	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		21,20	-
21	Soleira, rodapé ou peitoril em granito preto e=2cm	m²		363,60	-
22	Rodapé em lajota cerâmica PEI V h=10 cm	m		10,00	-
23	Rodapé em porcelanato de h=10 cm	m		15,90	-
24	Calçada/cimentado, inclusive alicerce e baldrame, em concreto e=5cm com junta seca.	m²		39,70	-
				Sub total =	R\$ -
COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES:					
25	Sub cobertura em malha de fios de fibra de vidro entrelaçados tipo Durafoil 50 ou similar instalada, inclusive com fornecimento de contra caibros.	m²		51,90	-
26	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²		67,10	-
27	Ripamento	m²		16,00	-
28	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²		54,10	-
29	Manta asfáltica 4 mm poliéster tipo III alumínio	m²		57,50	-
30	Cobertura em policarbonato fumê instalada, incluindo estrutura metálica pintada	m²		390,00	-
31	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	m²		51,30	-
				Sub total =	R\$ -
PINTURA:					
32	Acrílica fosca interna e externa, com massa e selador	m²	15,00	27,20	408,00
33	PVA interna, com massa acrílica e selador	m²		21,40	-
34	Esmalte sintético	m²	56,00	20,55	1.150,80
35	Verniz sobre esquadria	m²		13,35	-
				Sub total =	R\$ 1.558,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONE:					
36	Ponto de luz / força inclusive caixas, fiação e tubulação	unid.		120,50	-
37	Tomada 2P+T para computador 16A/250 V	unid.		17,15	-
38	Ponto elétrico 2P+T, para ar condicionado, com caixas, cabos, conjunto air stop, disjuntor e tomada	unid.		242,50	-
39	Ponto para ar condicionado Split até 18.000 Btu's (incl. Ponto de dreno, ponto de força e tubulação de cobre com isolamento até 15 mts)	unid.		449,00	-
40	Ponto de lógica, com caixas, cabos e tomada, devidamente certificado	unid.		245,50	-
41	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	unid.		377,50	-
42	Disjuntor 1P - 10 a 30A	unid.		11,80	-
43	Disjuntor 2P - 15 a 50A	unid.		44,50	-
44	Disjuntor 3P - 15 a 50A	unid.		55,10	-
45	Luminaria fluorescente 2x32W completa, com aletas	unid.		114,20	-
46	Luminaria fluorescente 2x16W completa, com aletas	unid.		71,25	-
47	Ponto p/ telefone, com caixas,fiação e tomada	unid.		61,60	-
48	Tomada universal 10A-250 V	unid.		10,55	-
49	Interruptor simples	unid.		7,70	-
				Sub total =	R\$ -

INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS:						
50	Ponto de água, com tubulações e conexões	unid.		169,50	-	
51	Ponto de esgoto, com tubulação e conexões	unid.		179,80	-	
52	Lavatório em louça, branco, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com coluna, engate cromado e torneira em metal cromado (Deca C50 ou similar)	unid.		299,80	-	
53	Ducha higiênica, marca fabrimar ou Deca, com engate e registro cromados	unid.		119,90	-	
54	Vaso sanitário, em louça branca, marca Deca, modelo Vogue Plus ou similar, com caixa acoplada, assento almofadado e engate cromado	unid.		329,90	-	
				Sub total =	R\$	-
PAREDES, PAINÉIS E VIDROS:						
55	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²		99,00	-	
56	Reboco com impermeabilizante tipo "Sika 1"	m²		25,35	-	
57	Chapisco	m²		6,19	-	
58	Impermeabilização de parede (incl. Retirada de reboco, aplicação de argamassa polimérica impermeabilizante, chapisco e novo reboco)	m²		64,35	-	
59	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²		75,90	-	
60	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²		106,50	-	
61	Desmontagem e remontagem de divisória tipo eucatex, com aproveitamento de material	m²		10,45	-	
62	Parede de gesso acartonado com isolamento acústico, de 7,5 cm de espessura	m²		136,40	-	
63	Parede de gesso acartonado, de 9 cm de espessura, com manta de fibra mineral, para isolamento termo-acústico	m²		162,40	-	
64	Instalação de painel de vidro (4 mm) em divisória tipo eucatex	m²		102,45	-	
65	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso	unid.		670,70	-	
66	Fornecimento e aplicação de película G5, HP05 Fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar	m²		46,75	-	
67	Vidro temperado fumê e=10mm - colocado	m²		363,90	-	
				Sub total =	R\$	-
ESQUADRIA E SERRALHERIA:						
68	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva	m²	26,00	349,20	9.079,20	
69	Ferragem para porta externa (1 folha)	cj	12,00	138,10	1.657,20	
70	Ferragem para porta interna (1 folha)	cl		108,70	-	
71	Porta de divisória 0,80x2,10 cm, tipo eucatex, completa com dobradiças e fechadura.	unid.		415,90	-	
72	Porta, 0,80x2,10 cm, completa com caixilho, aduela, alizar em madeira de lei, dobradiças e fechadura.	unid.		786,70	-	
73	Esquadria de alumínio basculante c/vidro	m²		415,80	-	
74	Janela de madeira tipo correr c/ caix. simples	m²		446,20	-	
				Sub total =	R\$	10.736,40
FORRO E TETOS:						
75	Forro de gesso acartonado, estruturado	m²		62,25	-	
76	Forro de lambril de 100mm em PVC, com entarugamento metálico	m²		74,80	-	
77	Forro de lambris de madeira de lei em angelim com barroteamento	m²		104,80	-	
78	Descupinização	m²		4,60	-	
79	Laje pre-moldada de forro, estruturada	m²		72,50	-	
80	Forro parafina, incl. entarugamento metálico	m²		298,00	-	
				Sub total =	R\$	-
OUTROS:						
81	Concertina galvanizada / inox 304	ml		89,40	-	
82	Fornecimento e instalação de exaustor d=40 cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor	unid.		308,00	-	
83	Fornecimento e instalação de espelho cristal com moldura em alumínio	m²		298,50	-	
84	Caixa para ar condicionado	unid.		104,20	-	
				Sub total =	R\$	-
URBANIZAÇÃO:						
85	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		87,7	-	
86	Plantio de grama tipo esmeralda em placa (incl. terra preta)	m²		18,9	-	
				Sub total =	R\$	-
LIMPEZA GERAL:						
87	Limpeza geral com remoção de entulho	m²		3,45	-	
				Sub total =	R\$	-
TOTAL GERAL.....				R\$	12.790,00	