

**OBRA : REFORMA DO PRÉDIO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
DE ABAETETUBA**

DATA: mar/09

LOCAL : ABAETETUBA - PA

Item	Descrição	Un	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1 Serviços Preliminares					
01.1	Demolição de piso e contrapiso (e = 20 cm)	m²	7,50	4,78	35,85
01.2	Demolição de alvenaria	m³	8,00	28,94	231,52
01.3	Demolição manual de concreto	m³	2,50	259,09	647,73
01.4	Projeto estrutural (guarita nova)	u	1,00	500,00	500,00
01.5	Demolição de piso em ardósia (peças quebradas)	m²	8,00	4,64	37,12
01.6	Escavação manual	m³	12,00	18,06	216,72
					1.668,94
2 Paredes, Painéis e Estrutura					
02.1	Concreto armado Fck = 180 MPA, com forma de madeira branca e desforma (estrutura e fundações).	m³	19,00	1.559,62	29.632,78
02.2	Complementação (na altura) de muro ou mureta em alvenaria (com estrutura, chapisco e reboco)	m²	156,00	72,35	11.286,60
02.3	Alvenaria de tijolo cerâmico (1 vez)	m²	140,00	39,79	5.570,60
02.4	Alvenaria de tijolo cerâmico (1/2 vez)	m²	17,00	26,70	453,90
					46.943,88
3 Revestimentos					
03.1	Chapisco: de cimento e areia no traço 1:3	m²	314,00	4,82	1.513,48
03.2	Reboco c/ argamassa no traço 1:6:2	m²	274,00	18,84	5.162,16
03.3	Emboço	m²	40,00	16,32	652,80
03.4	Revestimento em cerâmica 10x10 cm, tipo A , com rejunte, conforme padrão existente.	m²	40,00	77,48	3.099,20
					10.427,64
4 Pinturas					
04.1	Pintura acrílica interna c/ reparos de massa e aplicação de selador	m²	80,00	9,87	789,60
04.2	Pintura acrílica int./ext. c/ aplicação de massa e selador	m²	274,00	15,00	4.110,00
04.3	Pintura em esmalte sintético sobre grade de metal	m²	24,00	16,38	393,12
04.4	Pintura em PVA (muro)	m²	864,00	4,76	4.112,64
04.5	Pintura acrílica externa c/ reparos de massa e aplicação de selador	m²	60,00	9,87	592,20
04.6	Pintura em PVA, com aplicação de massa e selador (teto)	m²	40,00	6,32	252,80
					10.250,36
5 Pisos					
05.1	Camada impermeabilizadora, e= 10 cmm, de concreto, com o uso de aditivo(Sika1)	m²	47,50	37,21	1.767,48
05.2	Camada regularizadora	m²	47,50	17,30	821,75
05.3	Piso em ardósia (peças 40x40 - novo)	m²	47,50	45,75	2.173,13

**OBRA : REFORMA DO PRÉDIO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
DE ABAETETUBA**

DATA: mar/09

LOCAL : ABAETETUBA - PA

Item	Descrição	Un	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
05.4	Piso em ardósia (peças 40x40 - reposição)	m²	12,00	45,75	549,00
					5.311,35
6 Instalações hidro-sanitárias, calhas e acessórios					
06.1	Ponto de água (inclusive tubos e conexões)	unid	7,00	223,37	1.563,59
06.2	Ponto de esgoto (inclusive tubos e conexões)	unid	5,00	237,51	1.187,55
06.3	Lavatório de louça, com coluna, completo, com sifão de metal cromado, torneira e válvula	unid	2,00	369,43	738,86
06.4	Ducha higiênica cromada	unid	2,00	147,19	294,38
06.5	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento.	unid	2,00	433,21	866,42
06.6	Porta papel higiênico em aço inoxidável	unid	2,00	31,73	63,46
06.7	Revisão, reparos e complementação nas instalações hidráulicas existentes	unid	1,00	850,00	850,00
06.8	Chuveiro elétrico com resistência blindada, completo, com registro de pressão.	unid	1,00	180,00	180,00
06.9	Registro de gaveta de 1"	unid	1,00	88,00	88,00
06.10	Box em alumínio e acrílico	m²	2,00	75,00	150,00
06.11	Cabide de parede (gancho) em aço inoxidável	unid	2,00	13,22	26,44
06.12	Espelho para banheiro, fixado com botões de metal cromado, e= 3 mm.	m²	2,00	83,44	166,88
					6.175,58
7 Instalações elétricas, de telefone, de lógica e acessórios					
07.1	Tomada elétrica 2P , em caixa 4x2, padrão Pial Plus ou similar, inclusive caixas, dutos e fiação.	unid	7,00	95,32	667,24
07.2	Tomada elétrica 2P + T (para computador) , em caixa 4x2, padrão Pial Plus ou similar.Completa, inclusive dutos, caixas e fiação.	unid	2,00	101,69	203,38
07.3	Tomada para telefone, padrão telebrás, em caixa 4x2, modelo Pial Plus ou similar.Completa, inclusive dutos, caixas e fiação.	unid	3,00	49,79	149,37
07.4	Tomada para informatica, padrão Furukawa, UTP categoria 5E, em caixa 4x4.Completa, inclusive dutos, caixas e cabos - devidamente Certificada.	unid	2,00	167,23	334,46
07.5	Luminária fluorescente 2x32 w, aletada, de sobrepor, completa, com lâmpadas, reator, tubulação,fiação, caixas e interruptor	unid	6,00	220,00	1.320,00
07.6	Poste de concreto, com 13 m de altura e capacidade para 3 lâmpadas de vapor de mercúrio (400 w cada), com comandos de acionamento independentes, por relé fotoelétrico e disjuntores individuais. Completo e instalado.	unid	3,00	2.550,00	7.650,00
					10.324,45

8 Esquadrias e serralheria

**OBRA : REFORMA DO PRÉDIO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
DE ABAETETUBA**

DATA: mar/09

LOCAL : ABAETETUBA - PA

Item	Descrição	Un	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
08.1	Porta em madeira de 210x60 cm, para wc, completa, com caixilho, alizares, dobradiças e fechadura. Conforme projeto.	unid	2,00	311,97	623,94
08.2	Grade de ferro. Conforme padrão existente, com portões e trincos, onde indicado em projeto.	m²	12,00	172,44	2.069,28
08.3	Porta em madeira de 210x80 cm, completa, com caixilho, alizares, dobradiças e fechadura. Conforme projeto.	unid	2,00	311,97	623,94
08.4	Esquadria em madeira de lei, completa, com vidros e ferragens, caixilhos, aduelas e alizares, conforme padrão existente e de acordo com o projeto (janelas e portas de correr)	m²	20,00	384,24	7.684,80
08.5	Soleiras, peitoris e balcão em granito cinza	m²	9,00	260,00	2.340,00
08.6	Portão para carros em grade de ferro. Conforme projeto, com sistema de acionamento elétrico e comando eletrônico.	unid	1,00	1.500,00	1.500,00
08.7	Retirada e recolocação, sobre a mureta ampliada, de todo o gradil frontal do prédio	unid	1,00	750,00	750,00
					15.591,96
9 Cobertura					
09.1	Revisão do telhado existente, com troca de telhas quebradas e re-encalçamento.	unid	1,00	850,00	850,00
09.2	Estrutura de madeira para telhado, peças aparelhadas, conforme projeto.	m²	89,00	44,33	3.945,37
09.3	Telhado em telhas tipo plana (padrão existente)	m²	89,00	29,69	2.642,41
					7.437,78
10 Diversos					
10.1	Ajardinamento paisagístico (complementação do existente). Com terra preta, grama, arbustos e plantas ornamentais de pequeno e médio porte.	m²	20,00	20,93	418,60
10.2	Cerca elétrica instalada sobre o muro	m	90,00	30,00	2.700,00
10.3	Limpeza geral e permanente, com retirada de entulho e bota fora	unid	1,00	1.800,00	1.800,00
					4.918,60

TOTAL DOS SERVIÇOS =

R\$ 119.050,54