

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PE**

**CAT com Registro de  
Atestado**

**1068692012**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**Atividade Concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **MIKAEL COUTINHO XAVIER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MIKAEL COUTINHO XAVIER

Registro: PE032326 RNP: 1800471505

Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : 11074566	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 20/04/2012	Baixada em : 18/12/2012
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : CONSTRUTORA JMT LTDA.			
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA		CPF/ CNPJ: 10.358.190/0001-77	
Rua : AVENIDA GUARARAPES		N.º: 2114	
Complemento : -	Bairro : CENTRO		
Cidade: PETROLINA	UF: PE	CEP: 56300-000	
Contrato : 140/2012	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 126.459,55	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PETROLINA - CAPIM		N.º: Não indicado	
Complemento : -	Bairro : DISTRITO DE CAPIM		
Cidade: PETROLINA	UF: Não indicad	CEP: 56300-000	
Data de Início : 09/04/2012	Conclusão efetiva : 09/08/2012	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA		CPF/CNPJ: 10.358.190/0001-77	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
<b>REFORMA DE PRÉDIO PERTENCENTE AO MUNICÍPIO PARA IMPLANTAÇÃO DA CASA DO MEL NO DISTRITO DO CAPIM.</b>			

**Observações:**

ART BAIXADA EM 14/12/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 14/12/2012.

Número de ART : 11010432	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 14/11/2012	Baixada em : 14/12/2012
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : CONSTRUTORA JMT LTDA.			
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA		CPF/ CNPJ: 10.358.190/0001-77	
Rua : AVENIDA GUARARAPES		N.º: 2114	
Complemento : -	Bairro : CENTRO		
Cidade: PETROLINA	UF: PE	CEP: 56300-000	
Contrato : 140/2012	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 11074566	
Valor de Contrato(R\$) : 145.474,28	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PETROLINA-CAPIM		N.º: -	
Complemento : -	Bairro : DISTRITO DE CAPIM		
Cidade: PETROLINA	UF: Não indicad	CEP: 56300-000	
Data de Início : 09/04/2012	Conclusão efetiva : 09/08/2012	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA		CPF/CNPJ: 10.358.190/0001-77	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
<b>REFORMA DO PRÉDIO PERTENCENTE AO MUNICÍPIO PARA IMPLANTAÇÃO DA CASA DO MEL NO DISTRITO DE CAPIM. 1º ADITIVO</b>			

**Observações:**

ART BAIXADA EM 14/12/2012, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 14/12/2012.

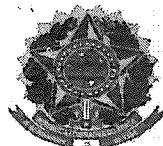
**Informações Complementares:**

Não indicado

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE , CEP 52020-000

Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PE****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco****CAT com Registro de  
Atestado****1068692012****Atividade Concluída**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A040.983 a A040.987, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico n.º 1068692012**

**14 de dezembro de 2012, 15:17:38**

**Autenticação: eef5a2e2-d296-4bc0-933f-f71f7aaae7e4**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: [creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA JMT LTDA**, CNPJ nº 10.897.444/0001-25, localizada à Av. Maria de Lourdes Amando Siqueira, nº 981, Bairro Vila Eulália - Petrolina-PE, executou a **Prestação de serviços de engenharia relativos à reforma de prédio pertencente ao município para implantação da casa do mel no Distrito do Capim neste município**. Os trabalhos foram executados conforme **Contrato de nº 140/2012**, cujo os serviços e quantidades descriminadas na planilha abaixo:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Barracão de obra em chapa de madeira compensada, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidro-sanitária e elétricas	m <sup>2</sup>	-
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	6,00
1.3	Carga, transporte e descarga mecânica ate 1,00 KM	m <sup>3</sup>	20,74
1.4	Demolição de Alvenaria de Tijolos furados s/reaproveitamento	m <sup>3</sup>	8,29
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual de cavas (fundações rasas até 2,00m)	m <sup>3</sup>	5,44
2.2	Aterro apiloado(manualmente) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m <sup>3</sup>	8,96
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1	Alvenaria em pedra rachão, com o fornecimento da pedra, assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m <sup>3</sup>	5,79
3.2	Concreto armado, fck = 18,MPA e 77 KG/M <sup>3</sup> de aço, preparo com betoneira, inclui lançamento	m <sup>3</sup>	3,30
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, lançado e adensado	m <sup>3</sup>	2,11
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS</b>		
5.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10X20X20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m <sup>2</sup>	154,31
5.2	Divisoria em granito cinza, esp = 2cm, polido duas faces, inclusive assentamento,considerando 5% de perdas para o granito	m <sup>2</sup>	19,80

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
6.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	528,26
6.2	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	528,26
6.3	Cerâmica esmaltada em paredes 1A, PEI-4, 20X20cm, padrão medio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m²	217,53
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>		
7.1	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5cm, preparo mecânico	m²	173,47
7.2	Piso em ceramica esmaltada linha popular PEI-4,30x30cm assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	m²	33,87
7.3	Piso em ceramica esmaltada linha popular PEI-4,40x40cm assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco	m²	168,91
7.4	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecânico	m²	-
<b>8.0</b>	<b>COBERTA</b>		
8.1	Laje pre-moldada para forro, sobrecarga 100KG/m², vaos ate 3,50m/e=8cm, Cc/lajotas e cap. C/conc FCK=20MPA, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa	m²	21,00
8.2	Estrutura de madeira 2A serrada não aparelhada, para telhas cerâmicas	m²	33,40
8.3	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	33,40
8.4	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2 cm, inclusive fixação com arame	m²	187,51
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
9.1	Porta de madeira semi-oca para pintura 0,60 x 2,10 m, inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça	und	4,00
9.2	Porta de madeira semi-oca para pintura 0,80 x 2,10 m, inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça	und	3,00
9.3	Porta de madeira semi-oca para pintura 1,50 x 2,10 m, inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça	und	3,00
9.4	Porta de madeira semi-oca para pintura 1,00 x 2,10 m, inclusive aduela 2A, alizar 2A e dobradiça	und	2,00
9.5	Janela de correr em ferro e vidro	m²	23,53
9.6	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	-





ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
10.1	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	676,35
10.2	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	64,74
10.3	Pintura esmalte 2 demãos com 1 demão zarcão para esquadria ferro	m²	28,25
10.4	Pintura latex acrilica, uma demão – forro	m²	204,30
10.5	Impermeabilização com mata asfáltica 4mm	m²	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
11.1	Ponto de água fria PVC 1/2" - media 5,00m de tubo de pvc roscável agua fria e 2 joelhos de pvc roscavel 90graus agua fria 1/2" - fornecimento e instalação	pt	21,00
11.2	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN 100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação	pt	21,00
11.3	Vaso sanitário louça branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incluso assento plastico e rabicho cromado	und	7,00
11.4	Chuveiro plastico branco simples – fornecimento e instalação	und	5,00
11.5	Lavatório louça branca d/sobrepôr med luxo com ladrão 53x43cm ferragens	und	1,00
11.6	Lavatório louça branca de embutir(cuba) med luxo 52x39cm com ladrão ferragens em metal cromado sifão 1680 1"x1.1/4" torneira de pressão 1193 de 1/2" e valvula de escoamento 1603 rabicho em pvc fornecimento	und	5,00
11.7	Ralo sifonado de pvc 100x100 simples - fornecimento e instalação	und	5,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
12.1	Ponto de luz, incluindo caixa, eletroduto, interruptor e fiação	pt	29,00
12.2	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	pt	14,00
12.3	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa (fornecimento e instalação)	und	15,00
<b>13.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
13.1	Bancada (tampo) marmore branco nacional e=3cm, largura 50cm, polido com furo para cuba - Fornecimento e instalação	m	17,22
13.2	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com braçadeira	m	1,60
<b>13.3</b>	<b>MURO</b>		
<b>13.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
13.3.1.1	Escavação manual de cavas (fundações rasas até 2,00m)	m³	12,45
13.3.1.2	Alvenaria em pedra rachão, com o fornecimento da pedra, assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m³	12,45
<b>13.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
13.3.2.1	Concreto armado pronto, fck 25 MPA, lançado e adensado	m³	5,81

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>13.3.3</b>	<b>VEDAÇÃO</b>		
13.3.3.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10X20X20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	143,85
<b>13.3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
13.3.4.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	287,70
13.3.4.2	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	287,70
<b>13.3.5</b>	<b>PINTURA</b>		
13.3.5.1	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	287,70
13.3.5.2	Pintura esmalte 2 demãos com 1 demão zarcão para esquadria ferro	m²	4,95
<b>13.3.6</b>	<b>ESQUADRIA</b>		
13.3.6.1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	2,48
<b>13.3.7</b>	<b>PINTURA COM CAL - SERVIÇO EXTRA (MURO)</b>		
13.3.7.1	Caiação interna e externa sobre revestimento liso com adoção de fixador com duas demãos	m²	289,84
<b>14.0</b>	<b>SERVIÇO EXTRA (GERAL)</b>		
14.1	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm	m²	107,11
14.2	Demolição de restimento de argamassa de cal e areia	m²	189,71
14.3	Retirada de cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de assentamento	m²	27,92
14.4	Cimentado rustico e=3,5cm, com argamassa de cimento e areia 1:4, preparo manual	m²	49,37
14.5	Execução de calçada em concreto 1;3;5, preparo mecânico, e espessura de 7cm	m²	23,57
14.6	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm preparo manual	m²	173,47
14.7	Passeio em lajota de concreto 50 x 50, aplicado sobre lastro de concreto já pronto	m²	14,96
14.8	Revisão geral de telhados de telhas cerâmicas	m²	281,13
14.9	Porta de madeira para banheiro em compensado com laminado texturizado 0,60x1,60m, incluso marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado	und	8,00
14.10	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 40x40x40cm	unid.	3,00
14.11	Luminária tipo arandela, completa, inclusive lâmpada e instalação	unid.	9,00
14.12	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x20W, completa (fornecimento e instalação)	unid.	5,00
14.13	Entrada de energia eletrica aérea monofásica	unid.	1,00
14.14	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento, fornecimento e instalação	unid.	1,00



ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.15	Fossa séptica em alvenaria de tijolo ceramico maciço dimensões externa 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura de 8cm	unid.	
14.16	Reservatório cap=1000L com acessórios	unid.	1,00
14.17	cuba aco inoxidavel 40,0x34,0x11,5 cm, com sifao em metal cromado 1.1 2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pla - fornecimento e instalacao	unid.	1,00
			4,00

Responsável Técnico:

**MIKAEL COUTINHO XAVIER**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA 32326-D-PE**

Os serviços foram executados dentro do prazo de acordo com as Especificações Técnicas:

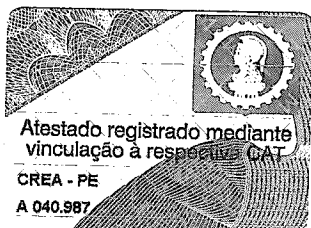
Data inicial dos serviços: 09/04/2012

Data de término dos serviços: 09/08/2012

**Valor final do contrato R\$ 145.474,28 (Cento e quarenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e vinte e oito centavos)**

Petrolina-PE, 29 de Outubro de 2012

 *Rogério Amando Valença*  
**PETROLINA**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 Rogério Amando Valença  
 Gestor de Obras



110- SERVIÇO NOTARIAL DE PETROLINA  
 Av. Fernando Gomes, 676 Centro  
 (Telefax) 087-3861-2966/3861-2965  
 Reconheco 01 firma For  
 semelhança de: ROGERIO AMANDO  
 VALENÇA.  
 Petrolina/PE, 29/10/2012 Op. 24  
 Em testemunho da verdade.

IRITA DE AMORIM VIEIRA  
 (Emol: R\$ 2,79 / ISNR. R\$ 0,56  
 Total R\$ 3,35)  
 INVALIDO C/SELO

