



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220471480/2018**

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

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 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: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **PE20180311191** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2018 Baixada em: 27/09/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA JMT LTDA.**

Contratante: **COUTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME** CPF/CNPJ: **17.542.546/0001-77**  
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY Nº: 3603  
Complemento: Bairro: PEIXINHOS  
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53230630  
Contrato: 02 Celebrado em: 06/02/2017  
Valor do contrato: R\$ 2.150.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO AVENIDA MANOEL IRINEU DE ARAUJO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: BIGODÃO  
Cidade: OURICURI UF: PE CEP: 56200000  
Data de início: 06/02/2017 Conclusão efetiva: 22/04/2018  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: COUTO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME CPF/CNPJ: 17.542.546/0001-77

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29886 - OBRAS DE TERRA 8 - Projeto 215000.00 metro quadrado; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 8 - Projeto 215000.00 metro quadrado; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29890 - COMPACTAÇÃO 8 - Projeto 117236.86 metro quadrado; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29891 - DRENAGEM 8 - Projeto 1.00 unidade; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29893 - ESTRADA 8 - Projeto 1.00 metro cúbico; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29899 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 8 - Projeto 1.00 unidade; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29901 - CALCULO DE VOLUMES, CORTE E ATERRO 8 - Projeto 1.00 unidade; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29902 - PERFIL LONGITUDINAL 8 - Projeto 1.00 unidade; **12 - ELABORAÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29903 - DETERMINAÇÃO DE GRAIDE 8 - Projeto 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29886 - OBRAS DE TERRA 42 - Execução de Obra Técnica 215000.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29889 - TERRAPLENAGEM 42 - Execução de Obra Técnica 215000.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29890 - COMPACTAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 117236.86 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29891 - DRENAGEM 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29893 - ESTRADA 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29897 - PAVIMENTAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 215000.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29899 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29901 - CALCULO DE VOLUMES, CORTE E ATERRO 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29902 - PERFIL LONGITUDINAL 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL -> #29903 - DETERMINAÇÃO DE GRAIDE 42 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

#### Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, URBANIZAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAIS E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO LOTEAMENTO VIVA BEM AAB - 883 LOTES/21,50 HECTARES EM OURICURI - PE.

#### Informações Complementares

- As atividades desenvolvidas pelo profissional ficam limitadas às atribuições da modalidade da Engenharia Civil.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220471480/2018**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 2220471480/2018**  
**02/10/2018, 17:23**  
**cd92a**

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: cd92a



### 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, elaborou os projetos e executou os serviços de engenharia relativos Implantação do Loteamento VIVA BEM AABR composto por 883 lotes residenciais, em uma área de 21,50 hectares, localizada na Avenida Manoel Irineu de Araujo, Bairro Bigodão, SN na cidade de Ouricuri-PE, CEP 56200-000. Os trabalhos foram executados conforme Contrato de nº 02/2017, cujo os serviços e quantidades discriminadas na planilha abaixo:

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DO ESCRITÓRIO LOCAL</b>		
1.1	Administração do escritório local	und	1,00
1.2	Instalação de canteiro de obra em container (5 unidades)	und	1,00
1.3	Mobilização / Desmobilização	und	1,00
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Levantamento topográfico planialtimétrico	m²	215.000,00
2.2	Elaboração de projeto arquitetônico, perfil e grade de ruas e avenidas, projeto de Sistema de Abastecimento de Água e Esgoto	und	1,00
2.3	Desmatamento, limpeza mecanizada do terreno	m²	215.000,00
2.4	Carga e transporte em caminhão basculante de 12 m³ até 15 Km, inclusive descarga e regularização do Bota-fora	m³	7.800,00
<b>3.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1º e 2º categoria	m³	61.720,86
3.2	Escavação, carga e transporte de material de 3º categoria, com uso de explosivo	m³	4.532,00
3.3	Execução e compactação de aterro a 100% do procto-normal	m³	40.118,56
3.4	Regularização e compactação de sub-leito até 20 cm	m²	25.706,10
3.5	Execução e compactação de sub-base com solo estabilizado granulometricamente a 100% do procto-normal em camada de 20 cm	m²	25.706,10
3.6	Execução e compactação de base com solo estabilizado granulometricamente a 100% do procto-normal em camada de 20 cm	m²	25.706,10
3.7	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	4.004,00
3.8	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica RR-2C	m²	4.004,00
3.9	Fornecimento e execução de meio fio de concreto com 15 cm de base e 30 cm de altura e sarjeta de 40 cm	m	2.518,00

(081) 99977-8720 / (087) 98814 3105 / (088) 3571 - 3140 www.coutoempreendimentos.com.br

Página 1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471480/2018, emitida em 02/10/2018



Certidão nº 2220471480/2018

04/10/2018, 10:53

Chave de Impressão: cd92a

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 6 folhas



3.10	Fornecimento e execução de meio fio de pedra granítica	m	5.216,00
3.11	Caiação de meio fio	m²	2.320,20
3.12	Valeta de proteção de aterro	m	1.528,00
3.13	Valeta de proteção de corte	m	665,00
3.14	Revegetação na área do material de empréstimo	m²	13.668,00
3.15	Locação de Retroescavadeira 4x4, incluso operador e combustível	hr	280,00
3.16	Locação de Motoniveladora, incluso operador e combustível	hr	60,00
3.17	Locação de Trator Agrícola com reboque, incluso operador e combustível	hr	100,00
3.18	Locação de Trator de esteira, incluso operador e combustível	hr	160,00
3.19	Locação de Caçamba Basculante de 12 m³	hr	360,00
<b>4.0</b>	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
<b>4.1</b>	<b>Estação Elevatória</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>Bases</b>		
4.1.1.1	Concreto simples fck 15MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 300kg/m³, para lançamento convencional.	m³	0,34
4.1.1.2	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	0,34
<b>4.1.2</b>	<b>Assentamento de Peças</b>		
4.1.2.1	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetro de 50 a 300mm.	kg	992,18
4.1.2.2	Montagem de junta flangeada de F.F DN 50mm	unid	2,00
4.1.2.3	Montagem de junta flangeada de F.F DN 80mm	unid	2,00
4.1.2.4	Montagem de junta flangeada de F.F DN 100mm	unid	10,00
4.1.2.5	Montagem de junta flangeada de F.F DN 150mm	unid	10,00
4.1.2.6	Montagem de junta flangeada de F.F DN 400mm	unid	2,00
<b>4.1.3</b>	<b>Material Hidráulico</b>		
4.1.3.1	Tê com flanges F.F. PN 10; DN 400x150mm	unid	1,00
4.1.3.2	Válvula de gaveta com flanges e volantes F.F PN 10; DN 150mm	unid	3,00
4.1.3.3	Tê com flanges F.F. PN 10; L = 4,78m; DN 400x150mm	unid	1,00
4.1.3.4	Tê com flanges F.F. PN 10; DN 150mm	unid	2,00
4.1.3.5	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 1,56m; DN 150mm	unid	1,00
4.1.3.6	Flange cego F.F. PN 10; DN 150mm	unid	2,00
4.1.3.7	Redução excêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 150x80mm	unid	2,00
4.1.3.8	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 80x50mm unid	unid	2,00
4.1.3.9	Curva 90° com flanges F.F PN 10; DN 100mm	unid	2,00

☎ (081) 99977- 8720 / (087) 98814 3105 / (088) 3571 – 3140 ✉ www.coutoempreendimentos.com.br

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471480/2018, emitida em 02/10/2018



Certidão nº 2220471480/2018

04/10/2018, 10:53

Chave de Impressão: cd92a

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 6 folhas





**Couto**  
Empreendimentos Imobiliários

4.1.3.10	Válvula de retenção F.F. PN 10; DN 100mm	unid	2,00
4.1.3.11	Válvula de gaveta com flanges e volantes F.F PN 10; DN 100mm	unid	2,00
4.1.3.12	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,50m; DN 100mm	unid	2,00
4.1.3.13	Junção y com flanges F.F. PN 10; DN 150x100mm	unid	2,00
4.1.3.14	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 1,47m; DN 150mm	unid	2,00
4.1.3.15	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 1,55m; DN 150mm	unid	1,00
4.1.3.16	Curva 90° BB JE F.F DN 150mm, inclusive anel de borracha	unid	1,00
4.1.3.17	Arruela de borracha para flange PN 10; DN 50mm	unid	2,00
4.1.3.18	Arruela de borracha para flange PN 10; DN 80mm	unid	2,00
4.1.3.19	Arruela de borracha para flange PN 10; DN 100mm	unid	10,00
4.1.3.20	Arruela de borracha para flange PN 10; DN 150mm	unid	10,00
4.1.3.21	Arruela de borracha para flange PN 10; DN 400mm	unid	2,00
4.1.3.22	Parafuso com porca para flange PN 10; 16x80mm	unid	104,00
4.1.3.23	Parafuso com porca para flange PN 10; 20x90mm	unid	80,00
4.1.3.24	Parafuso com porca para flange PN 10; 24x100mm	unid	32,00
4.1.4	<b>Equipamentos</b>		
4.1.4.1	Conjunto motobomba composto de bomba centrífuga, com 1.750rpm, potência de 10CV e capacidade de recalcar uma vazão de 11,05 l/s a uma altura manométrica de 29,86m.	unid	2,00
4.2	<b>Adutora</b>		
4.2.1	<b>Serviços técnicos</b>		
4.2.1.1	Locação de valas para rede de distribuição ou adutora em área urbana (com utilização de cal ou produto similar)	m	1.185,00
4.2.1.2	Cadastro de rede de água	m	1.185,00
4.2.1.3	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	1.185,00
4.2.2	<b>Serviço em Terra</b>		
4.2.2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2m de profundidade.	m³	841,50
4.2.2.2	Escavação de rocha a frio em valas	m³	44,29
4.2.2.3	Reforço de fundação em berço de areia com adensamento	m³	248,65
4.2.2.4	Reaterro apoiado em camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado.	m³	530,15
4.2.2.5	Reaterro manual, sem compactação, com aproveitamento do material escavado	m³	58,91
4.2.2.6	Reaterro apoiado em camadas de 0,20m com material argilo-arenoso-comercial (inclusive o fornecimento do material)	m³	27,14
4.2.2.7	Remoção do material escavado em caminhão basculante, até 2km, inclusive carga manual e descarga.	m³	296,73

(081) 99977- 8720 / (087) 98814 3105 / (088) 3571 – 3140 www.coutoempreendimentos.com.br

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471480/2018, emitida em 02/10/2018



Certidão nº 2220471480/2018

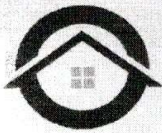
04/10/2018, 10:53

Chave de Impressão: cd92a

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 6 folhas







**Couto**  
Empreendimentos Imobiliários

<b>4.2.3</b>	<b>Assentamento de tubos</b>		
4.2.3.1	Assentamento de tubulação PB em PVC, com conexões e peças especiais - DN 150mm	m	1.185,00
<b>4.2.4</b>	<b>Material Hidráulico</b>		
4.2.4.1	Fornecimento de tubo PVC DEFOFO 1MPa, DN 150mm	m	1.185,00
4.2.4.2	Curva 90° BB JE F.F DN 150mm, inclusive anel de borracha	unid	1,00
<b>4.3</b>	<b>Rede de Distribuição</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>Serviços técnicos</b>		
4.3.1.1	Locação de valas para rede de distribuição ou adutora em área urbana (com utilização de cal ou produto similar)	m	5.232,00
4.3.1.2	Cadastro de rede de água	m	5.232,00
4.3.1.3	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	5.232,00
4.3.1.4	Sinalização aberta sem iluminação, com cavaletes em madeira, espaçados a cada 2,00m, conforme padrão Compesa.	m	3.662,40
4.3.1.5	Sinalização aberta com iluminação, inclusive cavaletes em madeira, espaçados a cada 2,00m, gambiarra, lâmpadas, bocais e baldes, conforme padrão Compesa.	m	1.569,60
<b>4.3.2</b>	<b>Serviços em Terra</b>		
4.3.2.1	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categoria até 2m de profundidade.	m³	342,16
4.3.2.2	Escavação mecanizada de vales em material de 1ª e/ou 2ª categoria, até 2m de profundidade.	m³	3.079,53
4.3.2.3	Escavação de rocha a frio em valas	m³	180,09
4.3.2.4	Reforço de fundação em berço de areia com adensamento	m³	863,99
4.3.2.5	Reaterro apiloado em camada em camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado.	m³	2.155,66
4.3.2.6	Reaterro manual, sem compactação, com aproveitamento do material escavado	m³	239,52
4.3.2.7	Reaterro apiloado em camada em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso - comercial (inclusive o fornecimento do material).	m³	325,46
4.3.2.8	Remoção do material escavado em caminhão basculante, até 2km, inclusive carga manual e descarga.	m³	1.206,60
<b>4.3.3</b>	<b>Assentamento de Tubos</b>		
4.3.3.1	Assentamento de tubulação PB em PVC, com conexões e peças especiais - DN 50mm	m	4.530,00
4.3.3.2	Assentamento de tubulação PB em PVC, com conexões e peças especiais - DN 75mm	m	200,00

(081) 99977-8720 / (087) 98814 3105 / (088) 3571 - 3140 ✉ www.coutoempreendimentos.com.br

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471480/2018, emitida em 02/10/2018



Certidão nº 2220471480/2018

04/10/2018, 10:53

Chave de Impressão: cd92a

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 6 folhas





4.3.3.3	Assentamento de tubulação PB em PVC, com conexões e peças especiais - DN 100mm	m	152,00
4.3.3.4	Assentamento de tubulação PB em PVC, com conexões e peças especiais - DN 150mm	m	350,00
<b>4.3.4</b>	<b>Material Hidráulico</b>		
4.3.4.1	Fornecimento de tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 50mm, com anel, conforme a norma NBR 5647.	m	4.530,00
4.3.4.2	Fornecimento de tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 75mm, com anel, conforme a norma NBR 5647.	m	200,00
4.3.4.3	Fornecimento de tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 100mm, com anel, conforme a norma NBR 5647.	m	152,00
4.3.4.4	Fornecimento de tubo PVC DEFOFO 1MPa, DN 150mm	m	350,00
4.3.4.5	Cap PVC JE PBA DN 50mm	und	35,00
4.3.4.6	Cruzeta redução BBBB PVC JE PBA DN 50mm	und	3,00
4.3.4.7	Cruzeta redução BBBB PVC JE PBA DN 75x50mm	und	2,00
4.3.4.8	Cruzeta redução BBBB PVC JE PBA DN 100x50mm	und	3,00
4.3.4.9	Cruzeta redução BBBB PVC JE PBA DN 150x50mm	und	2,00
4.3.4.10	Redução PB PVC JE PBA DN 100x75mm	und	1,00
4.3.4.11	Redução PB PVC JE PBA DN 75x50mm	und	2,00
4.3.4.12	Redução PB F.F. X PBA DN 150X50mm	und	1,00
4.3.4.13	Redução PB F.F. X PBA DN 150X100mm	und	1,00
4.3.4.14	Tê BBB JE PBA DN 50mm	und	14,00
4.3.4.15	Tê BBB JE PBA DN 150mm	und	1,00
4.3.4.16	Tê de redução BBB PVC JE PBA DN 75x50mm	und	1,00
4.3.4.17	Tê de redução BBB PVC JE PBA DN 150x75mm	und	1,00
4.3.4.18	Valvula de gaveta com bolsas e cabeçote F.F DN 50mm	und	1,00
4.3.4.19	Valvula de gaveta com bolsas e cabeçote F.F DN 150mm	und	1,00
<b>4.4</b>	<b>Serviços complementares</b>		
4.4.1	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços( traço 1:8) de 1/2 yez para descarga aplicada em tubulação de DN 50 a 150mm incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa ( traço(1:6), piso em concreto simples (traço 1:3:6) com espessura de 0,10m; tampa em concreto armado (fck>=20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro:puxadores de ferro galvanizado de Ø = 1/2" / Dimensões internas de 0,60 x 0,70 x 1,20m	und	2,00
<b>4.5</b>	<b>Ligações de Ramal Predial -</b>		
4.5.1	Instalação ou substituição de ramal de água até 10,00 m de extensão, com instalação de hidrômetro de até 20m³/h no jardim ou calçada, conforme padrão Compesa, incluindo escavação e reaterro.	und	884,00





Responsável Técnico:

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

**ART PE20180257812**

Os serviços foram executados dentro do prazo de acordo com as Especificações Técnicas:  
 Data inicial dos serviços: 06/02/2017  
 Data de término dos serviços: 22/04/2018

Valor final do contrato R\$ 2.150.000,00 (Dois milhões e cento e cinquenta mil reais)



*[Handwritten signature]*  
**ANTÔNIO TIAGO CAVALCANTI COUTO**  
**CPF: 030.613.074-27**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**COUTO CONSTRUTORA E INCORPORADO LTDA - ME**  
**CNPJ: 17.542.546/0001 - 77**

Ouricuri-PE, 23 de Abril de 2018.



*[Handwritten signature]*  
**Construtora JMT Ltda**  
**Mikael Coutinho Xavier**  
**Eng. CIV - CREA 32326-PE**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220471480/2018, emitida em 02/10/2018



Certidão nº 2220471480/2018  
 04/10/2018, 10:53  
 Chave de Impressão: cd92a  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2018 e contém 6 folhas