



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

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1065642012

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 : 11036847	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 24/04/2012	Baixada em : 20/11/2012
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: Não indicado	Bairro : CENTRO		
Cidade: PETROLINA	UF : PE	CEP : 56300-000	
Contrato : 031/2012	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 594.154,44	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA HONORATO VIANA	N.º: Não indicado		
Complemento: Não indicado	Bairro : COHAB VI / MASSANGANO		
Cidade: PETROLINA	UF : Não indicad	CEP : 56300-000	
Data de Início : 12/03/2012	Conclusão efetiva : 12/06/2012	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	
REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA RAINHA DOS ANJOS - CAIC.			

Observações:

ART BAIXADA EM 20/11/2012, POR CONCLUSÃO DE SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 20/11/2012.

Número de ART : 11036782	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 10/09/2012	Baixada em : 20/11/2012
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: Não indicado	Bairro : CENTRO		
Cidade: PETROLINA	UF : PE	CEP : Não indicado	
Contrato : 31/2012	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 11036847	
Valor de Contrato(R\$) : 286.644,04	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA HONORATO VIANA	N.º: Não indicado		
Complemento: Não indicado	Bairro : COHAB IV / MASSANGANO		
Cidade: PETROLINA	UF : Não indicad	CEP : Não indicado	
Data de Início : 16/06/2012	Conclusão efetiva : 13/09/2012	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	
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA RAINHA DOS ANJOS - CAIC 1º TERMO ADITIVO. (PRAZO E VALOR).			

Observações:

ART BAIXADA EM 20/11/2012, POR CONCLUSÃO DE SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 20/11/2012.

Informações Complementares:



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

CREA-PE

CAT com Registro de Atestado

1065642012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade Concluída

- O PROFISSIONAL NAO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: LOGICA; TELEFONE; ATERRAMENTO; DESTOCAMENTO E TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.
 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM LIMITADAS AS PREDIAIS, EM BAIXA TENSÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A038.520 a A038.524, 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 1065642012

20 de novembro de 2012, 17:49:23

Autenticação: 419b5175-56a0-4514-b9af-18c26c3ba5cd

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.

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 e Adequação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Nossa Senhora Rainha dos Anjos-CAIC, localizada no bairro Cohab Massangano neste município. Os trabalhos foram executados conforme Contrato de nº 031/2012, cujo os serviços e quantidades discriminadas na planilha abaixo:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	6,25
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	2,77
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERÂMICAS	M²	-
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE	M²	-
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS	M²	402,22
1.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M²	-
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ½ VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO	M³	10,05
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1 VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO	M³	-
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO EM LAJOTAS DE CONCRETO INCL. BASE DE ASSENTAMENTO.	M²	4.171,29
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO, EXCETO ROCHA.	M³	1.843,36
2.2	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, MECANIZADO	M³	1.538,18
2.3	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, DMT 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAL	M³	-
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO CARROCERIA, DMT 12KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAL	M³	-
3.0	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM 8 FUROS, DE ½ VEZ, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA AO TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:6.	M²	28,34
4.0	ESQUADRIAS		
4.1	FORNEC. E INSTAL. ALAMBRADO, SEM PORTÃO, EM TELA SIMPLES TORÇÃO, GALVAN. PESADA, MALHA QUADRADA 2"X2", FIO 12BWG E ARAME AMARR. FIO 14BWG, SEM REVEST. EM PVC, FIXADA EM TUBO FERRO GALVAN. 3" E 2", INCL. SOLDA E MONTAGEM, TRATAM. ANTI FER. E PINT. ESMALTE FUNDAÇÃO CONC. MAGRO E ESTRUT. FCK 20MPA ALTURA 5,50M.	M²	158,40
4.2	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.16 INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	M²	-
4.3	VIDRO PLANO, COMUM LISO, TRANSPARENTE E COM 3 MM, COLOCADO EM ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA.	M²	2,65
4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE METÁLICA COM VARÕES DE FERRO ½".	M²	22,52
4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON E CHAPA, ABERTURA DE CORRER, INCLUSIVE GRADE EM BARRA CHATA FORMANDO QUADROS DE 10x10cm.	M²	-

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESP. = 10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR DE PRIMEIRA QUALIDADE, FERROLHOS E PORTA - CADEADO.	M²	194,39
5.0	COBERTURA		-
5.1	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE PRÉ-MOLDADA	M²	-
6.0	PISOS		-
6.1	CONCRETO ESTRUTURAL PARA PISO, 25 Mpa, dim: 0,06mx2,0m2,0m, DESEMPOLADO, INCLUSIVE FORMA E JUNTA ELÁSTICA A BASE DE PINTURA POLIMÉRICA	M²	661,69
6.2	POLIMENTO MECANIZADO DO PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL	M²	661,69
6.3	PISO CERAMICO 1ª QUALIDADE, TIPO A, PEI-5, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE.	M²	2.557,91
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, TIPO QCCP, PARA ATÉ 12 CIRCUITOS, MONOPOLARES, COM PORTA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	1,00
7.2	PONTO DE LÓGICA RJ - 45 FEMEA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ELETRODUTO RIGIDO DE 1", CONEXÕES, CABO U/UTP - COMPLETA.	PT	6,00
7.3	TOMADA POLARIZADA 2P + T PARA CHUVEIRO	PT	16,00
7.4	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 01 SECÇÃO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL. COM PLACA, 10A, 250V, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	24,00
7.5	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 02 SECÇÃO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL. COM PLACA, 10A, 250V, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UND	1,00
7.6	PONTO DE TOMADA UNIVERSAL DE EMBUTIR (2P + 1T), INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4" X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UND	25,00
7.7	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RIGIDO, FIAÇÃO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	PT	6,00
7.8	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, EM CAIXA DE 4 X 2 POL. INCLUSIVE PLACA, TUBULAÇÃO DE PVC RIGIDO, FIAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO.	PT	2,00
7.9	LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 20W, REF. TMS-500 PHILLIPS OU SIMILAR, INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA LÂMPADAS, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	CJ	215,00
7.10	LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, PARA 02 LÂMPADAS FLUORES. DE 40W, REF. TMS-500 PHILLIPS OU SIM., INCLUSIVE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA LÂMPADAS, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	UND	414,00
7.11	REFLETOR EXTERNO, COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA E INSTALAÇÃO.	UND	16,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS		
8.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INFANTIL COM ASSENTO PLÁSTICO E CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR.	UND	10,00
8.2	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM DIMENSÕES INTERNAS 1,2 X 1,2 M, ALTURA 0,50 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E REATERRO.	UND	-
8.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PIA DE COZINHA COM CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL, MEKAL OU SIMILAR, NAS DIMENSÕES 0,40 X 0,34 X 0,15M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES	UND	-
8.4	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO, DIÂM. 1/2 POL TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.5	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLÁSTICO (AKROS OU SIMILAR), INCLUSIVE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES	UND	42,00
8.6	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂM. DE ½ POL., COM AREJADOR, REF. 1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	11,00
9.0	PINTURA		
9.1	PINTURA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, CORALPLUS OU SIMILAR, EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M²	-
9.2	PINTURA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	M²	-
9.3	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO	M²	7.626,87
9.4	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS MADEIRA - 2 DEMÃOS.	M²	-
10.0	DIVERSOS		
10.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	60,00
10.2	RECUPERAÇÃO E REVISÃO DO ALAMBRADO NO ENTORNO DA ESCOLA, COM REPOSIÇÃO DE TELAS DANIFICADAS	M²	786,43
11.0	SERVIÇOS EXTRAS		
11.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M²	1.856,62
11.2	REPOSICAO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50 , APLICADA SOBRE TERRENO REGULARIZADO OU LASTRO DE CONCRETO (SO O ASSENTAMENTO).	M2	2.101,38
11.3	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO.	M2	63,43
11.4	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	5,00
11.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
11.6	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00
11.7	FORNEC.DE CONJ.C/LUMINARIA FECHADA P/ LAMP.VS 250 W C/DIFUSOR EM POLICARBONATO,SOQUETE E-40 SUPORTE EM ALUM.FUNDIDO,REF.1 PLP 1000,POLIME TAL OU SIM.,INCLUSIVE REATOR UE VS 250W X220V (ACOPLADO),LAMP.,BRACO RETO DE 1 1/2 POL.X 3M C/PARAF.P/ FIX. POSTE,FIO 1,5MM2 E INSTALACAO	UN	5,00
11.8	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	39,91
11.9	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 50X50X5CM PARA CAIXA	UN	472,00
11.10	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO	M³	27,36
11.11	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	16,00
11.12	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO.		35,00

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.13	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBA A GASOLINA DE 3,4 HP, INCLUSIVE 10 METROS DE MANGOTE DE 2" COM COMBUSTIVEL.	H	36,00
11.14	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA DE 0,30X0,90X1,00 M.	UN	92,00
11.15	EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE MACHINE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERAÇÃO	H	-
11.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	-
11.17	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIAMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UN	10,00
11.18	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M²	2.064,58
11.19	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	4.437,97
11.20	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
11.21	ESCAVACAO MECANICA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA,DMT ATE 50M	M³	179,38
11.22	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M³	262,05
11.23	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	108,71
11.24	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M²	108,71
11.25	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	2.511,18
11.26	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	139,22
11.27	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS	M²	3.880,53
11.28	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M³	3,00
11.29	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO C2-0,60 M DE DIAMETRO , INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS E TRANSPORTE	M	1.915,00
11.30	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	9,00
11.31	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	8,00
11.32	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.33	TORNEIRA CROMADA MÈDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
11.34	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	10,00
11.35	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1 /4" X 1.1/2" CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.36	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	14,00
11.37	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
11.38	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
11.39	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
11.40	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
11.41	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.42	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA		1,60



ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.43	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00
11.44	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
11.45	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 20A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	245,00
11.46	PONTO DE CAMPAINHA COM CIGARRA	UN	1,00
11.47	PONTO DE TOMADA PARA VENTILADOR DE EMBUTIR (2P + 1T), INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4" X 2", PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	45,00
11.48	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
11.49	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.480,00
11.50	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00
11.51	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.52	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	M³	1,33
11.53	CAPINA MANUAL	M²	2.190,45
11.54	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ABRIR, EM METALON E CHAPA, INCLUSIVE GRADE FORMANDO QUADROS.	M²	258,55
11.55	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.557,91

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: 12/03/2012

Data de término dos serviços: 13/09/2012

Valor final do contrato R\$ 854.564,17 (Oitocentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e dezessete centavos)

Petrolina-PE, 29 de Outubro de 2012



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

