



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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

**CAT com Registro de
Atestado**

1028112011

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, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **REGINA MARCIA NUNES GAUDENCIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: REGINA MARCIA NUNES GAUDENCIO

Registro: PE015028 RNP: 1800762542

Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : 469859	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 18/08/2011	Baixada em : 08/09/2011
Forma de Registro : Empregador	Participação Técnica : Co-Responsável		
Empresa Contratada : CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA.			
Contratante : EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB	CPF/ CNPJ: 11.497.013/0001-34		
Rua : AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANI	N.º: 09		
Complemento: -	Bairro : DERBY		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : 50070-110	
Contrato : 007/2004	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 1193506	
Valor de Contrato(R\$) : 5.249.766,56	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: PONTE GOV. PAULO GUERRA	N.º: -		
Complemento: -	Bairro : -		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início : 28/10/2004	Conclusão efetiva : 20/06/2006	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE GOVERNADOR PAULO GUERRA.			

Observações:

Não indicado

Número de ART : 523637	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 15/08/2011	Baixada em : 08/09/2011
Forma de Registro : Empregador	Participação Técnica : Co-Responsável		
Empresa Contratada : CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA.			
Contratante : EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB	CPF/ CNPJ: 11.497.013/0001-34		
Rua : AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI	N.º: 09		
Complemento: -	Bairro : DERBY		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : 50070-110	
Contrato : CT. 007/2004	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 469859	
Valor de Contrato(R\$) : 0,00	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: PONTE GOV. PAULO GUERRA	N.º: -		
Complemento: -	Bairro : -		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início : 25/08/2005	Conclusão efetiva : 21/04/2006	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE GOVERNADOR PAULO GUERRA. 1º TERMO ADITIVO.			

Observações:

Não indicado



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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de
Atestado

1028112011

Atividade Concluída

Número de ART : 523638	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 18/08/2011	Baixada em : 08/09/2011
Forma de Registro : Empregador		Participação Técnica : Co-Responsável	
Empresa Contratada : CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA.			
Contratante : EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Rua : AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI		N.º: 09	
Complemento: -	Bairro : DERBY		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : 50070-110	
Contrato : CT.007/2004	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 469859	
Valor de Contrato(R\$) : 0,00	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: PONTE GOV. PAULO GUERRA		N.º: -	
Complemento: --	Bairro : -		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início: Não indicado	Conclusão efetiva : Não indicado	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
2º TERMO ADITIVO (VALOR) - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE GOVERNADOR PAULO GUERRA.			

Observações:

Não indicado

Número de ART : 523639	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 15/08/2011	Baixada em : 08/09/2011
Forma de Registro : Empregador		Participação Técnica : Co-Responsável	
Empresa Contratada : CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA.			
Contratante : EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Rua : AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI		N.º: 09	
Complemento: -	Bairro : DERBY		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Contrato : CT. 007/2004	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : 469859	
Valor de Contrato(R\$) : 0,00	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: PONTE GOV. PAULO GUERRA		N.º: -	
Complemento: -	Bairro : -		
Cidade: RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início : 22/04/2006	Conclusão efetiva : 01/06/2006	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário: EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB		CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34	
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
3º TERMO ADITIVO (PRAZO): SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE GOVERNADOR PAULO GUERRA.			

Observações:

Não indicado

Informações Complementares:

CERTIDÃO REFERENTE AO PROCESSO DE RAT Nº 103027112/2010, DE 15/12/2010.





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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

**CAT com Registro de
Atestado**

1028112011

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A011.251 a A011.262, o atestado contendo 12 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 1028112011

8 de setembro de 2011, 13:53:37

Autenticação: f9c7d89e-da29-48dd-aeee-6dc115569b58

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.





PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, no. 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3232.5500
site: www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb
CNPJ Nº 11.497.013/0001-34



ATESTADO

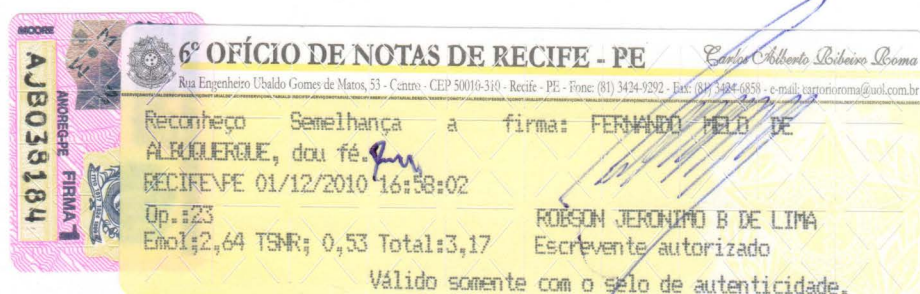
Atestamos para os devidos fins que a firma **CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA**, sediada à Av. João de Barros nº 903, Boa Vista, CNPJ: 08.064.693/0001-98 e Inscrição Estadual: 18.1.001.0084015-2, executou os serviços de **Recuperação e Reforço Estrutural da Ponte Paulo Guerra**, situada na Av. Saturnino de Brito s/n, ligando o Bairro do Cabanga ao Pina, no período de 28/10/2004 a 20/06/2006, conforme planilha em anexo, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Luiz Arnaldo Tavares Pessoa de Melo**, CREA: 19.739-D/RJ e co-responsabilidade técnica da Engenheira Civil **REGINA MÁRCIA NUNES GAUDÊNCIO**, CREA: 15.028-D/PE

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Recife, 26 de novembro de 2010



FERNANDO MELO DE ALBUQUERQUE
Diretor de Manutenção Urbana



Formando Melo de Albuquerque
Diretor de Manutenção Urbana



07 DEZ 2010

Carlos Alberto R. Roma Jr	Substituto
Robson Jerônimo B de Lima	Esc Aut
Adalberto Matias de S Magno	Esc Aut
Ernesto Antônio Nunes Neto	Esc Aut

OSOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Fernando Melo de Albuquerque
Diretor de Manutenção Urbana



07 DEZ 2010

	Carlos Alberto R. Roma Jr	Substituto
	Robson Jerônimo B de Lima	Esc Aut
	Adalberto Matias de S Magno	Esc Aut
	Ernesto Antônio Nunes Neto	Esc Aut
DO	SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE	

ITEM I	I	DISCRIMINACAO VALOR	I UN I	QT.PREVISTA I QT.SUPRIMIDA I	QT.MEDIDA I SALDO	QT.ADIT. I TIPO	QT.MED. AD I MED
03 I	I	I REFORCOS NOS BLOCOS DE FUNDACAO	I I	I	I	I	I
I 14 I	I	I GRAUTEAMENTO	I M3 I	I 80,00 I	I 80,00 I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 2.216,81	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 15 I	I	I REPOSICAO DA PROTECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADA I UN I	I I	I 16,00 I	I 16,00 I	I	I
I I	I	I DO BLOCO (CALICE) E SUA.	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 7.348,16	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 04 I	I	I MESA ESTRUTURA - APARELHOS DE APOIOS	I I	I	I	I	I
I 01 I	I	I FURDS DIAM. 40MM COMP. 40CM.	I UN I	I 640,00 I	I 640,00 I	I 160,00 I	I 160,00
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 96,87	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXC	I
I 02 I	I	I FORNECIMENTO, MONTAGEM, OPERACAO DE TIRADEN- I UN I	I I	I 320,00 I	I 320,00 I	I 64,00 I	I 64,00
I I	I	I TES DUIDAD DIAM. 32X410 COM 2 PORCAS E 2 ARRUI I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I ELAS MAIS B18.	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 720,10	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXC	I
I 03 I	I	I FORMA PARA BERCO DE REGULARIZACAO.	I M2 I	I 28,00 I	I 28,00 I	I 190,88 I	I 190,88
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 154,95	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXC	I
I 04 I	I	I ACO CA-50	I KG I	I 3.696,00 I	I 3.696,00 I	I 784,00 I	I 784,00
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 5,11	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXC	I
I 05 I	I	I GRAUTE PARA BERCO DE REGULARIZACAO.	I KG I	I 32,00 I	I 32,00 I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 3,20	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 06 I	I	I FURDS PARA ANCORAGEM DE ARMADURA COM MASSA I UN I	I I	I 896,00 I	I 896,00 I	I	I
I I	I	I EPOXID (DIAM. 20MM).	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 12,75	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 07 I	I	I CONCRETO FCK=50MPA COM 10% DE MICROSILICA.	I M3 I	I 352,00 I	I 352,00 I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I	I I	I I	I I	I	I
I I	I	I 1.051,95	I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I



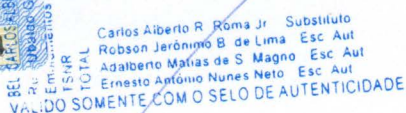
CARTÓRIO ROMA RECIFE
6º Ofício de Notas
AUTENTICAÇÃO Conforme com
o Original apresentado dou fe.

07 DEZ. 2010

Carlos Alberto R. Roma Jr. Substituto
Robson Jerônimo B. de Lima Esc. Aut.
Adalberto Matias de S. Magno Esc. Aut.
Ernesto Antônio Nunes Neto Esc. Aut.
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE




Gerando Meio de Ambiente Urbano



ITEM I	I	DISCRIMINACAO VALOR	I UN I	QT.PREVISTA I	QT.MEDIDA I	QT.ADIT. I	QT.MED.AD I
I	I	I	I	QT.SUPRIMIDA I	SALDO I	TIPO I	MED I
05 I	I	I SUPER-ESTRUTURA	I	I	I	I	I
I 01 I	I	I RECUPERACAO ESTRUTURAL.	I M2 I	I 1.795,50 I	I 1.795,50 I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 384,57	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 02 I	I	I RECUPERACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA.	I M2 I	I 11.970,00 I	I 11.970,00 I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 24,89	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 03 I	I	I JATO D'AGUA SOBRE PRESSAO.	I M2 I	I 11.970,00 I	I 11.970,00 I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 3,24	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 04 I	I	I PINTURA DE PROTECCAO SUPER-CONCENTRADO DE SILI I M2 I	I I I	I 11.970,00 I	I	I	I
I I I	I	I CONE.	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 8,66	I I I	I 11.970,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 06 I	I	I SERVICOS GERAIS	I I I	I	I	I	I
I 01 I	I	I ANDAIME E PLATAFORMA DE ACESSO.	I M2 I	I 6.400,00 I	I 6.400,00 I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 16,86	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 02 I	I	I FLUTUANTE 5X10M (CANTEIRO MOVEL).	I M2 I	I 50,00 I	I 50,00 I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 674,83	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I NOR	I
I 07 I	I	I DESMOBILIZACAO	I I I	I	I	I	I
I 01 I	I	I DESMOBILIZACAO.	I UN I	I 1,00 I	I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 15.746,08	I I I	I 0,00 I	I 1,00 I	I NOR	I
I 08 I	I	I SERVICOS EXTRAS	I I I	I	I	I	I
I 01 I	I	I PROJETO DETALHES A NIVEL EXECUTIVO.	I C3 I	I 1,00 I	I 1,00 I	I	I
I I I	I	I 35.000,00	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXT	I
I 02 I	I	I FORNECIMENTO, MONTAGEM, OPERACAO DE TIRANTES DAI UN I	I I I	I 32,00 I	I 32,00 I	I	I
I I I	I	I IDAS DIAM. 31X410 COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS MI I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I AS B18	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 649,62	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXT	I
I 03 I	I	I FORNECIMENTO, MONTAGEM, OPERACAO DE SISTEMA DE I KG I	I I I	I 29.178,00 I	I 29.178,00 I	I	I
I I I	I	I ALAVANCA PARA MACACUEAMENTO COM PERFIL DUPL I I	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I U DE 10	I I I	I I I	I I I	I	I
I I I	I	I 4,90	I I I	I 0,00 I	I 0,00 I	I EXT	I



CARTÓRIO ROMA RECIFE
8º Ofício de Notas
AUTENTICACAO Conforme copia
o Original apresentado dou-te.

07 DEZ. 2010

Carlos Alberto R. Roma Jr. Substituto
Robson Jerônimo B. de Lima Esc. Aut.
Adalberto Matias de S. Magno Esc. Aut.
Ernesto Angélio Nunes Neto Esc. Aut.
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



ITEM I	I	DISCRIMINACAO VALOR	I UN I	QT.PREVISTA I	QT.MEDIDA I	QT.ADIT. I	QT.MED.AD I
	I		I	QT.SUPRIMIDA I	SALDO	TIPO	I MED
08 I	I	I SERVICOS EXTRAS	I I	I	I	I	I
I 04 I	I	I OPERACAO DE MACAQUEAMENTO, CONJUNTO DE 4 EQUIP I UN I	I	4,00 I	4,00 I	I	I
I I	I	I PAIMENTOS PARA SUSTENCAO SIMULTANEA E COMANDO I I	I	I	I	I	I
I I	I	I UNICO DA LAJE DE ENCONTRO. I I	I	I	I	I	I
I I	I	I 40.585,34 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 05 I	I	I SUBSTITUICAO DOS APARELHOS DE APOIOS DO DENTEI UN I	I	16,00 I	16,00 I	I	I
I I	I	I S GUEBER (300X300X50MM) I I	I	I	I	I	I
I I	I	I 1.230,00 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 06 I	I	I EXECUCAO DE JUNTA TIPO JEENE I ML I	I	80,00 I	80,00 I	I	I
I I	I	I 630,00 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 07 I	I	I LIMPEZA DO GUARDA CORPO METALICO I ML I	I	1.234,00 I	1.017,00 I	I	I
I I	I	I 12,30 I I	I	0,00 I	217,00 I	EXT	I
I 08 I	I	I PINTURA DO GUARDA CORPO METALICO I ML I	I	1.234,00 I	1.017,00 I	I	I
I I	I	I 16,00 I I	I	0,00 I	217,00 I	EXT	I
I 09 I	I	I ILUMINACAO DA FACE LATERAL DA PONTE.CONFORME I VB I	I	1,00 I	0,50 I	I	I
I I	I	I PROJETO A SER APROVADO I I	I	I	I	I	I
I I	I	I 156.000,00 I I	I	0,00 I	0,50 I	EXT	I
I 10 I	I	I CORTE DOS APOIOS COM FIO DE DIAMANTE P1 E P8 I UN I	I	8,00 I	8,00 I	I	I
I I	I	I 9.876,00 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 11 I	I	I IMPERMEABILIZACAO DOS BLOCOS COM CRISTALIZANTI M2 I	I	1.148,00 I	1.148,00 I	I	I
I I	I	I ES TIPO XYPSES I I	I	I	I	I	I
I I	I	I 56,40 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 12 I	I	I INSPECAO SUBAQUATICAS DAS ESTACAS I UN I	I	20,00 I	20,00 I	I	I
I I	I	I 1.230,00 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I
I 13 I	I	I PINTURA DA ESTRUTURA COM TINTAS INDUSTRIAL CDI M2 I	I	10.214,00 I	10.214,00 I	I	I
I I	I	I BERIT ACRILICO I I	I	I	I	I	I
I I	I	I 31,80 I I	I	0,00 I	0,00 I	EXT	I

6º Ofício de Notas - Recife - PE
ROMA
FERNANDO MELO DE ALBUQUERQUE
Diretor de Manutenção Urbana

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE
Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (011) 3424-9292 - Fax: (011) 3424-6850 - e-mail: cnp@munis.gov.br
Reconheço Semelhança a firma: FERNANDO MELO DE ALBUQUERQUE, dou fe.
RECIFE/PE 01/12/2010 16:57:18
Op.:23
Emol:2,64 TSMR: 0,53 Total:3,17
Robson Jerônimo B de Lima
Escrevente autorizado
Válido somente com o selo de autenticidade.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
Selo de Autenticidade
e Fiscalização
ANCREG-PE
AUTENTICAÇÃO
BGJ061122

CARTÓRIO ROMA RECIFE
6º Ofício de Notas
AUTENTICAÇÃO Conforme com o Original apresentado dou fe.
07 DEZ. 2010

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - PE
A 011.257

Carlos Alberto R. Roma Jr. Substituto
Robson Jerônimo B. de Lima Esc. Aut.
Adalberto Magalhães de S. Magno Esc. Aut.
Ernesto Angélio Nunes Neto Esc. Aut.
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3355.5500
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb



Diretoria de Manutenção Urbana

CERTIDÃO

Certificamos para fins de comprovação, atendendo requerimento da CONCREPOXI ENGENHARIA LTDA, sediada à Av. João de Barros nº 903, Boa Vista, Recife-PE, CNPJ nº 08.064.693/0001-98 e Inscrição Estadual nº 0084015-78, através de seu responsável técnico LUIZ ARNALDO TAVARES PESSOA DE MELO, Engenheiro Civil – CREA nº 19.739-D/RJ e sua co-responsável técnica REGINA MÁRCIA NUNES GAUDÊNCIO, Engenharia Civil – CREA nº 15.028-D/PE, executou os serviços de recuperação e reforço estrutural da Ponte Governador Paulo Guerra, situada na Av. Saturnino de Brito s/n, ligando o Bairro do Cabanga ao Pina, conforme atestado emitido em 27/06/2007. Os serviços constantes do referido atestado foram executados com a Ponte em pleno funcionamento e carregamento, sem a interrupção e/ou redução do tráfego e no nível de variação de Maré e a principal patologia constatada foi a Reação Álcis Agregado nos blocos de fundação, constando ainda de tais serviços as seguintes características:

Item 1 – Serviços Preliminares.

- 1.1 Mobilização de pessoal e equipamentos
- 1.2 Acesso provisório – execução píer provisório em madeira com 60 metros de extensão e largura de 2,0 m apoiado sobre estacas de madeira.
- 1.3 Execução de canteiro cercado com 250 m² destinado a escritórios, depósitos, alojamento, refeitório, etc.
- 1.4 Execução de 2 placas de obra

Item 2 – Projetos.

- 2.1 Elaboração projetos executivos de reforço e recuperação estrutural em pontes com patologia de reação álcali-agregado => 01 cj.
- 2.2 Controle tecnológico dos materiais com a realização de 836 ensaios de resistência à compressão de corpos de prova de concreto.



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3355.5500
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb



Diretoria de Manutenção Urbana

Item 3 – Reforço nos blocos de fundação.

- 3.1 Retirada e remoção de 147 m³ da proteção de concreto pré-moldada do bloco (Cálice).
- 3.2 Escoramento de 360 m de valas por meio de pranchões metálicos (Enscadeira metálica dupla) para ligações estaca/bloco (H=6m).
- 3.3 Preparação de 243,20 m² de superfícies em concreto em áreas sujeitas a variação de maré por meio de escarificação, apicoamento e escovamento do substrato.
- 3.4 Limpeza de 576 m² das armaduras por meio de jateamento abrasivo de Granalhas de aço.
- 3.5 Injeção 610 Kg de resina Epóxi fluida em fissuras com purgadores, sob pressão controlada e inclusive colmatação.
- 3.6 Injeção de 1.070 Kg de cimento coloidal em fissuras com purgadores, sob pressão controlada e inclusive colmatação.
- 3.7 Execução (Perfuração) de 1.280 furos em concreto com broca SDS 20mm com profundidade de 25cm, para ancoragem com epóxi das armaduras.
- 3.8 Execução de 337,51 m³ de concreto FCK=50 MPA com 10% de microssílica lançado em estrutura submersa.
- 3.9 Fornecimento, corte e dobra de 51.047,70 Kg de aço CA50.
- 3.10 Fabricação e montagem de 797,52 m² de forma metálica auto atirantada sem escoramento.
- 3.11 Cabo para protensão 12 x Ø = 15,2mm aço CP190BR => 15.552,00 Kg
- 3.12 Execução de 24 operações de protensão simultânea com 02 equipamentos e único comando, 2x 12x Ø = 15,2mm, ancoragem e acessórios.
- 3.13 Grauteamento => 80,00m³
- 3.14 Reposição da proteção de concreto FCK = 50 MPA com 10% de microssílica dos blocos (Cálice) submersos => 147 m³.



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3355.5500
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb



Diretoria de Manutenção Urbana

Item 4 – Meso estrutura Aparelhos de Apoio

- 4.1 Execução de 800 furos com o uso de broca diamantada Ø40mm comprimento 40 cm.
- 4.2 Fornecimento, montagem e operação de 384 tirantes Diwidag diam. 32x4100mm com 2porcas e 2 arruelas.
- 4.3 Fabricação e montagem de 218,88 m² de forma metálica para berço de regularização.
- 4.4 Fornecimento, corte e dobra de 4.480,00 Kg de aço CA50.
- 4.5 Grauteamento para berço de regularização => 32 Kg.
- 4.6 Execução (Perfuração) de 1.280 furos em concreto com broca SDS 20mm com profundidade de 25cm, para ancoragem com epóxi das armaduras.
- 4.7 Execução de 352,00 m³ de concreto FCK=50 MPA com 10% de microssilica lançado em estrutura submersa.
- 4.8 Fabricação e montagem de consoles em chapa de aço e=2” para reação dos macacos hidráulicos.
- 4.9 Execução de 08 Operações simultâneas de macaqueamento com conjunto de 08 Macacos (500 ton cada) para suspensão com comando único.
- 4.10 Corte de concreto => 57,60 m³.
- 4.11 Limpeza de 576 m² das armaduras por meio de jateamento abrasivo de Granalhas de aço.
- 4.12 Fornecimento, corte e dobra de 1.072,00 Kg de aço CA50 para reforço das seções de armaduras danificadas pela corrosão.
- 4.13 Proteção de 576 m² das armaduras por meio de pintura com inibidor de corrosão.
- 4.14 Recomposição da seção original (Grauteamento) => 99 M³.
- 4.15 Recomposição de 32 dentes de apoio com graute (12m² cada dente).
- 4.16 Substituição de 128 aparelhos de apoio (700x300x96mm) em neoprene fretado.



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3355.5500
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb



Diretoria de Manutenção Urbana

Item 5 – Superestrutura

5.1 Execução de Recuperação Estrutural em 1795,5 m².

5.2 Recuperação de 11.970 m² com o uso de argamassa polimérica.

5.3 Execução de hidrojateamento em 11.970 m² com pressão variável e superior a 10.000 PSI

Item 6 – Serviços Gerais

6.1 Execução de 6.400 m² de andaime e plataforma suspensa fixado na estrutura inferior do tabuleiro da ponte.

6.2 Balsa em tubos de 1,50m e estrutura metálica com lastro em madeira de lei (Fabricação, montagem e operação) => 200,00 m².

Item 7 – Desmobilização

7.1 Desmobilização

Item 8 – Serviços Extras

8.1 Laje dos encontros – Dentes

8.1.1 Elaboração de projetos executivos de reforço e recuperação estruturais. =>01cj

8.1.2 Fornecimento, montagem, operação de 32 tirantes Dywidag diam. 32X4100mm com 2 porcas e 2 porcas e 2 arruelas cada.

8.1.3 Fornecimento, montagem, operação de sistema de alavanca para macaqueamento com perfil duplo l de 10". => 29.178,00 Kg

8.1.4 Execução de 04 Operações simultâneas de macaqueamento com conjunto de 08 Macacos (500 ton cada) para suspensão com comando único.

8.1.5 Substituição de 16 aparelhos de apoio (300x300x50mm).

8.1.6 Execução de 80m de junta tipo “JEENE” (jeene JJ5050 VV EPDM com Lábios poliméricos ARE 41 C).



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
EMPRESA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
PABX: 3355.5500
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br/pr/servicospublicos/emlurb



Diretoria de Manutenção Urbana

8.2 Revitalização

8.2.1 Limpeza de 1.234,00m da estrutura metálica do Guarda Corpo por meio de jateamento abrasivo de granalhas de aço (h=1,10m).

8.2.2 Pintura de 1.234,00 m do Guarda Corpo metálico (tinta anticorrosiva de proteção a base de epóxi e acabamento em tinta à base de PU) (h=1,10m).

8.2.3 Iluminação da face lateral da Ponte, com Refletores Schröder (Projeto, Instalação da infraestrutura, fornecimento e instalação dos refletores e recuperação da rede elétrica pública existente).

08.3 Diversos

08.3.1 Corte de 08 apoios em concretos com utilização de sistema com fio diamantado 3/8" (área de concreto 36m² cada apoio).

08.3.2 Execução de 1.148,00 m² de Impermeabilização dos Blocos com material cristalizante.

08.3.3 Execução de 20 Inspeções subaquáticas das estacas em concreto armado com realização de ensaios e relatórios.

08.3.4 Execução de 10.214,00 m² pintura da estrutura com tinta Industrial COBERIT ACRILICO.

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, tendo inicio em 28/10/2004 e término em 20/06/2006, e desenvolvido dentro da técnica adequada, pelo qual fornecimento o presente atestado.

Recife, 06 de dezembro de 2010.

CONF. MONIQUE
6º Ofício de Notas - Recife - PE
FERNANDO MELO DE ALBUQUERQUE
Diretor de Manutenção Urbana

