



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 1/2012

Nome: **DANIEL RODRIGUES PAES BARRETO**

No. CREA: **14841-D/AM**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **AVENIDA PROFESSOR NILTON LINS N.17**

PARQUE DAS LARANJEIRAS

FLORES - MANAUS/AM

Atribuições:

ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: FERROVIAS, HIDROVIAS, PORTOS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS E AEROPORTOS

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 20805/2011 de 31/08/2011

Contratante: **INSTITUTO MUNICIPAL DE ORDEM SOCIAL E PLAN. URB.**

Empresa Contratada: **BC SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA-ME**

Local Obra/Serviço: **RUA VALERIO BOTELO DE ANDRADE N.S/N**

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: **R\$ 92.096,78**

Vinculada a ART No. 20804 de 31/08/2011

Do Profissional: **14132-D/AM - TIAGO PINHO CARDOSO DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL**

CONTRATO DE OBRAS E SERVIÇOS Nº 008/2011

OBRA: **SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA COARI E CONSTRUÇÃO DE BANCA DE REVISTA COM BANHEIRO.**

PRAZO: **45 (QUARENTA E CINCO) DIAS CORRIDOS**

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: **23/08/2011**

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, CIRCUNSCRITO APENAS ÀS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE, ENGENHARIA CIVIL, EM COERÊNCIA COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

Manaus, 02 de Janeiro de 2012

ENGENHEIRO CIVIL SILVIO CEZAR OLIVEIRA SANTOS
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO

CONFEA  **CREA-AM**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CREA-AM	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	01.12
02 JAN 2012	
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data / /	

OBRA: Reforma da Praça Coari

SERVIÇO: Reforma da Praça Coari e construção de Banca de revista com banheiro.

LOCAL: Rua Valério Botelho de Andrade, S/N, Bairro de São Francisco, Manaus/AM.

CONTRATANTE: INSTITUTO MUNICIPAL DE ORDEM SOCIAL E PLANEJAMENTO URBANO - IMPLURB.

CONTRATADA: BC Serviços de Construção Ltda. – CNPJ: 09.467.386/0001-10, representada pelo sócio TIAGO PINHO CARDOSO DA SILVA, CPF: 899.766.062-49.

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **BC SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME**, inscrita no CNPJ nº. 09.467.386/0001-10, estabelecida na Rua 114, número 74, núcleo 12, Cidade Nova, Manaus/AM, representada pelos responsáveis técnicos **DANIEL RODRIGUES PAES BARRETO**, engenheiro civil CREA-AM nº. 14.841-D e **TIAGO PINHO CARDOSO DA SILVA**, engenheiro civil CREA-AM nº. 14.132-D, executou os serviços de Reforma da Praça Coari e Construção de Banca de revista com banheiro, para o Instituto Municipal de Planejamento Urbano - IMPLURB, CNPJ: 05.610.385/0001-22, localizado na Av. Brasil nº. 2971, Bairro Compensa – Manaus/AM, sob a fiscalização do Engenheiro Vinicius Silveira da Silva Carvalho, sob o regime de empreitada global por preços unitários, a totalidade dos serviços abaixo relacionados:

MODALIDADE: Carta Convite

CARTA CONVITE: nº. 003/2010/CL/IMPLURB, datado de 22/08/2011

EMPENHO: Nota de Empenho nº. 00347/11 – Instituto Municipal de Planejamento Urbano – IMPLURB datada de 22/08/2011.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (quarenta e cinco) dias.

VALOR GLOBAL: R\$ 92.096,78 (Noventa e dois mil, noventa e seis reais e setenta e oito centavos).



02 JAN. 2012

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data 1/1

OBRA: REFORMA DA PRAÇA COARI
ORÇAMENTO: REFORMA DA PRAÇA COARI
LOCAL: RUA VALÉRIO BOTELHO DE ANDRADE - SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	Demolição de calçada em cimentado	m²	228,64
1.2	Demolição de sarjeta ou sarjetão em concreto	m³	7,83
1.3	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	m³	2,97
1.4	Ligações provisórias água/esgoto canteiro de obra c/ escavação exclusive reparo de pavimentação do logradouro público e ligação da concessionária	un	1,00
1.5	Demolição de concreto simples	m³	0,94
1.6	Instalação/ ligação provisoria eletrica baixa tensão p/ canteiro de obra, m3-chave 100A carga 3KWh, 20CV exclusive fornecimento medidor	un	1,00
1.7	Transporte de material bota-fora DMT=10,0Km	m³	20,24
1.8	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	10,00
1.9	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - Pintura a cal - aproveitamento 2x	m²	274,03
1.10	Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	20,00
2.0 BANCALADA			
2.1	Lançamento de concreto em estrutura	m³	0,65
2.2	Forma com chapa de madeira compensada plastificada 10mm, para estruturas de concreto	m²	8,16
2.3	Concreto estrutural Fck=20MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	0,65
2.4	Desforma de estruturas, h=1,50m	m²	8,16
2.5	Armação aço CA-50, diam. 6.3 à 12.5mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	40,00
3.0 CORDOÃO			
3.1	Lançamento de concreto em estrutura	m³	0,27
3.2	Forma com chapa de madeira compensada plastificada 10mm, para estruturas de concreto	m²	5,32
3.3	Concreto estrutural Fck=20MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	0,27
3.4	Desforma de estruturas, h=1,50m	m²	5,32
4.0 PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, e=8cm, largura=40cm	m	26,10
4.2	Meio-fio de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior: face inferior: altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:4 (cimento e areia) incluindo escavação e reaterro	m	26,10
5.0 PISOS			
6.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7cm	m²	141,61
6.2	Piso cimentado rustico traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm preparo manual	m²	4,83
6.3	Piso em bloco sextavado 30x30cm, assentado sobre colchão de areia espessura 6cm	m²	87,03
6.4	Grama betatais em placas	m²	83,75
6.0 PINTURA			
6.1	Pintura à base de tinta acrílica em piso de concreto, duas demãos, aplicada c/ rolo de lã	m²	146,44
6.2	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria de ferro	m²	43,14
6.3	Calafetagem interna ou externa sobre revestimento liso c/ adoção de fixador com duas demãos	m²	7,83
6.4	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	132,43
6.5	Pintura hidrofugante com solução de silicone para aplicação em tijolo e concreto aparente uma demão	m²	11,56
7.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
7.1	Eletroduto de PVC rígido roscável 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	60,50
7.2	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura DN50mm (2") - fornecimento e instalação	m	15,00
7.3	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 60W	un	5,00
7.4	Fio isolado PVC 750V 2,5mm², fornecimento e instalação	m	181,47
8.0 SERVIÇOS FINAIS			
8.1	Placa de inauguração em aço escovado 40x60cm	un	1,00
8.2	Limpeza final da obra	m²	759,11



02 JAN 2012

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data / /

OBRA: REFORMA DA PRAÇA COARI
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DA BANCA DE REVISTA EM ALVENARIA COM BANHEIRO
LOCAL: RUA VALÉRIO BOTELHO DE ANDRADE - SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	2,11
1.2	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20cm	m³	4,88
1.3	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	m³	9,00
1.4	Transporte de material - bota-fora D.M.T=10.0Km	m³	5,36
2.1	Forma de madeira comum para fundação	m²	23,80
2.2	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³ (1:3,5:7), prepara com betoneira	m³	0,87
2.3	Concreto estrutural Fck=25MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento.	m³	3,25
2.4	Desforma de estrutura, h=1,50m	m²	23,80
2.5	Lançamento/Aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,12
2.6	Armação aço CA-50, diam. 6.3 à 12.5mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	227,50
3.1	Lançamento de concreto em estrutura	m³	2,39
3.2	Forma com chapa de madeira compensada plastificada 10mm, para estruturas de concreto	m²	45,17
3.3	Desforma de estruturas, alt. ou profund. maior que 1,50m	m²	45,17
3.4	Concreto estrutural Fck=25MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	2,39
3.5	Armação aço CA-50, diam. 6.3 à 12.5mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	191,20
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m²	63,10
4.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	5,16
5.1	Tela de nylon para cobertura de quadra	m²	0,36
5.2	Elemento estrutural em aço para vigas e pilares	kg	17,00
5.3	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa 0,87x2,10m, incluso guarnições	m²	3,15
5.4	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,75
5.5	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 ralada larga	m²	10,50
6.1	Cobertura em policarbonato transparente 10.0mm	m²	2,43
6.2	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal, e=0,70mm	m²	24,30
6.3	Platibanda em chapa metálica	m²	3,36
6.4	Forro de PVC em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, inclusive colocação	m²	17,70
6.5	Calha de chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 33cm	m	5,80
6.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nº24, desenvolvimento 25cm	m	7,20
6.7	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12x5 1/4	kg	220,32
7.1	Brise metálico na chapa #18, e estrutura em perfil U 150x50 (qualquer espessura)	m²	10,85



02 JAN. 2012

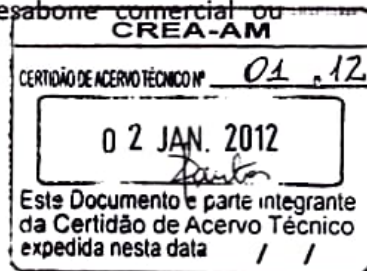
Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data / /

7.2	Azulejo 20x30cm, em paredes com rejuntamento	m²	
7.3	Emboço traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	m²	117,83
7.4	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	136,52
7.5	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	136,52
8.1	Piso cimentado e=1,5cm c/ argamassa 1:3 (cimento e areia) alisado colher sobre base existente	m²	14,84
8.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/ betoneira e=5cm	m²	19,29
8.3	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0cm, preparo mecânico	m²	4,45
8.4	Piso cerâmico grés 1A PEI-4 30x30cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum	m²	4,45
9.1	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão de zarcão p/ esquadria de ferro	m²	27,30
9.2	Pintura esmalte fosco, duas demãos, para ferro	m²	13,70
9.3	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	107,79
9.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	107,79
9.5	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão de fundo óxido de ferro/zarcão	m²	27,54
10.0	ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
10.1	Elemento estrutural em aço para vigas e pilares	kg	15,33
11.0	RAMPA DE CONCRETO PARA DEQUENTE		
11.1	Pintura a base de tinta acrílica em piso de concreto - 2 demãos, aplicada com rolo de lã	m²	1,65
11.2	Lançamento de concreto em estrutura	m³	0,36
11.3	Forma com chapa de madeira compensada plastificada 10mm para estrutura de concreto	m²	0,44
11.4	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/ betoneira e=5cm	m²	1,65
11.5	Piso cimentado rustico traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	1,65
11.6	Concreto estrutural Fck=20MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	0,36
11.7	Desforma de estruturas, h=1,50m	m²	0,44
11.8	Compactação de valas, manualmente, sem controle de GC	m³	0,08
11.9	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	m³	0,18
11.10	Transporte de material - bota-fora D.M.T.=10Km	m³	0,23
11.11	Armação aço CA-50, diam. 6.3 a 12.5mm - fornecimento/corte(perda de 10%)/dobra/colocação	kg	18,00
12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
12.1	Ponto interruptor simples com eletroduto PVC 1/2" e caixa 4x2"	pt	3,00
12.2	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	4,00
12.3	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	4,00
12.4	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, sem porta, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares. Sem dispositivo para chave geral, sem barramentos fases e com barramento neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
13.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13.1	Reservatório de fibrocimento capacidade 500l sobre estrutura de madeira	un	1,00
13.2	Ponto de água fria PVC 1/2" - média 5,00m de tubo de PVC roscável água fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscável 90º água fria 1/2" - fornecimento e instalação	pt	4,00
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN100mm e 1 joelho PVC 90º esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação	pt	4,00



15.1	Padronização visual em chapa metálica	m²	1,15
15.2	Saboneteira de plástico p/ sabonete líquido a granel	un	2,00
15.3	Barra de apoio em inox c/ 2 chumbadores de l= 60cm	un	3,00
15.4	Papeleira de louça branca - fornecimento e instalação	un	2,00
15.5	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico	un	2,00
15.6	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louça branca	un	2,00
16.1	Painél tipo "pele de vidro"	m²	2,40
17.1	Limpeza geral da obra	m²	17,12

Atestamos ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.



Manaus, 17 de Novembro de 2011

Manoel Henrique Ribeiro
Diretor-Presidente
IMPLURB

Eng. V. Vinícius S. da S. Carvalho
Ger. de Engenharia
CREA 10041-D/AM/IMPLURB

Eng. V. Vinícius S. da S. Carvalho
CREA 14149-D/AM/IMPLURB

Pedro Paulo B. Cordeiro
Diretor de Planej. Urbano
CREA 7402/D/AM
IMPLURB