

1.1.3
(Anexo 2)
Experiência em
Construção, reconstrução,
reforma ou complementação
de estádios de futebol e/ou
complexos esportivos e
estrutura de concreto armado



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (01/01)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA

CERTIDÃO Nº: **SZC-16917**

Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 8210200602499620 e 92221220081058899.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO
Título(s)	Engenheiro Civil
CREASP Nº	5061527817
Atribuições	do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Atividade(s) Técnico(s) Realizada(s)	Responsável Técnico por Direção de Obra Execução de Obra e Projeto na área de Engenharia Civil - Obras de reforma e ampliação da capacidade do Estádio Municipal Orlando Batista Novelli, Bairro Jardim Belval, Barueri/SP (PARCIAL)
Quantificação	Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.
Local da obra/serviço	Rua Olavo Bilac, s/n.º - Jardim Belval
Cidade	Barueri
Valor	R\$ 76.866.486,88 (março/2006)
Período	20/03/2006 a 31/10/2008
Contratante	Prefeitura Municipal de Barueri.
Contratada	Construtora OAS Ltda.
CREASP Nº	0288665

Estado

SP
TABELA DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - T
Rua Guirino de - 1321 - Barueri - SP
AUTENTICADO POR: 06/11/2009
gratuito em: 06/11/2009

06 NOV. 2009

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

Confirmando: Cristiano Carlos Maria Winter

São Paulo,

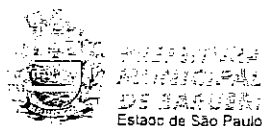
terça-feira, 27 de janeiro de 2009

Téc. (Desenho) Carlos de Souza
CREASP Nº 0641337212

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não havendo qualquer limitação temporal à sua validade



AP1 - 01.205.178 (01/34)

PROJETOS E CONSTRUÇÕES
A T E S T A D O - P A R C I A L

Atestamos, para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA OAS LTDA.**, com sede social e administrativa sediada na Av. Angélica, nº 2.330/2.364, 7º andar, sala nº 720 - Consolação - SP, inscrita no CNPJ sob nº 14.310.577/0001-04, está executando para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI**, sediada em Barueri/SP, a obra de **Reforma e Ampliação da Capacidade do Estádio Municipal Orlando Batista Novelli**, situada no Bairro Jardim Belval, da mesma cidade, objeto do contrato nº 089/06, firmado em 17 de março de 2006, sob a fiscalização da **Prefeitura do Município de Barueri - SP**, já tendo sido executado os quantitativos com as características descritas abaixo:

1- DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Projeto, reforma e ampliação de estádio de futebol, dentro do conceito de arena multiuso, com capacidade para um público de 40.000 espectadores. Área ampliada/construída = 47.672,40 m².

Campo de Futebol (área construída = 11.425,70 m²):

Projeto e construção de campo de futebol profissional medindo 120x80m, incluindo a execução de sistema de irrigação com aspersores setorizados, incluindo sensor de chuva, sistema de drenagem subterrânea tipo "espinha de peixe", colocação de base de areia do campo, nivelamento final a laser, topografia (base do campo), construção e execução do gramado com plantio de grama Bermuda Tifton 419 em rolos (big rolls), manutenção completa dos equipamentos específicos e especiais para campos de futebol profissional, após o plantio, revestimento das laterais com grama sintética, e equipamentos esportivos do tipo traves dos gols, bandeiras de escanteio, redes de traves, pintura de faixas laterais e internas, banco de reservas, banco para árbitros e fiscalização, banco para repórteres, inclusive fechamento do campo com gradis metálicos em aço; iluminação esportiva para estádio de futebol; sistema de placar eletrônico, composto de placar, interligações com cabo de fibra óptica, micro computador, conversores de mídia, caixa de bloqueio óptico, patch cord, switch, quadro elétrico; infra-estrutura completa para bilheterias e sistemas de catracas eletrônicas.

Arquibancadas (área construída = 11.272,00 m²):

Construção de arquibancadas setorizadas, em concreto armado moldado in loco, para atender um público de 16.694 (dezesesseis mil, seiscentos e noventa e quatro) espectadores, nessa 1ª fase entregue, sendo ainda que, estão incluídos nesse 20.000 lugares a instalação de 8.623 cadeiras, dispostas em níveis superior e inferior; toda a arquibancada construída com cimbramento metálico para estrutura de concreto armado, e formas mistas de aço e chapa em compensado plastificado, com acabamento de concreto aparente; pilares e vigas em concreto armado, com tratamento de concreto aparente, e fundações indiretas em blocos de concreto armado, apoiados sobre estacas do tipo hélice contínua; a laje do térreo em concreto pré-moldado, tipo pré-laje, com montagem feita por guindastes, e dispensando o uso de cimbramentos para a concretagem final de cada unidade.

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVOTECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC 169111

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



Barueri





AP1 - 01.205.178 (02/34)

DEPARTAMENTO DE
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

acessos às arquibancadas inferiores com rampas em concreto moldado in loco, sendo os acessos para as arquibancadas superiores tendo além das escadas, 02 (duas) torres com 37,51m de altura cada uma delas, que além de permitir o acesso às arquibancadas superiores, são também reservatórios elevados de água, com capacidade de 55m³ cada, para distribuição no estádio; em todas as arquibancadas estão garantidos, a acessibilidade e a permanência de portadores de necessidades especiais, seja por rampas de acesso, seja por elevadores, e a permanência em vagas demarcadas. O nível térreo dispõe de sala de Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC), de boxes para lanchonetes, contendo cozinha, depósito e área de atendimento, conforme detalhe arquitetônico, sanitários masculinos e femininos, também dispõe de sanitários femininos e masculinos para portadores de necessidades especiais. Os sistemas de prevenção e combate a incêndios, é composto por extintores e hidrantes conforme projeto. Esquadrias de fechamento em aço.

As arquibancadas inferiores do setor D, oeste, foram impermeabilizadas com impermeabilizante a base de Poliuréia VP VR 350, fornecimento Basf CC, tendo também o nome comercial de Master-top CC 160 parte A e parte B, sistemas de monitoramento das arquibancadas por CFTV.

Subsolos (área construída = 10.350,70 m²);

Construção de subsolos (02), sendo um sub-solo no setor A, norte, para estacionamento de veículos de passeio, com capacidade de 248 vagas, 9 vagas para veículos de portadores de necessidades especiais, 9 vagas para motos, todas as vagas são demarcadas no piso, inclusive o sentido do fluxo de veículos no arruamento; todo o sub-solo por estar abaixo do térreo, é constituído por paredes diafragma; o piso em concreto armado é uma laje estrutural incorporada ao sistema construtivo das arquibancadas; sob o piso em concreto

temos um sistema de drenagem do lençol freático cujas águas são encaminhadas para um poço de drenagem, e dele, as águas vão para a rede pública via bombas automáticas, sistema de drenagem automatizado. A drenagem pluvial das arquibancadas norte e oeste, tem sua tubulação passando os dois subsolos e as águas são lançadas por gravidade na rede pública existente. Ainda no subsolo norte, temos um conjunto de sanitários masculino e feminino, um depósito de lixo e uma unidade de uso da polícia militar que contempla duas unidades de cadeia, sendo uma cela para pessoas do sexo masculino e outra para feminino, para prisão provisória de transgressores. Nesse subsolo temos inclusive acesso à galeria técnica, acesso ao subsolo oeste, e acesso aos estacionamentos dos ônibus, e da comissão técnica das equipes de futebol. Subsolo setor D, oeste, abriga todas as atividades inerentes à prática do futebol e dos eventos de natureza esportiva, previstas no conceito de utilização do estádio como arena multiuso; Nesse subsolo estão os estacionamentos dos ônibus das equipes, o hall da imprensa, salas e wc's da imprensa, sala da Federação de Futebol, sala do gerenciamento principal, hall de credenciamento, sala da família composta de espera para o corredor de circulação interna com acesso aos vestiários dos árbitros, vestiários das equipes locais e visitantes, com piso em porcelanato paredes com revestimento cerâmico e forro do tipo colmeia em alumínio, que contem sala para os técnicos, rouparia, sala de massagens, wc's, sala de banho com duchas quente e fria, e sala de banho com hidromassagens, sala de aquecimento para os atletas com piso em grama sintética; vestiários alternativos para equipes locais e visitantes, salão da zona mista, com piso em grama sintética; sala de espera do tipo colmeia em alumínio, onde as agremiações se enquadram para ir ao campo, sala dos primeiros socorros, sala para exames de urina, sala de telefonia. A área de serviços desse subsolo, contém galpão técnico, o hall de serviços, o

SÃO PAULO, 27/01/09



AP1-01.205.178 (03/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

refeitório dos funcionários, o vestiários masculino e feminino dos funcionários, lavanderias, sala de guarda e manutenção dos equipamentos utilizados no campo de futebol, rampa de acesso ao campo de futebol; todos esses equipamentos estão em conformidade com o projeto. Sob o piso em concreto temos um sistema de drenagem do lençol freático cujas águas são encaminhadas para um poço de drenagem, e dele, as águas vão para a rede pública via bombas automáticas, sistema de drenagem automatizado.

Prédio VIP (área construída = 6.000,00 m²);

Prédio VIP, composto de uma torre estruturada em concreto armado moldado in loco, fechamentos laterais em alvenaria de bloco de concreto revestidos externamente com argamassa (reboco) e pintura texturizada do tipo grafiatto, esquadrias de alumínio e vidro, e está subdividida em níveis, e esses níveis tem acessos por escada e por 04 (quatro) elevadores, sendo 02 (dois) deles com parada no subsolo. No nível térreo 102,10 está o acesso principal, é o hall da tribuna de honra, e dos camarotes que tem parada dos 04 (quatro) elevadores, piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, esquadrias em alumínio e vidro, e portas em vidro temperado; conjunto de sanitário masculino e feminino com piso em porcelanato, divisórias e tampos em granito, portas com revestimento melamínico, e forro em gesso acartonado; sala de administração, jardins e depósito de lixo, conforme projeto.

No nível 112,18 estão os sanitários externos, masculino e feminino, das arquibancadas superiores, com acesso pelos corredores de distribuição das arquibancadas superiores que vem das torres 01 e 02; esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro.

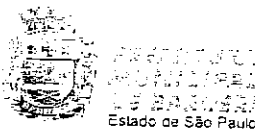
No nível 118,01 está o hall da arquibancada superior, que tem piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, portas em vidro temperado, com acesso via elevadores, escadas e arquibancada superior, contendo bar com piso em porcelanato e balcões em granito; sanitários masculino e feminino, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro; área de instalação de condensadores de ar condicionado e depósito de lixo.

No nível 121,34 está o hall dos camarotes, com acesso via elevadores, que tem piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, portas e visores em vidro temperado, ar condicionado, bar com piso em porcelanato, balcões em granito, sanitários masculino e feminino, inclusive para portadores de necessidades especiais, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, depósitos conforme projeto.

No nível 124,58 está o hall VIP, salão VIP com piso em porcelanato e portas em vidro temperado inclusive ar condicionado e forro em gesso acartonado, tribuna VIP com piso em granilite e toldo para proteção solar em lona, com estrutura em aço e controle remoto, camarotes VIP com piso em granilite, com ar condicionado e caixilharia em alumínio e vidros laminados, com acesso via elevadores, bar com piso em porcelanato e balcões em granito, sanitários masculino e feminino, inclusive para portadores de necessidades especiais, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, depósitos conforme projeto.

No nível 128,18 está o hall das cabines, com 04 (quatro) cabines, com piso em porcelanato, forro em gesso e portas de vidro temperado, contendo bar com piso em porcelanato e balcões em granito; sanitários masculino e feminino, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito,





AP1 - 01.205.178 (04/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, galeria de acesso às cabines de rádio, TV e sala de controle de CFTV, placar eletrônico e som do estádio, com piso elevado e teto em gesso acartonado, portas com revestimento melamínico e caixilhos de tipo camarão em alumínio e vidro, parades divisórias com isolamento acústico; acesso à laje externa impermeabilizada que nos leva à casa de máquina dos elevadores, reservatórios de água e estruturas metálicas para suporte do conjunto de geração de imagens de TV, depósito de lixo. No nível 131,33 está a estrutura metálica para suporte do terraço da imprensa e para o conjunto de geração de imagens para TV e barriletes dos reservatórios d'água.

No nível 134,31 estão os reservatórios de água com capacidade de 27m3 cada, impermeabilizados e com tampões em aço.

O prédio dispõe de 02 escadas de emergência entre os níveis 97,84 e 128, 18 e é servido por 04 elevadores entre os níveis 97,84 e 128,18, e monitoramento por sistema de CFTV.

Área externa, térreo (área construída = 8.624,00m²);

Sector oeste rua de acesso ao Prédio VIP, calçadas, gradis de proteção e acessos ao sector D, conforme projeto; sector A norte, pátio externo pedestre, pátio plano para estacionamento das unidades móveis de rádio e TV, conforme projeto, rampa de acesso ao estacionamento guarita, gradis e portões em aço, conforme projeto; muro de divisa leste e sul; e sistema de monitoramento por CFTV.

Sistemas;

Sistemas elétricos;

Subestações 02 (duas), sendo 01 de entrada com potência de 1000kva, dentro do padrão da concessionária Eletropaulo, com cubículo de medição, QGBT e sistema emergencial de geração de energia composto de grupo gerador de 240 kVA, com partida automática, quadro e chaves, quadros de distribuição compostos de contactores para a transferência automática para o caso de falta de Energia Elétrica fazer a comutação concessionária/gerador; sendo a outra subestação com potência de 500 kva com seu respectivo QGBT.

A distribuição do sistema de iluminação é composto de quadros de distribuição, luminárias completas, tomadas, interruptores, eletrodutos, perfilados e eletrocalhas. A iluminação do Campo de Futebol é composta por quadros, 200 projetores de 1500W completos, 06 postes em concreto de 36 m cada, estruturas em perfis de aço galvanizado para suporte dos projetores, fiação, eletrodutos, eletrocalhas, perfilados e luz de poste para as cabines de Rádio e TV foram instalados transformadores isoladores tensão 220V/127V, sistema DAFF para os elevadores. Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), composto de cabos de cobre nu, condutores terminais para solda exotérmica e haste de terra, esses sistemas estão interligados entre si (equipotencial).

Sistema de som, supervisão, telefonia e circuito fechado de televisão - CFTV:

Sistema de som composto de computador, amplificador, distribuidor de som, rack, sonofletores, enfição específica. O sistema de sonorização disponibiliza música ambiente ou avisos para os níveis 102, 118, 121, 124 e 128 no sub-solo toda a ala oeste, a geração de música e avisos fica centralizada

SÃO PAULO, 27.01.04

CESTIANO CARLOS MARIZ WASTER

AGENTE ADMINISTRATIVO - 199-1900

UGI CENTRO - CREA-SP



AP1 - 01.205.178 (05/34)

2404
Cópia

na Sala de Operações e Controle onde todos os sistemas são controlados remotamente, localizada no prédio VIP nível 128 área das cabines de rádio; Sistema de supervisão composto de controle de acesso nas portas do subsolo, ala oeste e térreo prédio VIP, controle de porta com cartão magnético na sala de CFTV/SOM e sala da administração do subsolo; Sistema de Telefonia composto de quadros de distribuição, rack para conectorização com terminais RJ 45, enfiamento, eletrodutos e eletrocalhas. Sistema de circuito fechado de televisão (CFTV) composto de controle de câmeras, gravadores de DVD, rack, mini câmeras, câmeras domos com zoom e 360° de rotação, enfiamento específica, eletrodutos, perfilados, eletrocalhas e quadros; o sistema global de Circuito Fechado de Televisão e Vigilância (CFTV), é composto por uma central de controle principal que permite a visualização e gravação de todas as câmeras alocadas, com emprego de recursos de visualização de imagens.

Sistema de placar eletrônico:

Sistema composto de placar eletrônico, interligações com cabo de fibra optica, micro computador, conversores de mídia, caixa de bloqueio óptico, patch cord, switch, quadro elétrico, eletroduto e eletrocalha. Tecnologia de exibição do tipo painel gráfico RGB, dia e noite, possibilitando até 16,7 milhões de cores, produzidos com leds de alto brilho e longa duração (mais de 70.000 horas), tecnologia de construção: " leds on board", que significa mais qualidade por menor custo consumo, placa de vídeo com duas saídas, sendo uma analógica para o monitor e uma digital de 28 bits para o painel. Tal tecnologia permite exibir filmes, vinhetas, e animações produzidas por computação gráfica, DVD's, sinal direto de TV, e outros tipos de sinal, com atualização de tela de 90 quadros por segundo. Dimensões, Dot Pitch 50 mm, medindo 26,24 m2 de área líquida, iluminada com 6,40 m de largura por 4,00 m de altura, com resolução de 128 x 640 pixels, pesando 1.400 kg, tendo intensidade luminosa de 3.100 NIT's controlado via controle remoto com ângulo de visualização de 110°. Os sistemas são controlados remotamente, a partir da sala de operações localizada no prédio VIP nível 128 área das cabines de rádio

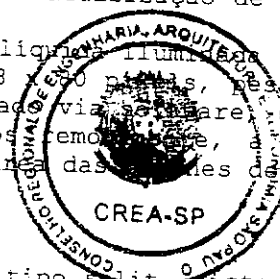
Sistema de Climatização:

Sistema de Climatização composto de climatizadores do tipo split - sistema hi-wall ou piso/teto, o controle de temperatura dos ambientes será feito através de sensores de temperatura instalados nos condicionadores, a renovação do ar dos ambientes condicionados, acontecerá através da captação do ar exterior através das portas; com potência variando de 7.500 Btu/h a 120.000 Btu/h. Os climatizadores remotos, tubulação em cobre, quadros elétricos, eletrocalhas, distribuídos da seguinte maneira:

- Nível 131 Cabine de Radio/TV com 16 unid.
- Nível 124 VIP com 07 unid.
- Nível 121 VIP com 04 unid.
- Nível 118 VIP com 04 unid.
- Nível 97 Subsolo com 04 unid.

Os sistemas de ventilação e exaustão utilizam ventiladores centrífugos, dependendo da localização, vazão de ar e pressão necessários; o exaustor tem atuação localizada atendendo a copa da lanchonete da área de imprensa.

Sistemas de transporte vertical, elevadores:



SÃO PAULO, 27/01/09
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



ARREPENDIMENTO

QUADRO TABELAÇÃO DE PREÇOS - SP
S. Paulo, 27/01/09
Rua José de Almeida, 100 - Barueri - SP
FONE: (11) 186-1500
E-MAIL: obras@barueri.sp.gov.br

Barueri



AP1 - 01.205.178 (06/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Elevadores do Prédio VIP, 02 unidades com 07 Paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores do Prédio VIP, 02 unidades com 08 paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores da torre 01, 02 unidades com 03 Paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores da torre 02, 02 unidades com 03 paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.

Sistema de proteção e combate a incêndio:

Sistema de proteção e combate a incêndio é alimentado com reservatório de água elevado, único, com capacidade para 100 m3, rede de água em aço carbono com hidrantes, esguichos e mangueiras; extintores de pó químico e extintores de água pressurizada; alarme de Incêndio composto de quadro do alarme, sirenes, acionadores, tubulação e enfição específica.

Foram observadas as recomendações do Corpo de Bombeiros de São Paulo e classificação de riscos estabelecidos pelo IRB: Susep - Circular nº 006/92 e NBR 13714/00. A automação e testes das bombas dos sistemas de hidrantes são feitos por pressostato com diferenciais de pressão. O sistema dispõe de registro de recalque instalado no passeio, de forma a permitir o combate a incêndio por meio de caminhões, quando se esgotar a reserva.

Sistemas hidráulicos e sanitários;

Sistema de Água Potável:

Alimentação através da rede pública, concessionária Sabesp, reservatórios no nível térreo com 16 câmaras com capacidade de 10 m³ cada, totalizando 160 m³, conjunto moto bombas de recalque para os reservatórios superiores com capacidade total de 218 m³, distribuídos em 04 câmaras no prédio VIP com capacidade de 10 m³ cada uma, 01 câmara na torre 01 com 55 m³, 01 câmara na torre 02 com 55 m³. Rede distribuição em pvc em diâmetros compatíveis com a demanda, torneiras automáticas para lavatórios, válvulas de descarga automáticas para sanitários, válvula de descarga com controle automático de vazão (hidraflux) com isolamento antivandalismo, registros e tubulações.

Sistema de Água Quente:

Distribuição de Água Quente composto de aquecedores elétricos horizontais de alta pressão, válvula de alívio de pressão, válvula de pressão para água quente, registros, tubulação em pvc - aquatherm, Chuveiros Reguláveis em metal, alocados conforme segue:

- Aquecedor de 300L vestiário do juiz 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo A 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo B 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo C 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo D 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário funcionários 01 unidade.

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 169130

SÃO PAULO, 27/04/69

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

TABULIA DE NOTAS - SP

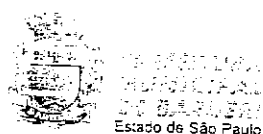
venida 25 de Março, n.º 1.057 - Jardim São Paulo - Barueri - SP - CEP. 06401-050 - Fone: (11) 4199-1900
tel: www.bce.gov.br - E-mail: obra@barueri.sp.gov.br

BEHAVIOR

**Colégio Notarial
do Brasil - SP**

Autenticação

1020AK240179



API - 01.205.178 (07/34)



2406

- Aquecedor de 300L 02 unidades, aquecedor de 500L 01 unidade, vestiário da equipe local.
- Aquecedor de 300L 02 unidades, aquecedor de 500L 01 unidade, vestiário do Visitante.

Sistema de Hidro-Massagem

Banheira de Hidro-Massagem com capacidade para 08 pessoas simultaneamente, composta de aquecedor, aerador, ozonizador, cromoterapia, quadro elétrico e dois sistemas de Hidro no vestiário da equipe local; 02 unidades.

Banheira de Hidro-Massagem com capacidade para atender 08 pessoas simultaneamente, composta de aquecedor, aerador, ozonizador, cromoterapia, quadro elétrico e dois sistemas de Hidro no vestiário do visitante; 02 unidades.

Sistema de esgoto sanitário:

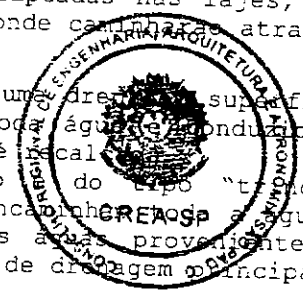
Rede de esgoto sanitário nas bitolas, diâmetros compatíveis com a demanda, poço de captação, e estação elevatória dos esgotos, todo sistema, em conformidade com o projeto, e ainda com o lançamento do esgoto feito na rede pública, concessionária Sabesp.

Sistema de Drenagem Superficial (pluvial) e Profunda (lençol freático):

As águas pluviais provenientes das coberturas, são captadas nas lajes, e por meio de tubos de queda descem ao pavimento do subsolo, onde caminharão através de tubulações e caixas, até a elevatória onde é recalçada até uma caixa de passagem, integrando-se a rede de drenagem principal.

As águas pluviais provenientes das arquibancadas, são captadas nas lajes, e por meio de tubos de queda descem ao pavimento do subsolo, onde caminharão através de tubulações, integrando-se a rede de drenagem pública.

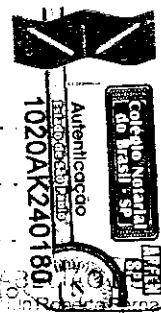
Para a área externa, acesso ao subsolo, foi implantada uma drenagem superficial, com captação através de canaletas com grelhas, onde toda água é conduzida via tubulações e caixas de passagem, até a elevatória, onde é recalçada. O sistema de drenagem do lençol freático do subsolo do tipo "trancheira drenante", através de tubos corrugados perfurados que encanham a água até os poços de recalque, estação elevatória, inclusive as águas provenientes das paredes diafragma, da elevatória é recalçada para a rede de drenagem principal.



2- QUANTITATIVOS

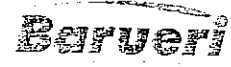
Preliminares

Acompanhamento Topográfico.....	23,00 meses
Controle tecnológico.....	800,00 lote
Tapume fixo.....	6.039,00 m²
Canteiro de obras (Instalação).....	1,00 vb
Placa de identificação de obra.....	222,00 m²



PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 169171
SÃO PAULO, 24/01/09
CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

09 NOV. 2009





AP1 - 01.205.178 (08/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2407

Manutenção do canteiro.....26,00 meses

Desmobilização do Canteiro.....1,00 vb

Mobilização do canteiro de obras.....1,00 vb

Demolições de casas localizadas na Rua Presidente Epitácio Pessoa, inclui remoção de entulho.....10,00 un

Demolição e remoção de prédio existente, incluindo remoção do entulho.....1,00 vb

Fundações

Arrasamento e preparo de cabeça de estaca, inclusive remoção de entulho.....719,00 un

Taxa de mobilização do equipamento.....6,00 vb

Estacas hélice contínua D=60cm para 145t.....8.971,30 m

Estacas hélice contínua D=70cm para 200t.....8.862,30 m

Tirantes para 100 TF - Completo.....5.025,00 un

Estaca raiz Ø 160mm p/ até 35 TF.....565,65 m

Forma especial em chapa resinada.....27.133,31 m²

Armadura em aço CA-50.....1.069.757,75 kg

Concreto Fck = 25,0 Mpa usinado.....7.120,86 m³

Concreto para estaca hélice contínua, consumo 400 kg/m³, com pedregulho slump 22,5 +-2.....8.675,02 m³

Concreto magro.....2.988,09 m³

Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável.....555,77 m²

Sondagem, inclusive mobilização, instalação e desmobilização do equipamento.....1,00 vb

Estrutura

Armadura em aço CA-50.....3.378.988,27 kg

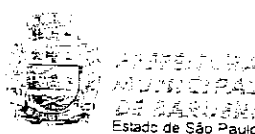
Concreto Fck = 35 Mpa.....22.800,26 m³

Laje mista H = 8,0 cm com capeamento de 4 cm.....1.274,66 m²

Alvenarias

PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º 320.169.17

SÃO PAULO, 24/01/09
CRISTIANO CARLOS MARX WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



API - 01.205.178 (09/34)



2408
[Signature]

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, assentados com argamassa mista com cal hidratada.....983,36 m²

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 19x19x39cm, assentados com argamassa mista com cal hidratada.....34.385,32 m²

Elemento vazado de concreto tipo NEO REX ref. 19C ou similar.....540,36 m²

Divisória de granito.....713,07 m²

Divisória em gesso acartonado chapa dupla e=12,5cm com miolo em lâ de rocha.....273,89 m

Divisória de granilite.....533,94 m²

Coberturas

Estrutura metálica para cobertura em polycarbonato (banco de reserva).....99,63 m²

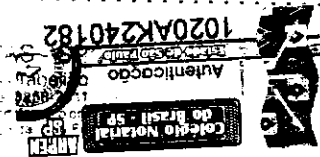
Estrutura metálica para fixação dos refletores.....2.175,00 kg

Estrutura metálica de geração de imagem.....17.438,00 kg

Cobertura em polycarbonato (banco de reserva).....99,63 m²

Cobertura em Toldo (Camarotes).....1,00 vb

Cobertura termo-acústica para câmeras com estrutura metálica.....181,03 m²



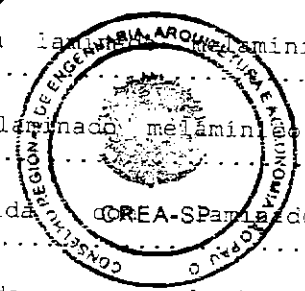
Esquadrias de Madeira

Porta de madeira para Box revestida com laminado melaminico 0,80x1,65m deficientes).....17,00 cj

PM170 - Porta de madeira revestida com laminado melaminico 1,00 x 2,00 m.....2,00 cj

Porta de madeira para Box revestida com laminado melaminico 0,60x1,65m.....350,00 cj

PM90 - Porta de madeira revestida com laminado melaminico 0,90x2,10m.....51,00 cj

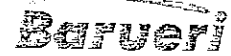


Esquadrias de Metálicas

PAL 60 - Porta de abrir em alumínio anodizado, com veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,60x2,10m.....12,00 un.

SETE DOCUMENTO E P.R. INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16917/2009

SÃO PAULO, 21/01/09
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP





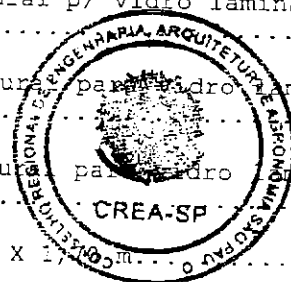
API - 01.205.178 (10/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2409

PAL 80 - Porta de abrir em alumínio anodizados natural tipo veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,80x2,10m.....	16,00 un
PAL 90 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,90x2,10m.....	66,00 un
PAL 70 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 1 folhas 0,70x2,10m.....	2,00 un
PAL 130 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 2R - 2 folhas 1,30x2,10m.....	9,00 un
PAL 170 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 2R - 2 folhas 1,70x2,10m.....	11,00 un
PAV 130 de 106 - Porta de alumínio com vidro.....	10,00 un
Porta em ferro perfilado Dupl. Almofadada com chapa 14 de abrir 01 folha.....	3,24 m²
Porta pantográfica de ferro.....	13,20 m²
VT01 - Caixilho de alumínio para vidro laminado transparente incolor (camarote diretores) - 31,90 x 2,66m.....	1,00 un
Porta e ferro perfilado com chapa p/ passa pratos.....	1,08 m²
PCF 100 - Porta corta-fogo, 01 folha 1,00 x 2,10 m com pintura esmalte.....	33,00 cj
GD 160 - Portão de correr em grade de ferro 01 folha - 1,75 x 2,20 m - pintura esmalte.....	3,00 un
VD 01 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural p/ vidro laminado com 02 porta de abrir de 02 folhas - 16,33 x 3,50 m.....	1,00 un
VD 02 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 3 portas de abrir de 02 folhas - 11,60 x 2,55 m.....	1,00 un
VD 03 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado sem porta de abrir - 11,60 x 5,00 m.....	3,00 un
VD 05 VIP- Porta com vidro temperado 10 mm - x 12,18 x 1,70 m.....	2,00 un
VD 06 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 03 portas de abrir, 02 folhas 11,60 x 2,15 m.....	1,00 un
VD 07 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado para vidro laminado com 03 portas de abrir de 02 folhas - 6,75 x 2,60 m.....	2,00 un
Porta de vidro temperado 10 mm - 2,00 x 2,18 m.....	2,00 un



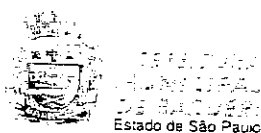
Autenticação

1020AK240183

MARCELO DE PAULA

06 NOV 2009

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
LIG. CENTRO - CREA-SP



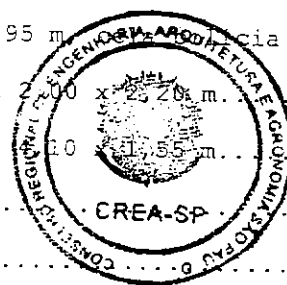
AP1 - 01.205.178 (11/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2410

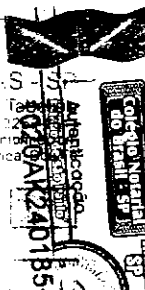
VD 08 VIP - Divisória de vidro temperado transparente incolor 8 mm, com 03 portas de abrir, sendo 02 com 02 folhas e 01 com 01 folha, inclusive puxadores - 16,75 x 2,60 m.....	1,00 un
PCF 80 - Porta corta-fogo, 01 folha 0,80 x 2,10 m.....	4,00 un
Porta de arame galvanizado com malha máxima 13 mm, subestação 1.....	1,00 un
PF 75 - Porta em chapa metálica, 02 folhas 0,75 x 2,10 m, subestação 1 e 2.....	2,00 un
PF 90 - Porta em chapa metálica, 01 folha 0,90 x 2,10 m, subestação 1....	9,00 un
PF 105 - Porta em chapa metálica, 02 folhas 1,05 x 2,10 m, subestação 2..	2,00 un
PF 110 - Porta em chapa metálica, 01 folha 1,10 x 2,10 m subestação 2....	4,00 un
PF 130 - Porta em chapa metálica, 01 folha 1,30 x 2,10 m.....	5,00 un
PF 300 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 3,00 x 3,00 m.....	10,00 un
PF 350 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 3,50 x 3,00 m.....	5,00 un
PF 500 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 5,00 x 4,50 m.....	2,00 un
Portão em grade de ferro de correr de acesso ao campo - 32,65 x 3,00 m...	1,00 un
GD 140 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 140 x 2,20 m.....	4,00 un
GD 175 - Portão em grade de ferro, 01 folha 1,75 x 3,20 m, cela polícia..	1,00 un
GD 180 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 1,90 x 2,20 m.....	8,00 un
GD 330 - Portão em grade de ferro, 01 folha 3,30 x 3,95 m.....	1,00 un
GD 200 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 2,00 x 2,20 m.....	2,00 un
GD 370 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 3,70 x 2,20 m.....	2,00 un
GD 700 - Grade tipo metalgrade - leone, 7,70 x 2,60 m.....	1,00 un
GD 775 - Grade tipo metalgrade - leone, 7,75 x 2,60 m.....	1,00 un
GD 800 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 8,40 x 2,75 m.....	1,00 un
GD 1080 - Grade tipo metalgrade - leone, 10,80 x 2,60 m.....	1,00 un
Portão de abrir 0,80 x 1,00 m.....	1,00 un
Portinhola de alumínio.....	2,56 m²
Porta de enrolar de ferro - 3,00 x 3,00 m.....	2,00 un
PFE 400 - Porta de enrolar de ferro - 4,00 x 4,50 m.....	10,00 un



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC. 16914

SÃO PAULO, 24/01/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGICENTRO - CREA-SP



Barueri



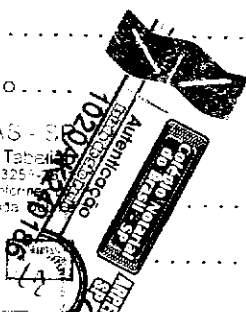
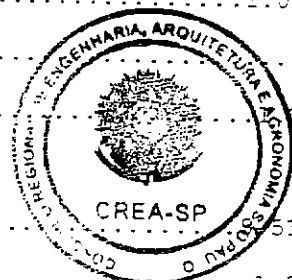
API-01.205.178 (12/34)

Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

PFE 600 - Porta de enrolar de ferro - 6,00 x 4,50 m.....4,00 un ✓
 Veneziana tipo comovente.....303,60 m².
 Janela em alumínio anodizado tipo maximar/fixo para vidro comum transparente
 incolor de 6 mm, todas as janelas.....248,50 m².

2.8. Revestimentos

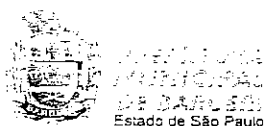
Chapisco, argamassa de cimento e areia 1:3.....53.738,85 m² /
 Emboço - argamassa mista de cimento, cal e areia
 1:4/12.....8.682,78 m² /
 Tratamento para concreto aparente.....18.964,17 m² /
 Massa única interna.....39.071,39 m² /
 Massa única extena.....16.733,15 m² /
 Peitoril de granito polido, esp. de 2 cm - preto tijuca.....372,35 m /
 Azulejo esmaltado 20 x 20 cm, branco com cola.....8.059,87 m² /
 Cerâmica portobello linha arquiteto design 10 x 10, cola ou
 similar.....290,00 m²,
 Cerâmica portobello linha arquiteto design 20 x 20, cola ou
 similar.....1.053,06 m²,
 Perfil de alumínio para canto de azulejo.....947,04 m ✓
 Perfil "U" de alumínio para fachada.....259,10 m,
 2.9. Forros
 Forro de gesso acartonado tipo estruturado (FGE).....512,15 m².
 Fechamento linear horizontal/vertical em gesso.....1.800,00 m /
 Forro colméia.....1.655,50 m²
 Tabica metálica para dilatação.....2.674,49 m
 2.10. Pisos
 Junta de dilatação.....1.261,00 m
 Junta de retração.....2.234,00 m
 Junta de encontro.....1.005,00 m
 Revestimento de talude com chapisco e grampeado.....9.057,05 m²



ESTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA PELO CREA-SP SOB
 N.º SZC 16917

SÃO PAULO, 27 de 01/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
 AGENTE ADMINISTRATIVO
 UGI CENTRO - CREA-SP



AP1 - 01.205.178 (13/34)

Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2412

Argamassa de regularização e=3cm/.....	9.034,58 m²
Argamassa impermeabilizante com cimento, areia e hidrófugo.....	95,00 m³
Piso porcelanato.....	6.517,55 m²
Revestimento em carpete.....	114,98 m²
Concreto usinado com malha de aço, desempenado e alisado.....	12.695,00 m²
Piso de granilite cor cinza em placas de 40 x 40 cm.....	417,29 m²
Rodapé de argamassa de cimento e areia 1:3 - 7 cm.....	8.909,28 m
Rodapé de granilite - 10 cm.....	119,99 m
Rodapé de Grês cerâmico, tipo alta resistência 10 cm....	235,37 m
Rodapé de porcelanato.....	2.189,47 m
Soleira em granito preto tijuca.....	148,66 m
Rodapé de madeira h=0,70 m.....	80,74 m
Soleira em granilite.....	1,10 m
Piso cerâmico portobelo linha laser ou similar, cor cinza 40 x 40 cm.....	261,50 m²
Piso em placa de concreto - acabamento desempenado.....	8.474,70 m²
Revestimento de talude em concreto projetado	1.086,85 m³
Piso em granito flameado.....	19,65 m²
Piso elevado (Cabines de Rádio/TV).....	205,50 m²
Tablado em madeira H = 20 cm.....	24,35 m
Perfil "L" para degraus.....	3.214,20 m

2.11. Vidros

Vidro liso comum, transparente incolor espessura 6 mm.....	243,26 m²
Vidro laminado incolor 10 mm.....	152,00 m²
Vidro balístico incolor.....	19,04 m²
Vidro temperado incolor esp. 10 mm.....	57,80 m²
Vidro laminado incolor esp. 6 mm.....	492,36 m²

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA PELO CREA-SP SOB
 N.º SZC 16914

SÃO PAULO, 24/01/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
 AGENTE ADMINISTRATIVO
 UGI CENTRO - CREA-SP



AP1 - 01.205.178 (14/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2413

Porta de vidro laminado esp. 6 mm, com barra anti-pânico - 0,90 x 1,90 m...02 un/
 Porta de vidro temperado esp. 10 mm - 1,10 x 2,10 m.....01 un/
 Porta de vidro temperado esp. 10 mm - 0,60 x 1,90 m, com mola no piso.....12 un/
 Janela tipo camarão com vidro laminado telescópico - 40,80 x 1,35 m.....1,00 un/

2.12. Pintura

Tinta acrílica, sobre concreto ou reboco sem massa corrida.....40.557,77 m²/
 Tinta acrílica, sobre reboco com massa corrida.....5.371,24 m²/
 Textura tipo grafiatto.....17.377,61 m²/
 Pintura demarcação de vagas.....2.895,30 m²/
 Pintura microtexturizada sobre forro de gesso.....5.512,15 m²/
 Pintura zebrada em parede - amarelo e preto.....2.477,43 m²/
 Esmalte sintético sobre esquadrias e peças de serralha.....716,50 m²/

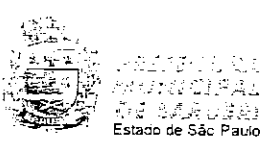
2.13. Serviços Complementares

Fechamento em grade tipo orsometal pintada a esmalte.....641,38 m²/
 Grade tipo orsometal para fosso de ventilação do subsolo.....210,51 m²/
 Gradil em ferro quadrado de 5/8 barra chata de 1 1/4" x 1/4" e tubo de 0,80 x 0,80 x 2,65 mm, pintado na cor branca.....102,70 m²/
 Passeio em concreto.....486,50 m²/
 Canaletas para captação de águas pluviais de 80x40 cm com fundo de concreto estrutural armado laterais em blocos de concreto revestidos com argamassa, inclusive grelha.....710,96 m²/
 Grelha de ventilação tipo veneziana sem especificação.....96,00 m²/
 Grelha para canaleta L = 0,30 m.....710,96 m²/
 Carpete de grama artificial.....1.340,17 m²/
 Limpeza permanente.....33.407,90 m²/
 Limpeza final.....33.407,90 m²/
 Passa pratos.....2,00 un/
 Alçapão em chapa metálica 0,80 x 0,80 m (Acesso casa de máquinas) pintura esmalte.....12,00 un/

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA PELO CREA-SP SOB
 Nº SZC 16913
 SÃO PAULO, 27/06/2009

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
 AGENTE ADMINISTRATIVO
 UGI CENTRO - CREA-SP

0181



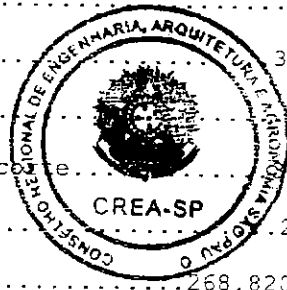
API - 01.205.178 (15/34)



2014

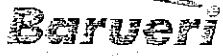
Visitas metálicas para reservatórios de água 0,90 x 0,90 m, pintura esmalte.....	7,00 un
Visitas metálicas para reservatórios de águas 2,00 x 1,10 m, pintura esmalte.....	4,00 un
Guarda-corpo metálico H= 1,10 m, fixado no piso, pintura esmalte.....	1.276,94 m
Guarda-corpo metálico fixado em mureta H = 50 cm, pintura esmalte.....	158,84 m
Corrimão metálico fixado na parede, pintura esmalte.....	2.079,30 m
Escada tipo marinho (acesso caixa d'água), pintura esmalte.....	13,00 m
Barra de apoio para deficiente físico em aço inox.....	72,00 un
Barra em "U" para lavatório de deficiente.....	5,00 un
2.14. Paisagismo	
Grama esmeralda, incluindo 1ª cobertura com terra vegetal.....	8.897,19 m²
Jardim externo.....	104,40 m²
2.15. Terraplenagem	
Escavação manual de valas com profundidade média <= 1,50 m.....	10.632,96 m³
Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade <= 4,00 m, medida no corte.....	331.085,96 m³
Reenchimento de vala sem fornecimento de terra, medido no aterro compactado.....	6.189,59 m³
Carga e remoção de terra até 1 km.....	336.997,39 m³
Compactação mecânica de terra, medida no aterro.....	67.894,75 m³
Espalhamento de material em bota-fora, medido no corte.....	36.997,39 m³
Escavação mecânica de 3ª categoria.....	26.888,74 m³
Transporte de material de 3ª categoria.....	268.820,90 m³ x km
Execução de campo de futebol gramado com dimensões 120 x 80 m para marcações oficiais, com traves e todo sistema de drenagem conforme memorial descritivo.....	1,00 vb
Equipamentos de manutenção para o campo (corpo para corte e tapete, ceifeadeira e adubadeira).....	1,00 c
Fundação de rachão.....	9.206,88 m³
Base de bica corrida.....	2.800,95 m³

9.º TABELIAO DE NOTAS
Paulo Roberto Ferraz
R. Curupira, 111 - Jd. São Pedro - Barueri - SP
01138-000
FONE: (11) 2401-189



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16911

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UF CENTRO - CREA-SP - 11900





AP1 - 01.205.178 (16/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2415

Base de brita graduada.....2.800,95 m³ ✓

2.16. Pavimentação

Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra Fck=25,0 Mpa.....80,00 m ✓

Base de macadame hidráulico.....11,93 m³ ✓

Camada de isolamento sob macadame hidráulico conforme IE-8.....11,93 m³ ✓

Base de binder denso, inclusive transporte.....6,43 m³ ✓

Imprimação Betuminosa ligante.....101,00 m² ✓

Revestimento de concreto asfáltico inclusive transporte.....5,51 m³ ✓

Sarjeta de concreto, inclui preparo de caixa.....96,10 m³ ✓

2.17. Canalização de tubos

Escoramento contínuo de madeira para canalização de tubos.....729,12 m² ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado Ø 60cm tipo PA 3D.....409,80 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto Ø 80cm tipo PA 3D.....298,00 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado Ø 150cm, tipo PA 3D.....497,80 m ✓

Poço de visita tipo 3 - 2,20 x 2,20 x 2,20 m.....28,00 un ✓

Chaminé de poço de visita com alvenaria de um tijolo comum.....28,00 m ✓

Tampão de ferro fundido tipo PMSP, fornecimento e assentamento.....28,00 un ✓

Boca-de-lobo dupla.....8,00 un ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 100 mm.....460,27 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 150 mm.....294,50 m ✓

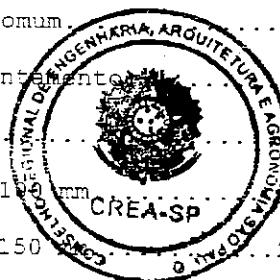
Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 200 mm.....54,93 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 300 mm.....51,48 m ✓

Caixa de ligação ou inspeção - lastro de concreto.....30,00 m ✓

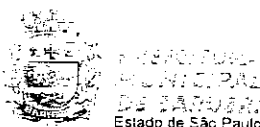
Colchão de areia.....3.275,39 m³ ✓

Dreno com tubo de pvc perfurado Ø 100 mm.....1.450,97 m ✓



SENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº 820.16911

SÃO PAULO, 24/01/09
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



API - 01.205.178 (17/34)



2416

2.18. Pontes e viadutos

Forma para concreto aparente inclusive cimbramento de altura até 3,00 m.....110.726,23 m³

Cimbramento de altura > 3,00 m.....246.076,33 m³

2.19. Serviços diferenciados

Remoção de terra além do primeiro km, até a distância média de 10 km.....385.200,50 m³

Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte a 1 km.....76.715,74 m³

Regularização para impermeabilização.....6.090,24 m²

Proteção mecânica com adição de impermeabilizante hidrófugo.....5.267,28 m²

Impermeabilização por cristalização (áreas molhadas).....2.351,13 m²

Impermeabilização com membrana asfáltica estruturada.....5.193,82 m²

Batente para porta de elevador.....135,20 m

Balcão em concreto L=0,40 m, revestimento em granito (BAR).....139,25 m

Balcão de granito L=0,50 m (Atendimento).....33,21 m

Bancada em granito L = 60 cm esp. 3 cm, inclusive frontões e testeiras.....368,13 m

Mola de piso para portas de vidro.....26,00 un

Neoprene simples esp. 1 cm.....97,83 m²

Neoprene fretado esp. 2 cm.....65,76 m²

Bancada em granito preto absoluto.....32,90 m

Bancada em madeira.....8,80 m

Impermeabilização com poliuréia arquibancada inferior oeste, norte e junções.....5.599,42 m²

Pavimento rígido em concreto FOTMK = 4,50 Mpa.....488,75 m³

Porta em grade tipo PMSP com 02 folhas 2,45 x 2,45 m.....1,00 un

Portão modelo grade PMSP 4,25 x 2,60 m.....1,00 un

Grade PMSP para fechamento 2,45 x 0,36 m.....1,00 un

RESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC 16913
SÃO PAULO, 21/01/09
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



API - 01.205.178 (18/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2417

Rede telefônica do DG ao poste de entrada com caixa de inspeção.....1,00 vb ✓
Regularização com argamassa polimérica.....5.599,42 m² ✓
Execução de dreno horizontal profundo.....920,00 m ✓
Portão em gradil tipo orsometal ou similar, 02 folhas de 2,20 x 4,50 m (acesso Hall de Imprensa).....2,00 vb ✓

2.20. Redes Hidráulicas

Fornecimento e assentamento de tubos de PVC, soldáveis água fria:

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro ¾" (25 mm).....1.674 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1" (32 mm).....882 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1 ¼" (40 mm).....894 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1 ½" (50 mm).....696 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 2" (60 mm).....1.080 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 2 ¼" (75 mm).....292 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 3" (85 mm).....714 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 4" (110 mm).....48 m

Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento C-50 ¾".....30 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1".....48 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1 ¼".....44 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1 ½".....38 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 2".....15 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 3".....11 un

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIENTE
DATA...PELO...CREA/SP...SOB
N.º SZC 16917

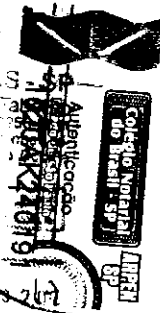
SÃO PAULO, 31/01/2013

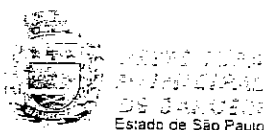
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER

AGENTE ADMINISTRATIVO

DGC-CENTRO - CREA-SP

Barueri





AP1 - 01.205.178 (19/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 1".....	17 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 1 1/2".....	31 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 2".....	31 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 2 1/2".....	4 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 3".....	7 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 4".....	4 un
Fornecimento e assentamento de tubos de PVC, soldáveis a quente.....	
Fornecimento e instalação de tubo aquatherm pontas para solda - diâmetro 1/2" (22 mm).....	219 m
Fornecimento e instalação de tubo aquatherm pontas para solda - diâmetro 3/4" (28 mm).....	210 m
Fornecimento e instalação de aquecedor elétrico de acumulação 500 1/9.000 W/380 V.....	2 un
Fornecimento e instalação de aquecedor elétrico de acumulação 300 1/4.500 W/380 V.....	10 un
Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento C-50 3/4".....	30 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 3/4".....	24 un

Equipamentos dos Sanitários e das Copas:

Fornecimento e instalação de bacia sanitária convencional, cor Branco gelo, incluindo tubo de ligação com anel expensor cromado, parafusos e parafusos de fixação cromados.....	331 un
Fornecimento e instalação de assento para bacia, almofadado, cor Branco.....	331 un
Fornecimento e instalação de lavatório médio com coluna, cor Branco gelo com sifão.....	11 un
Fornecimento e instalação de cuba de louça redonda, cor Branco gelo com sifão.....	338 un
Fornecimento e instalação de torneira cromada, 1/2" com fechamento automático com rabicho metálico.....	349 un

CRISTIANO CARLOS MARIZ FASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



AP1 - 01.205.178 (20/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de mictório de louça branca, sifão e acessórios para fixação.....237 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para bacia cromada, com acabamento antivandalismo de 1.1/4".....231 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para bacia cromada, de 1.1/2".....100 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório cromada, com acionamento por toque e fechamento automático, com acabamento antivandalismo.....237 un

Fornecimento e instalação de chuveiro tipo crivo e acabamento em metal....39 un

Fornecimento e instalação de cuba retangular simples em aço inoxidável AISI 304, com espessura de 0,60 mm, com furo de 3.1/2" para válvula de escoamento, medindo 40 cm x 34 cm x 15cm, com válvula americana de 3.1/2".....12 un

Fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada com acionador para pia.....12 un

Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento.....30 un

Bombas hidráulicas:

Fornecimento e instalação de bomba de recalque na Torre C1, com potência de 7,5 CV - 18 m3/h.....2 un

Fornecimento e instalação de bomba de recalque na Torre C2, com potência de 7,5 CV - 18 m3/h.....2 un

Fornecimento e instalação de bomba de recalque na Torre C3, com potência de 5,0 CV - 7 m3/h.....4 un

2.21. Redes de Esgoto:

Bombas hidráulicas

Fornecimento e instalação de bomba de recalque de esgoto, com potência de 7,5 CV, com vazão de 30m³/h e pressão de 20 mca.....2 un

Tubulação em PVC

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica - diâmetro de 40 mm840 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 50 mm.....954 m

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

06 NOV. 2009

861047410204

Autenticado

Coletor Notarial - SP



API-01.205.178 (21/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2420

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 75 mm.....1.566 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 100 mm1.644 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 150 mm264 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 200 mm.....870 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 100 mm.....270 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 150 mm.....72 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 200 mm.....160 m

2.22. Hidro-massagem:

Fornecimento e instalação de banheiras de hidro- massagem, com capacidade para 08 pessoas do tipo SPA composto de aquecedor elétrico de 4.500 W, duas bombas de circulação de água, aerador, ozonizador, cromoterapia e quadro de comando.....4 un

2.23. Redes de Drenagem:

Bombas hidráulicas

Fornecimento e instalação de bomba de recalque do, com potência de 7,5 CV referência ABS, com vazão de 30 m³/h e pressão de 20 mca.....2 un

Tubulação de PVC

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido - diâmetro de 75 mm.....60 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido - diâmetro de 150 mm240 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido - diâmetro de 200 mm320 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido - diâmetro de 300 mm.....32 m

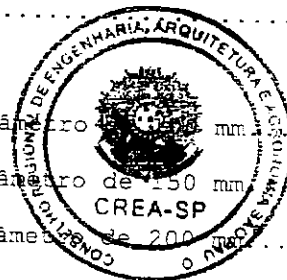
Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 50 m.....300 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 75 m.....300 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 150 mm.....400 m

2.24. Campo de Futebol Profissional

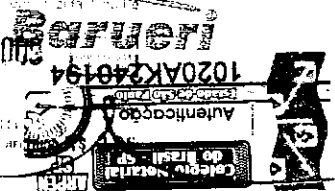
Área total do campo.....3.500 m²

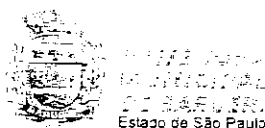


RESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ADVERTÊNCIA EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16917

SÃO PAULO, 27/01/2009

CRISTIANO CARLOS MARIL WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
LUGI CENTRO - CREA-SP





AP1 - 01.205.178 (22/34)

Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Área de jogo de 105,00 X 71,00 m.....7.455 m²
 Caimento para as laterais1%
 Aspersores escamoteáveis enterrados30 un
 Areia granulométricamente preparada segundo USGA - United States Golf Association, com incorporação de corretivos e fertilizantes na formação do Top Soil.....2.700 m²
 Plantio de grama bermuda tifton 419 pelo método dos rolos com rolo de 30 m por 0.75 m "big roll".....8.500 m²
 Tubos drenos secundários1.550 m
 Tubos dreno coletores250 m
 Tubos dreno de descarga200 m
 Manutenção completa pós plantio.....30 dias

Equipamentos:

Fornecimento e instalação de Control-4PROG-220 V.....1 un
 Fornecimento e instalação de sensor de chuva.....1 un
 Fornecimento e instalação de válvula solenóide.....5 un
 Fornecimento e instalação de conector submerso com 3 m...45 un
 Fornecimento e instalação de caixa para válvula 6".....6 un
 Fornecimento e instalação de aspersor.....40 un
 Fornecimento e instalação de adaptador RB 1/2" x 1/4" (manômetro).....2,00 un
 Fornecimento e instalação de chave partida para 1 bomba com corrente alternada e potência de 7,5 CV.....1 un
 Fornecimento e instalação de Bomba com potência de 7,5 CV.....1 un

2.25. Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio:

Sistema de alarme contra incêndio, composto de acionadores e sirenes.

Cabeamento do sistema de alarme contra incêndio:

Fornecimento e instalação de Cabo FI.....5000 m

Equipamentos do sistema de detecção e alarme contra incêndio:

Fornecimento e instalação de Acionador Manual Tipo Quebre o Vidro.....56 un

Fornecimento e instalação de Alarme Sonoro/Visual Contra Incêndio.....56 un



AP1 - 01.205.178 (23/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de Sensor de pressão para água.....1 un

Fornecimento e instalação de Painel de alarme contra incêndio microprocessado para 100 periféricos, com display em cristal líquido, com baterias para 15 min em alarme e 24 h em stand by, com sistema de page para avisos de mensagens.....1 un

Sistemas de Hidrantes:

Rede de distribuição constituída de tubos de aço carbono preto soldável DIN 2440.

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 2 1/2".....342 m

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 3".....996 m

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 4".....300 m

Equipamentos do sistema de hidrantes:

Fornecimento e instalação de armário de embutir com suporte de mangueira, visor e inscrição INCÊNDIO - medindo 90 cm x 60 cm x 17 cm, incluindo adaptador Storz (rosca fêmea) 2 1/2" x 1 1/2" e válvula angular 45 Classe 150 ANSI - 2 1/2".....10 un

Fornecimento e instalação de armário de sobrepor com suporte de mangueira, visor e inscrição INCÊNDIO - medindo 90 cm x 60 cm x 17 cm, incluindo adaptador Storz (rosca fêmea) 2 1/2" x 1 1/2" e válvula angular 45 Classe 150 ANSI - 2 1/2".....46 un

Fornecimento e instalação de lance de mangueira tipo II com 30 - 1 1/2", com engates.....56 un

Fornecimento e instalação de esguicho jato sólido 1 1/2" x 16".....56 un

Fornecimento e instalação de bomba para hidrantes, com potência de 10 CV - 102 m3/h.....1 un

Fornecimento e instalação de bomba jokey, com potência de 2 CV.....1 un

Extintores de incêndio:

Fornecimento e instalação de extintor de pó químico seco - capacidade 4 quilos.....53 un

Fornecimento e instalação de extintor de gás carbônico - capacidade 6 quilos.....14 un

Fornecimento e instalação de extintor de água - capacidade 10 litros.....40 un

2.26. Sistemas de Instalações Elétricas

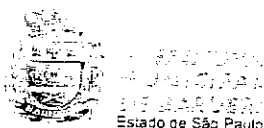
SÃO PAULO, 27/01/09

CRISTIANO CARLOS MARIN VIANEIRA

AGENTE ADMINISTRATIVO

UGI CENTRO - CREA-SP

Barueri



AP1 - 01.205.178 (24/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

2423

Alimentação:

Subestações

Fornecimento e instalação de subestação, composta por um transformador com capacidade de 1000 KVA (13,8 KV/380 V).....01 un

Fornecimento e instalação de subestação, composta por um transformador com capacidade de 500 KVA (13,8 KV/380 V).....01 un

Entrada de energia (Posto Primário)

Fornecimento de energia em tensão primária, sistema trifásico em alta tensão de 13,8 KV - 60 HZ, tipo subterrânea, desde a rede local da concessionária até o cubículo nº1, em alvenaria.....01 un

Equipamentos

Subestação nº 01

Disjuntor de media tensão volume reduzido de óleo 15 KV, corrente nominal 630 A, e corrente de curto circuito 20 KA.....01 un

Rele de mínima e máxima tensão.....01 un

Transformador à óleo de 1.000 KVA - 13,8 KV/380 - 220 Volts, com terminais contrácteis de 1500 ampères.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTN - 1.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTE - 1.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Chave de Transferência CTA-01, com tensão nominal de 380 V, corrente nominal de 1.600 A e corrente de curto-circuito simétrica de até 42 KA.....01 un

Subestação nº 02

Transformador à seco, de 500 KVA - 13,8KV/380 - 220 Volts, com corrente nominal de 750 ampères.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTN - 2.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE

ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA

DATA PELO CREA-SP DE

Nº SZC 16.911

SÃO PAULO, 27/01/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER

AGENTE ADMINISTRATIVO DE NOTAS - SP

UGI CENTRO - CREA-SP

06 NOV 2009

1020AK240201





API - 01.205.178 (25/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Painel de baixa tensão compacto BTE - 2.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Chave de Transferência CTA-01, com tensão nominal de 389 V, corrente nominal de 1.600 A e corrente de curto-circuito simétrica de até 42 KA.....01 un

Distribuição de luz e força normal e de emergência:

Quadros de distribuição de luz e força de sobrepor, em chapa de aço esmaltado 14 USG, porta com fechadura, barramento de cobre em seção retangular, pintura eletrostática a pó, disjuntores de proteção dos circuitos de saída, disjuntor geral de proteção dos barramentos, dispositivos contra contato diretos (DR), barramento neutro para circuito em 220 V, barramento para aterramento dos circuitos.....16 un

Quadros de bombas de sobrepor, tensão nominal 380 V/220 V, frequência nominal 60 HZ, corrente de curto-circuito 15 KA, corrente nominal 32 à 100 A.....5 un

Quadros de distribuição de força normal e emergência, em chapa de aço esmaltado 14 USG, porta com fechadura, barramento de cobre em seção retangular, pintura eletrostática a pó, disjuntores de proteção dos circuitos de saída, disjuntor geral de proteção dos barramentos, dispositivos contra contato diretos (DR), barramento neutro para circuito em 220 V, barramento para aterramento dos circuitos.....9 un

Sistemas de emergência, grupo gerador:

Fornecimento e instalação de grupo moto-geradores, com potência de 260 KVA em regime intermitente e 240 KVA em regime contínuo - 380/220 V-3F, com partida e parada automáticas, sincronismo, composto por, 01 (um) motor a diesel, 01 (um) quadro de comando, tanque de combustível para operação a plena carga durante 8 horas 250 litros.....01 un

Infraestrutura do sistema elétrico e cabos de distribuição.....

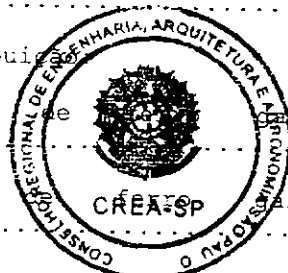
Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 3/4".....225 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 1".....72 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 2".....18 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 3".....30 m

Fornecimento e instalação de perfilado 38 mm peça de 6,00 m.....



CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



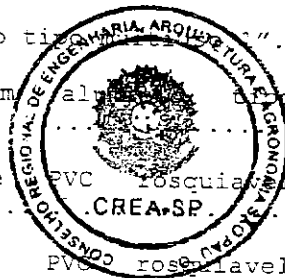
ESTADO DE SÃO PAULO
GOVERNADOR
JOSÉ MANOEL DE DUARTE
VICE-GOVERNADOR
JOÃO PAULO DE LIMA
SECRETÁRIO DE ESTADO
JOÃO PAULO DE LIMA

API-01.205.178 (26/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de perfilado 38 mm x 19 mm, perfurado em chapa nº 16, peça de 6,00 m.....	300 m
Fornecimento e instalação de leito galvanizada em chapa nº 18, medindo 500 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	660 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 500 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	153 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 300 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	66 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 200 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	480 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 200 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....	150 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 150 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	330 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 100 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....	909 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 100 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....	582 m
Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 50 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....	60 m
Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 2".....	10 un
Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 1.1/2".....	20 un
Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 1".....	30 un
Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 3/4".....	3.187 un
Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 3/4".....	11.961 m
Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 1".....	1.470 m
Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 1.1/2".....	360 m
Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 2".....	135 m
Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 4".....	60 m



CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO 3 - SP
LICENCIADO - CREA-SP

Avenida 26 de Março, nº 1.357 - Jardim São Pedro - Barueri - SP - CEP: 06401-650 - Fone: (11) 4199-1850
Site: www.barueri.sp.gov.br - E-mail: cbras@barueri.sp.gov.br

06 MAR 2006

1020AK240199



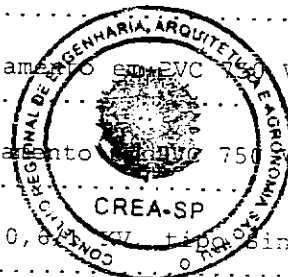


AP1-01.205.178 (27/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de interruptor simples de 10 A/250 V.....	195 un
Fornecimento e instalação de interruptor paralelo de 10 A/250 V.....	39 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples duplo de 10 A/250 V.....	4 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples triplo 10 A/250 V.....	16 un
Fornecimento e instalação de interruptor à prova de tempo de 10 A/250 V....	12 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples + tomada 2p+t de 10 A/250 V.....	25 un
Fornecimento e instalação de tomada à prova de tempo de 10 A/250 V.....	6 un
Fornecimento e instalação de tomada 2P+T 15 A/220 V.....	372 un
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 3 x 1,5 mm ²	1.500 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70°C 3 x 2,5 mm ²	300 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70°C 2 x 2,5 mm ²	1.000 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70°C 1,5 mm ²	1.500 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70°C 2,5 mm ²	124.300 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70°C 4,0 mm ²	26.000 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 6,0 mm ²	3.400 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 10 mm ²	5.000 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 16 mm ²	5.600 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 25 mm ²	4.300 m



APRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPERIENCISTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16912

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

9.º TABELÃO DE FORTES - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelão
Rua Quilombo, 111 - Fone: (11) 4155-1801
Barueri - SP - CEP: 06401-050

Avenida 25 de Março, nº 1.057 - Jardim São Pedro - Barueri - SP - CEP: 06401-050 - Fone: (11) 4155-1900
Site: www.barueri.sp.gov.br - E-mail: obras@barueri.sp.gov.br

BarueriColeção Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK240200

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 35 mm².....2.400 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 50 mm².....1.500 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 70 mm².....1.000 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 95 mm².....135 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 120 mm².....2.754 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 185 mm².....695 m

Iluminação

O sistema de iluminação geral contempla circuitos monofásicos na tensão 220 V (fase+neutro+terra):

Fornecimento e instalação de arandela de sobrepor para uma lâmpada incandescente de 60 W de potência, corpo e base em polipropileno.....112 un

Fornecimento e instalação de sistema de iluminação composto por, corpo em chapa de aço pintura eletrostática a pó epóxi na cor branca, em alumínio direcionáveis, corpo em alumínio pintura eletrostática a pó epóxi na cor preta, para uma lâmpada incandescente refletora do tipo PAR-38 de 75 W de potência.....8 un

Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 32 W de potência cada, acabamento na cor branco, com reator eletromagnético. 220 V.....46 un

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora 50 W de potência 10°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....231 un

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora 50 W de potência 38°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....114 un

RESENTE DOCUMENTO E PARTE

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE

ACERVO TÉCNICO EXPERIMENTAL

DATA: 21/09/2009

PELO: 1020AK240201

SÃO PAULO, 21/09/2009

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

114 un

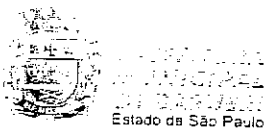
114 un

114 un

114 un

114 un

114 un



AP1 - 01.205.178 (29/34)

PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir orientável com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora de 35 W de potência 38°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....31 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para duas lâmpadas fluorescentes de 32 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....746 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para duas lâmpadas eletrônicas de 26 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....150 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....49 un

Fornecimento e instalação de luminária redonda 350 mm de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em acrílico, acabamento na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....10 un

Fornecimento e instalação de luminária redonda 280 mm de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em acrílico, acabamento na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....4 un

Fornecimento e instalação de projetor de sobrepor direcional, fecho assimétrico, para uma lâmpada de multivapores metálico versátil compacta base bilateral de 250 W de potência, corpo em alumínio injetado, refletor assétrico em alumínio martelado de 99,85% de pureza, anodizado e grilhado, difusor em vidro temperado, espessura 5 mm, resistente a choques térmicos, acabamento com prévio tratamento de fosfocromatização, resistente à corrosão da atmosfera salina, porta-lâmpada em cerâmica, cablagem com isolamento em silicone e prensa-cabo em nylon de diâmetro em 1/2" gás, com reator e ignitor.....191 un

O sistema de iluminação esportiva contempla circuitos monofásicos na tensão 220 V (fase+neutro+terra), sendo suportados por estruturas metálicas galvanizadas a fogo, apoiadas em postes de concreto:

Fornecimento e instalação de projetor de sobrepor direcionável, fecho assimétrico, para uma lâmpada de multivapores metálico versátil compacta base bilateral de 1.500 W de potência, corpo em alumínio injetado, refletor assétrico em alumínio martelado de 99,85% de pureza, anodizado e grilhado, difusor em vidro temperado, espessura 5 mm, resistente a choques térmicos, acabamento com prévio tratamento de fosfocromatização, resistente à corrosão da atmosfera salina, porta-lâmpada em cerâmica, cablagem com isolamento em silicone e prensa-cabo em nylon de diâmetro em 1/2" gás, com reator e ignitor.....200 un

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO - ARGOLO
UGI CENTRO - CREA 62



AP1 - 01.205.178 (30/34)

PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de postes em concreto armado, com altura total de 36 m, e carga de ponta de 1500 daN.....06 un

Fornecimento e montagem de estrutura metálica galvanizada a fogo, com capacidade para 25 refletores, montada sobre postes em concreto, numa altura de 36 metros da base do poste.....03 un

Iluminação de emergência da rota de fuga

Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência com duas lâmpadas compactas de 9 W face única, com bateria própria e recarregador flutuador automático, com autonomia mínima de 1,5 hora187 un

Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA e aterramentos:

Tipo gaiola de Faraday, através de captadores fixados no contorno dos prédios com descidas nas ferragens da estrutura de concreto armado que são interligados à malha de terra do sistema elétrico, no subsolo.

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 6 mm².....300 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 25 mm².....300 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 35 mm².....400 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 50 mm².....700 m

Fornecimento e instalação de barra de equalização 300 mm x 100 mm x 10 mm com rabichos pré-soldados.....2,00 un

Fornecimento e instalação de captor tipo Franklin com mastro, altura h 3,00 m base.....4 un

2.27 Som, Supervisão, Telefonia, CFTV

O sistema de voz, dados e texto contemplam o fornecimento e a instalação de toda a infra-estrutura, vertical e horizontal. A Rede de Telecomunicações (incluindo a instalação de toda a infra-estrutura vertical e horizontal).

Infra-estrutura dos sistemas de voz, dados, texto e vídeo:

Fornecimento e instalação de conector e espelho RJ45.....1 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 100 pontos RJ45.....1 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 50 pontos RJ45.....6 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 40 x 40 x 12.....26 un

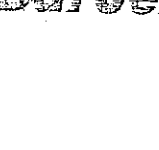
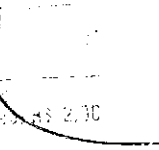
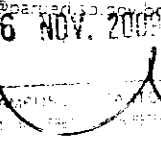
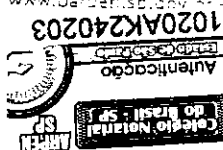
TABELA DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Ferreira - Tabelião

CPF: 064.01.050 - Fone: (11) 4199-1900

Avenida 25 de Março, nº 1.057 - Jardim São Pedro - Barueri - SP

Site: www.barueri.sp.gov.br - E-mail: obras@barueri.sp.gov.br





AP1 - 01.205.178 (31/34)



Cabeamento dos sistemas de voz, dados, texto e vídeo:

Cabos estruturados:

Fornecimento e instalação de Cabo CTP-APL 50-300 Classe/Categoria 5e, de cobre trançado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....420 m

Fornecimento e instalação de Cabo CTP-APL 50-100 Classe/Categoria 5e, de cobre trançado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....140 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-100 Classe/Categoria 5e, de cobre trançado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....330 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-10 Classe/Categoria 5e, de cobre trançado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....1.320 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-4 Classe/Categoria 5e, de cobre trançado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....1.140 m

Cabos convencionais:

Fornecimento e instalação de Cabo CI - 50 pares.....39,00 m

Fornecimento e instalação de Cabo CI - 100 pares.....564,00 m

Cabos de Fibra Ótica (Cablagem Primária):

Fornecimento e instalação de Cabo de Fibra Ótica 2 pares, tipo multimodo, com diâmetro 62,5 x 125 µm, para uso interno (não geleada), revestimento primário em acrilato e cobertura termoplástica não propagante, largura de banda mínima (800/1.300 nm) 160/500 Mhz.km (13.00 nm), atenuação (800/1.300 nm) 3,5/1,5 dB/km. Número de fibras por cabo 4700 m

Sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

Cabeamento do sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

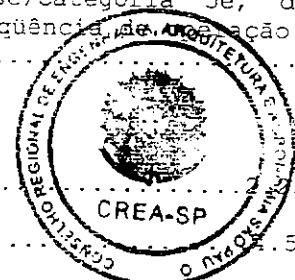
Fornecimento e instalação de cabo coaxial 75 ohms.....4.500 m

Fornecimento e instalação de cabo PP blindado 3 x 2,5 mm.....600 m

Equipamentos do sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

Fornecimento e instalação de Câmeras Speed Dome, modelo TDM< transmissão através do processo Access Point. Acessórios de interconexões, e suporte.....3 un

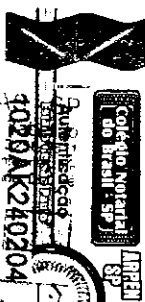
Fornecimento e instalação de Câmeras Mini Dome e suporte.....3 un



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº SZC 16917

SÃO PAULO, 27/10/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP





AP1 - 01.205.178 (32/34)



Fornecimento e instalação de gravadores de vídeos e multiplexador de vídeo para 16 câmeras color.....2 un

Fornecimento e instalação de monitores 19".....2 un

Fornecimento e instalação de Rack.....1 un

Sonorização

Equipamentos

Fornecimento e instalação de Processador de Sistema de Áudio - digital signal processor.....01 un

Fornecimento e instalação de Equalizador Gráfico e Paramétrico.....01 un

Fornecimento e instalação de Sonofletores, tipo embutido em 6".....242 un

Fornecimento e instalação de Micro Computador P4 com monitor, teclado e mouse.....01 un

Fornecimento e instalação de Amplificador para sonofletores.....04 un

Fornecimento e instalação de Interfaces para monitoramento de seletora para escuta.....01 un

Fornecimento e instalação de Rack.....01 un

Microfone com haste flexível e base com tecla PTT.....02 un

Cabeamento do sistema de sonorização:

Fornecimento e instalação de cabo paralelo polarizado preto e vermelho flexível formado com fios de cobre, bitola 2 x 14 AWG.....4600 m

Supervisão, controle de acesso:

Equipamentos do sistema de controle de acesso

Fornecimento e instalação de Software operacional SISCAN.....1 un

Fornecimento e instalação de leitora de acesso técnico.....2 un

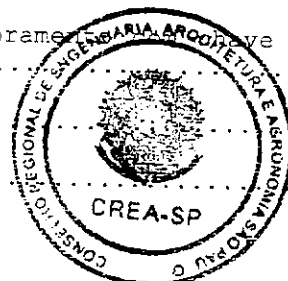
Fornecimento e instalação de Servidor.....1 un

Fornecimento e instalação de Processador PI.....1 un

Fornecimento e instalação de Monitor LCD 17".....1 un

2.28 Sistemas de climatização - ar-condicionado e exaustão:

Split system



RESOLUÇÃO N.º 169/11
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERTOS TÉCNICOS EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP
N.º SZC 169/11

SÃO PAULO, 27/01/09

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

05 NOV. 2009

MARCELO CARLOS LACERDA
Barueri



AP1 - 01.205.178 (33/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 30.000 Btu/h...14 un
Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 24.000 Btu/h....4 un
Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 18.000 Btu/h...16 un
Total instalado (904.000 Btu/h).....67 TR
Exaustão

Fornecimento e instalação do ventilador de simples aspiração, para exaustão da
copa da lanchonete da área da imprensa, potência de 0,5 cv, vazão de 1500 m³/h,
10 mmca.....1 un

2.29 Placar eletrônico e telões

Fornecimento, montagem e comissionamento de placar eletrônico (telão), tipo
painel eletrônico Full Color - RGB: 128 colunas x 80 linhas; passo 50 mm; com
número total de 10.240 pixels; área iluminada de 6,40 x 4,00 m; área total de
26,24 m²; com 8 - (3R, 3G, 2B) leds por pixel; leds com alto brilho HB -
Proteção UV; degradação luminosa de 20% a 60°C; e degradação luminosa versus
longevidade de 20% em 70.000 horas; potencia luminosa total de 5.100 NIT's;
ângulo de visualização horizontal mínimo de 110°/típico 120°; ângulo de
visualização vertical mínimo de 30°/típico 30°; número de cores por tons máximo
16.777.216; número de quadros por segundo (refreshment) 90 FPS; com 40 módulos
gráficos; resolução do módulo gráfico 16 x 16 pixels; módulo gráfico de 80 x 80
cm; peso de 35 kg por módulo gráfico; peso total de 2000 kg; sinal de vídeo
compatível com VHS/SVHS/TV/CAM; interfaceamento com PC/ AVI/ Video.....02 un

2.30 Elevadores

Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 30,27
m, 9 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un
Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 25,87
m, 7 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un
Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 26,77
m, 6 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un
Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 19,61
m, 5 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un

3 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:

20/03/2006 a 31/10/2008

4 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Engº José Adelmário Pinheiro Filho

3 PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC 16917

SÃO PAULO, 27/01/2009

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

CREA Nº 06 NOV 2009

300080260

Barueri



AP1 - 01.205.178 (34/34)



PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Engº Cesar de Araujo Mata Pires Filho / 5061527817 ✓
Engº Augusto César Ferreira e Uzeda / 5060582960 ✓
Engº Marcus Land Bittencourt Lomardo / 5060436453 ✓
Engº Ipojucan Fortunato Bittencourt Fernandes / 5060718708 ✓
Engº Juraci Florêncio de Souza / 601901865 ✓
Engº José Alexandre Gandarela Pereira / 5061261945 ✓
Engº Felliipe Casciano Linhares / 5062169974 ✓

Declaramos ainda, que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI, em 24 de novembro de 2008.

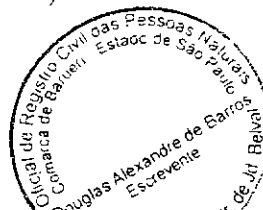
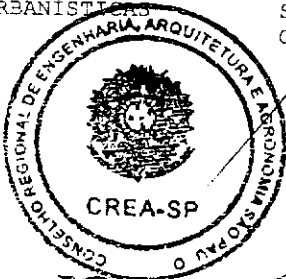
ARQª SILVIA MARA SOARES
DIRETORA TEC. DE OBRAS C. E URBANÍSTICAS
CREA Nº 0601917655

ENGº JOSÉ TADEU DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA Nº 5060253113

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC 16917

SÃO PAULO, 27/10/2009

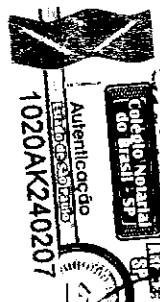
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



OFICIAL REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE PROTESTOS
AV. ITAQUA, 175 - JARDIM BELVAL - BARUERI - CEP 06420-210 - FONE / FAX: (11) 4196-3000
TABELIÃO: BEL ALDO CAMARGO MANCINI FILHO

Recebi, em 27/10/2009, as firmas e rubrica de: SILVIA MARA SOARES e
JOSE TADEU DOS SANTOS.
Barueri, 24 de novembro de 2008.
Em Testemunha da Verdade,
Douglas Alexandre de Barros, Escrevente

Preço da força de 1,00 - Valor total R\$ 5,00.



06 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Rodrigues Tabelião
Rua Orlando de Almeida, 137 - Fone: (11) 4196-3000
E-MAIL: paulo@tabeliao.com.br

06 NOV. 2009

RECEBIMOS DO SENHOR TABELIÃO
O VALOR DE R\$ 5,00

**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 14 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 8601/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTES CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: CONSTRUTORA OAS LTDA.....
Registro.....: 1980200363.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG.....
MECANICA, OS ENG MINAS, ENG SEG TRABALHO.....

RESSALVA: A EMPRESA NAO ESTA HABILITADA A EXERCER AS ATIVIDADES DE.....
NAVEGACAO, MARITIMA, FLUVIAL E LACUSTRE, RELATIVO AOS SERVICOS.....
DE DRAGAGEM, TRANSPORTE E REBOQUE.....

ART No. IN00022068 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:.....
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO.....
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO.....
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -.....
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....

ART No. IN00022075 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

QUOTABELIAO DE NOTAS - SP
(CONTINUA)

Autenticacao
1020AK224575
Colacao Notaria
do Brasil - SP

36 NOV. 2009

MARCO ANTONIO DOS SANTOS
REVISOR



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 2/44

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO
OLÍMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTÁDIO OLÍMPICO JOÃO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSÉ DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - RJ.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00022077 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

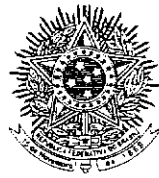
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO
OLÍMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTÁDIO OLÍMPICO JOÃO HAVELANGE] COMPREENDIDO

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 3/44

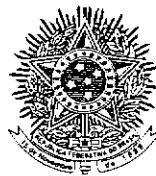
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSÉ DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. IN00022079 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO
OLÍMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTÁDIO OLÍMPICO JOÃO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSÉ DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - RJ.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....480 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENT - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

9º TABELÃO DE NOTAS (CONTINUA)

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quilombo da América, 137 - Centro - 22462-011
Rio de Janeiro - RJ - Tel: (21) 2519-2000 - Telecrea: (21) 2519-2007
www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br



06 NOV. 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 4/44

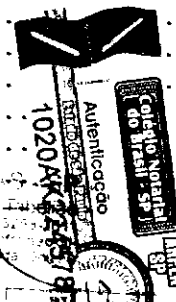
ART No. IN00022092 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DOS SISTEMAS: AUTOMACAO;TELEFONIA;REDE DE
LOGICA;CONTROLE DE ACESSO;C.F.TV; DETECCAO E ALARME DE
INCENDIO;CRONOMETRIA.,REFERENTE AS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO
DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO[ESTADIO OLIMPICO JOAO
HAVELANGE]-COMPREENDIDO ENTRE AS RUA ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA,
OFICINAS E JOSE DOS REIS-ENGENHO DE DENTRO- XIII RA - AP 3.0- RIO DE
JANEIRO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00022096 - de 27.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)

06/08/2009

VALOR R\$ 2,00





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 5/44

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [.....

ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII

RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ86322 - de 04.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -

ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO/RJ.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 6/44

CONCLUSAO em 09.07.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46564 - de 22.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 04 -
VALOR/PRAZO.....

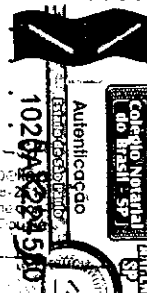
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 28.827.965,51.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46566 - de 22.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(CONTINUA)

08 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 7/44

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII

RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 04 - VALOR/PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 28.827.965,51.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46567 - de 22.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA, JARDIM DE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]

COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E

JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RJ - ADITIVO 4

VALOR/PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 9/44

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]

COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RJ. ADITIVO 4

VALOR/PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 28.827.965,51.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46582 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 ANDAR HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 01.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 11/44

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 03 -
QUANTIDADES.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 25.02.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN46585 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....
Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8ª AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]
COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E
JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RJ - ADITIVO 1.....

GU TABELAÇÃO DE NOTAS - SP

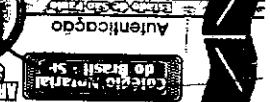
9. Paulo Roberto de F. Moraes - Tabelão
Rua Lúcio Meira, 100 - 207 - Fone: 3256-2611
ALICATICA de impressão e controle de qualidade do
SPB e Tabelas de Notas de Engenharia e Arquitetura

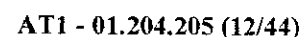
1020AK224585

06 NOV 2009

MANTENÇÃO DE NOTAS

R\$ 2,00





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 12/44

No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 27.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
 ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46586 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....
Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
 OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]
 COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E
 JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RJ ADITIVO 2 PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 27.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
 ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

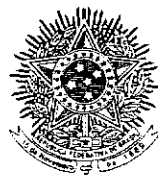
ART No. AN46587 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

99 TABELAÇÃO DE NOTAS (CONTINUA)

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Durão de Azevedo, 1.233 - Fone: 1254-2511
AUTENTICO e provido de todos os requisitos exigidos por
esta Câmara Municipal para a função de Tabelião da Com. Fe

Page 06 NOV. 2009

1020AK224586



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 13/44

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]
COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RJ - ADITIVO 3 QUANTIDADES.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 27.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN46588 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 14/44

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - ADITIVO 01.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN59612 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RJ [ESTADIO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS
ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE
DENTRO - XII RA - AP 3.0 RJ- ADITIVO 2 PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



AT1 - 01.204.205 (15/44)

0165

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 15/44

ART No. AN59613 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLETACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - ADITIVO 3
QUANTIDADES.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN59617 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 16/44

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]
COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E
JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XII RA - AP 3.0 - RJ.ADITIVO 1.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN59618 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]
COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E
JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XII RA - AP 3.0 - RJ.ADITIVO 2 PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

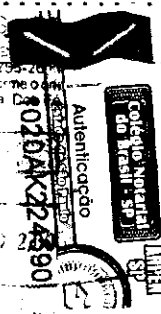
CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 17/44

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN59627 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII

RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 03 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN65575 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

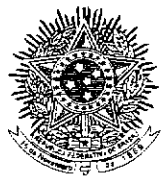
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 18/44

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII

RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 01.....

No. Contrato: 003/2005.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN65576 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII

RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 02- PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 19/44

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN65577 - de 10.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE]

COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E

JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIIIRA - AP 3.0 - RJ. ADITIVO 3 -

QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN76738 - de 16.11.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

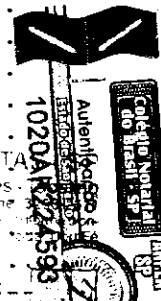
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 20/44

Informacao Complementar:
SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS ELETRONICOS NAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO
DO ESTADIO OLIMPICO DO RJ [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVEKANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.1 - RJ - ADITIVO I.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2209.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN76740 - de 16.11.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURB.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS ELETRONICOS NAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO
DO ESTADIO OLIMPICO DO RJ [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVEKANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.1 - RJ - ADITIVO 2 PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 14.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 21/44

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN76741 - de 16.11.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS ELETRONICOS NAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO
DO ESTADIO OLIMPICO DO RJ [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVEKANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.1 - RJ - ADITIVO 3 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN76742 - de 16.11.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

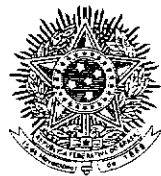
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACAO DE SISTEMAS ELETRONICOS NAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO

(CONTINUA)



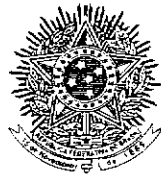
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 22/44

DO ESTADIO OLIMPICO DO RJ [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVEKANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.1 - RJ - ADITIVO 4 VALOR/PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: INDETERMINADO.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 28.827.965,51.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENT - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN15841 - de 19.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVEKANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 01.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 23/44

ART No. AN46562 - de 19.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO-RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 04 -
VALOR/PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 28.827.965,51.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN46577 - de 19.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO-RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....

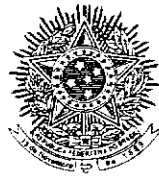
(CONTINUA)

9.º TABELAÇÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de - nº 137 - Fone: 3258-2511
AUTENTICAÇÃO presencial - Livro nº 12 - Folha nº 100
Data e hora da autenticação: 06/10/2009 - 14h05



06 NOV 2009

R\$ 2,00



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 24/44

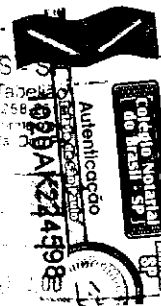
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 02-PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN46578 - de 19.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEOES 15 8 AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO
ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR. PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -
ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 03-
QUANTIDADES.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 115.314.365,60.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTAO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....

TABELA DE NOTAS

(CONTINUA)
.....
.....
.....
.....

05 NOV. 2009

MARQUESE DE SALES





2458

AT1 - 01.204.205 (25/44)

0175

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 25/44

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66241 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO

HAVELANGE [2º FASE] COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR

PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0

- RJ.ADITIVO 5 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66243 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

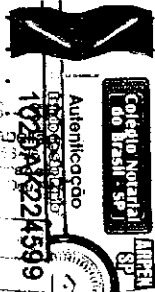
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

06 JUN 2005





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 26/44

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO
HAVELANGE [2º FASE] COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR
PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0
- ADITIVO 5 QUANTIDADES,.....

No. Contrato: 003 2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66244 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO
HAVELANGE [2º FASE] COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR
PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0
ADITIVO 5 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 27/44

CONCLUSAO em 09.07.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66245 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
SERVICO DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE
COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE [2º FASE]
COMPREENDENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E
JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0. ADITIVO 5
QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66247 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

CONTINUA



08 JUL 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 28/44

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO

HAVELANGE [2º FASE] COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR

PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0

- ADITIVO 5 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66249 - de 22.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS E MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE [2º FASE]

COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E

JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - ADITIVO 5

QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

(CONTINUA)



AT1 - 01.204.205 (29/44)

0179

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 29/44

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AI084536 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE], COMPREENDIDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS

REIS-ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP3.0-RIO DE JANEIRO.OBS: OBRA EM

REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50%

[CINQUENTA POR CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO]- ADITIVO 06 -

PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ86327 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 30/44

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIZA

CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS == ENGENHO DE DENTRO-XIII

RA - AP3.1 - RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO

PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] E OAS COM 50%

[CINQUENTA POR CENTO].ADITIVO 06 - PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL94832 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DO ESATDIO OLIMPICO DO RIO

DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE], COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS

ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS-ENGENHO DE

DENTRO-XIIIRA-AP3.0-RIO DE JANEIRO.OBS: OBRA EM REGIME DE

9. TABELA DE NOTAS: SP
(CONTINUA)
Eng. Roberto Fernandes - 2º. Grau
Rua Getulio de Brito, 1237 - Fone: 21110511
e-mail: roberto@crea-rj.org.br
e-mail: roberto@crea-rj.org.br

06 NOV 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 32/44

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45423 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE], COMPREENDIDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR.PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS

REIS-ENGENHO DE DENTRO-XIIIRA-AP3.0-RIO DE JANEIRO.OBS: OBRA EM REGIME DE

CONSORCIO, CONSTTUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR

CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO]- ADITIVO 07 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45425 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): PROJETO.....

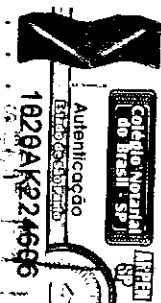
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

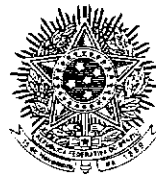
(CONTINUA)

30 NOV 2009

AVANCE

R\$ 2,00





AT1 - 01.204.205 (33/44)

0183

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 33/44

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE
COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO
[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS
CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS-ENGENHO DE DENTRO - XIII RA
- AP3.1 - RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO
PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] E OAS COM 50%
[CINQUENTA POR CENTO] - ADITIVO 07 - QUANTIDADE.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTAO 03.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45426 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIJOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE],
COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE
DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP3.0- RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA
EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50%
[CINQUENTA POR CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] - ADITIVO 06
PRAZO.....

No. Contrato: 03/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

(CONTINUA)



2468
[Handwritten signature]

AT1 - 01.204.205 (35/44)

0165

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 35/44

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HABELANGE], COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIIIRA - AP.3.0 - RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO]. ADITIVO 6 DE PRAZO.....
No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 27.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45429 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO

(CONTINUA)



2464
[Handwritten signature]

AT1 - 01.204.205 (36/44)

0186

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 36/44

OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR
PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS-ENGENHO DE DENTRO-XIII RA - AP3.0-RIO DE
JANEIRO. ADITIVO 06 - PRAZO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45431 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE], COMPREENDIDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -

ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP.3 - RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA EM REGIME

DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR

CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] ADITIVO 07.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

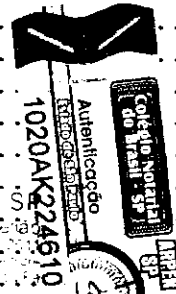
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

(CONTINUA)





AT1 - 01.204.205 (37/44)

0167

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 37/44

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45432 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO RIO URBE.....

Endereco....: LF DOS LEOES 15 8 ANDAR HUMAITA.....

RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE COMPREENDENDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS,

ENGENHO DE DENTRO XIII RA AP 3.0 RIO DE JANEIRO. OBRA EM REGIME DE

CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 50 POR CENTO E OAS COM

50 POR CENTO .ADITIVO 7 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 03/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS S/N PORTAO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 09.07.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45433 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8° AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

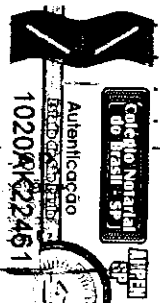
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

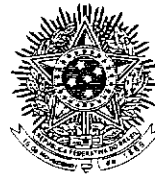
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

10 TABELA DE NOTAS
(CONTINUA)

15 NOV 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 38/44

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE

COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO

[ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS

CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS-ENGENHO DE DENTRO-XIII RA

AP3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 07 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO45434 - de 28.06.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO

OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE], COMPREENDIDO

ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO, DR PADILHA, OFICINAS E JOSE DOS REIS -

ENGENHO DE DENTRO - XIIIRA - AP3.0- RIO DE JANEIRO. OBS: OBRA EM REGIME DE

CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% [CINQUENTA POR

CENTO] E OAS COM 50% [CINQUENTA POR CENTO] - ADITIVO 07 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

CONTINUAÇÃO - SP

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

237 - Fone: (21) 2179-2000

e-mail: crea-rj@crea-rj.org.br

Data: 06 NOV. 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 39/44

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
 ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 25.02.2008.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58010 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE.....
Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS P/EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO ...
DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO
JOAO HAVELANGE] - COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR
PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0
- RIO DE JANEIRO - OBS: A OBRA EM REGIMA DE CONSORCIO - CONSTITUIDO PELAS
EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% E OAS COM 50% - ADITIVO 8 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58012 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACÃO - RIOURBE.....

(CONTINUA)



AT1 - 01.204.205 (40/44)

0100

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 40/44

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8 ANDAR HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] -
COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE
DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - OBS: A
OBRA EM REGIMA DE CONSORCIO - CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM
50% E OAS COM 50%- ADITIVO 8- QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58015 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE
COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [.....
ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] - COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS
CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO -

(CONTINUA)



AT1 - 01.204.205 (41/44)

0181

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 41/44

XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO. ADITIVO 8 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 15.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58016 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO EDUARDO FIGUEIRA COSTA.....

Carteira No. RJ-831055139/D Registro No. 1983105513.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] -
COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE
DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - OBS: A
OBRA EM REGIMA DE CONSORCIO - CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM
50% E OAS COM 50%.ADITIVO 8 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....

Quantificacao: 49622,90 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....648 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....

ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 42/44

ART No. AO58017 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] -
COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE
DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - OBS: A
OBRA EM REGIMA DE CONSORCIO - CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM
50% E OAS COM 50%.ADITIVO 8 QUANTIDADES.....
No. Contrato: 003 2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....
CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58018 - de 03.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

(CONTINUA)

ARRECADACAO DE TAXAS E CUSTAS



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8601/2009)

Folhas: 43/44

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [ESTADIO OLIMPICO JOAO HAVELANGE] -
COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS ARQUIAS CORDEIRO - DR PADILHA - OFICINAS E JOSE
DOS REIS - ENGENHO DE DENTRO - XIII RA - AP 3.0 - RIO DE JANEIRO - OBS: A
OBRA EM REGIMA DE CONSORCIO - CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM
50% E OAS COM 50%.ADITIVO 8 QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003 2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....
Endereco da Obra: RUA DAS OFICINAS SN PORTÃO 3.....
ENGENHO DE DENT - RIO DE JANEIRO/RJ 20770010.....

CONCLUSAO em 19.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. IN00022068 - Data de pagto.: 27.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO58014 - de 01.10.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO - RIOURBE.....
Endereco....: LG DOS LEÕES 15 8º AD HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
PROJETO E EXECUCAO DAS OBRAS DE COMPLEMENTACAO DE CONSTRUCAO DO ESTADIO
OLIMPICO DO RIO DE JANEIRO [JOAO HAVELANGE], COMPREENDENDO ENTRE AS RUAS
ARQUIAS CORDEIRO,DR PADILHA, OFICINAS E JOSE REIS - ENGENHO DE DENTRO -
XIII RA - AP30 - RJ.OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS
EMPRESAS CNO [LIDER] COM 50% E OAS COM 50% - ADITIVO 8 - QUANTIDADES.....

No. Contrato: 003/2005.....
Quantificacao: 49622,90 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 15.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....660 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 144.142.331,11.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

Folhas: 44/44

EA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

REA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

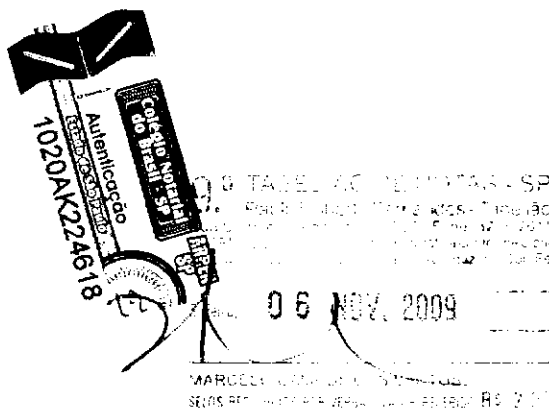
CREA-RJ

REA-RJ

CREA-R

RIO DE JANEIRO, 21
Small

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação técnica em licitações públicas, que o CONSÓRCIO FOM 2007, inscrito no CNPJ/MF nº 07.298.469/0001-06, formado pelas empresas CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A., estabelecida à Praia de Botafogo nº 300 - 11º andar - Botafogo - Rio de Janeiro / RJ, CNPJ/MF nº 15.102.288/0001-82, com participação de 49,75% (quarenta e nove vírgula setenta e cinco por cento), líder, CONSTRUTORA OAS LTDA, estabelecida à Av. Angélica 2.330, 2.346, 2.364- 7º andar - sala 720 - São Paulo - SP, CNPJ nº 14.310.577/0001-04, com participação de 49,75% (quarenta e nove vírgula setenta e cinco por cento) e CONSTRUTORA CVS S.A, estabelecida à rua Fernão Dias nº 144, Pinheiros - São Paulo - SP, CNPJ nº 47.423.637/0001-54, com participação de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento), executou para a PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, através da EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE, com sede no Largo dos Leões, 15 - Humaitá - Botafogo - RJ, inscrita no CNPJ nº 31.066.178/0001-69, as Obras de Complementação da Construção do Estádio Olímpico do Rio de Janeiro (Estádio Olímpico João Havelange), objeto do Processo nº 15/002.266/2004 e do Contrato nº 003/2005, no prazo total de 660 (seiscentos e sessenta) dias corridos, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor total de R\$ 144.142.331,11 (cento e quarenta e quatro milhões, cento e quarenta e dois mil, trezentos e trinta e um reais e onze centavos), incluindo valores de aditivos, tendo como Fiscais o Engº Civil Carlos Frederico Peixoto Pires matrícula 56/560.152-1, CREA-RJ 29620-D e o Engº Civil Célio Pereira da Silva matrícula 56/560.785-8, CREA-RJ 1996121442-D e como responsáveis técnicos pela empresa CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A, o Engº Civil André Amaro da Silveira, CREA 44887-D / MG, o Engº Civil Benedicto Barbosa da Silva Junior, CREA 130337-D / SP, o Engº Civil Carlos Jorge Hupsel de Azevedo, CREA 3893-D / BA, o Engº de Segurança de Trabalho Clédson Macedo de Carvalho, CREA 69042-D / SP, o Engº Mecânico Fernando Soraggi Alkaim, CREA 1981100637, o Engº Civil Geraldo Caracini Filho, CREA 64559-D / SP, o Engº Civil Marcelo Bahia Odebrecht, CREA 25393-D / BA, o Engº Civil Marcos Vidigal do Amaral, CREA 861035756-D / RJ, o Engº Civil Paulo Oliveira Lacerda de Melo, CREA 005731-D / PE, o Engº Civil Ronaldo Menezes Pinho Bittencourt, CREA 52665-D / RJ, a Arquiteta Sandra Maria da Silva Seminha Coelho, CREA 47942-D / RJ; Engº Mecânico e Eletricista José Henrique Steckelberg, CREA 22847-D / SP, pela empresa CONSTRUTORA OAS LTDA, o Engº Civil César de Araújo Mata Pires Filho, CREA 5061327817 / SP, o Engº Civil José Aldemário Pinheiro Filho, CREA 8004 / BA, o Engº Eletricista José Alexandre Gandarela Pereira, CREA 27616 / BA, o Engº Civil Marcelo Eduardo Figueira Costa, CREA 831055139 / RJ, o Engº Civil Reginaldo Assunção Silva, CREA 15288-D / MG, o Engº Civil Rogério Neves Dourado, CREA 21013 / BA; Engº Mecânico Juraci Florêncio de Souza, CREA 0601901865/SP, pela empresa CONSTRUTORA CVS S.A, O Engº Civil

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

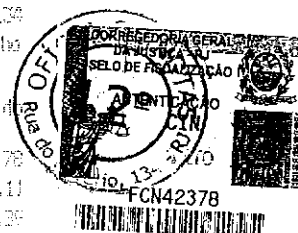
CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGº CIVIL
CREA/RJ1996121442
MATRÍCULA 56/560.785-8

ENGº CARLOS FREDERICO PEIXOTO PIRES
Matr.: 56/560-152-1, RIOURBE
CREA 29620-D-RJ

Cartório no 129 Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 129
Cartório - Rio de Janeiro - Tel: 3352-4000, Tabelião Pedro Castilho

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel da original que me foi apresentada. Data: 05/03/2009 (PALHA)
Rio de Janeiro, 12 de Julho de 2009.

Serventia	: 3,70
30% TAFUADOS	: 1,11
Total	: 4,81





Helvetio Pereira da Rocha Filho, CREA 1998101206, o Engº Civil Luciano Amadio Filho, CREA 1980105227, o Engº Civil Willian César Scatena, CREA 1998101205. Os serviços foram aceitos definitivamente, com publicação no D.O RIO nº 112 de 01/09/2008, às fls. 24, tendo o CONSÓRCIO PAN 2007, executado os seguintes serviços:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. FINAL EXECUTADA
0007	AD35150050/	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50Km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.	m3	21.435,64
0008	AD10050050/	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente.	m2	43.581,90
0009	AD20050050	Barração de obra com paredes de madeira compensada, tipo Madeirít resinado com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de Pinho de 3a ou similar, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.	m2	2.363,10
0010	AD20050250	Sanitário com vaso, lavatório e chuveiro para pessoal de obra, com 2m2, executado com chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalações não embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligações externas a mais de 2m das paredes.	un	56,00
0011	AD20050300	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo Madeirít resinado ou similar, com 6mm de espessura, exclusive pintura.	m2	944,98
0012	AD40050056	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	h	4.619,00
0013	AD40050068	Apontador (inclusive encargos sociais).	h	16.120,00
0014	AD40050092	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais).	h	12.642,00
0015	AD40050098	Chefe de escritório (inclusive encargos sociais).	h	11.542,20
0016	AD40050116/	Encarregado (inclusive encargos sociais).	h	20.893,00
0017	AD40050122	Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais).	h	18.009,60
0018	AD40050128	Engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	h	2.352,00
0019	AD40050134/	Engenheiro ou arquiteto sênior (inclusive encargos sociais).	h	5.376,00
0020	AD40050146	Estagiário (inclusive encargos sociais).	h	7.278,00
0021	AD40050152	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	h	11.274,00
0022	AD40050176	Operador de computador (inclusive encargos sociais).	h	4.318,00
0023	AD40050182	Programador de computador (inclusive encargos sociais).	h	4.502,00
0025	AD40050200	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, boné, apito, (inclusive encargos sociais).	h	3.663,00
0026	AD40050212/	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).	h	5.378,00
0027	AD40050218/	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	28.800,00
0031	AD15150401/	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 9 passageiros ou 1t.	un.mês	28,93

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

HELVETIO PEREIRA DA SILVA
Engº CIVIL
CREA/RJ 1996121442
MATRICULA 561560.785-8

EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE
MATERIA: 560-152-1 RIOURBE
CRIA 29620 D-RJ

1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422

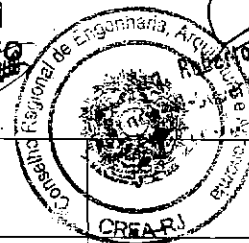
1020 AK22422

1020 AK22422

1020 AK22422



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE



		com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mês. Custo mensal.		
0032	AD15150700	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 330CV, chassi extensível até 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horário produtivo.	h	3.288,60
0033	AD15150703	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador e material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 330CV, chassi extensível até 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	h	1.218,80
0034	AD15150706	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 330CV, chassi extensível até 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	578,60
0035	AD15150750/	Veículo de serviço, motor 1.0 a gasolina, de 69 CV (67,6 HP), com ar condicionado e direção hidráulica, inclusive combustível, seguro obrigatório, lubrificação, licenciamento, manutenção, lavagem geral, sem motorista. Custo mensal.	un.mês	29,80
0038	AD20250300	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, suporte de madeira e transporte. Fornecimento e colocação.	m2	5,60
0039	AD25050050	Aluguel de balizador vagalume, equipado com pisca alerta e painéis de fita refletiva padrão Engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO incluindo manutenção, primeira colocação e retirada da obra.	un.mês	384,00
0040	AD25050200	Aluguel de cavalete plástico universal, polietileno de alto impacto na cor branca, com painéis de fita refletiva nas dimensões (1,15x0,61)m, permitindo adaptação de até 2 piscas alertas e placas de sinalizações diversas de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessórios, incluindo 1 pisca alerta, primeira colocação e retirada no final da obra.	un.mês	1.248,00
0041	AD25050250	Aluguel de cone canalizador empilhável T-Topde de alta densidade de polietileno inquebrável, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removível, permitindo prestação de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessórios, incluindo manutenção, colocação e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.	un.mês	648,00
0042	AD25050300	Aluguel de pisca alerta para adaptação em cone canalizador e cavalete universal.	un.mês	72,00
0043	AD25050350	Aluguel de placas de sinalização de obras, refletivas, revestidas com película refletiva grau técnico.	m2.mês	1.776,00
0044	AD40050050/	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	12.642,00
0045	SE25050200	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em área acima de 20.000m2.	m2	117.650,22
0046	SE25250300	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos acima de 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: até 500m2 conforme o item SE 25.25.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0250.	m2	53.932,50
0047	SE25250450/	Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos acima de 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	100.631,40
0048	SE25300250	Projeto executivo de arquitetura para loteamentos com 3 unidades, uni ou bi familiares tipo para áreas de 12000 até	m2	106.308,34

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

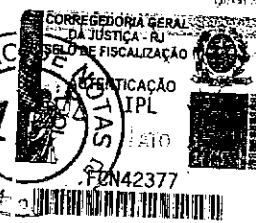
ELIO PEREIRA DA SILVA
ENGRº CIVIL
CREA RJ 996121442
MATRÍCULA 567560.745-8

ENGRº CIVIL
MATRÍCULA 567560.152-3 RIOURBE
CREA 29625-3-10

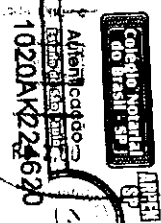
Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 174
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Bastião

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. Cód: 05AD2284D1A91D (PALMA)
Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2009.

Assinatura: Rafael Ayala Morais Braga - Autorizado
Total: 1.89



09 NOV. 2009





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		36000m2, apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: ate 12000m2 conforme o item SE 25.30.0200.		
0049	SE25400150	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050 (f) e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0100 (f).	m2	55.292,00
0051	SE25600300	Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado pela concessionária em prédios hospitalares, considerando área acima de 4000m2.	m2	54.492,30
0052	SE25650150	Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050 (f). De 500 a 3000m2 como o item SE 25.65.0100 (f).	m2	54.492,32
0053	SE25700700	Fornecimento de projeto executivo de instalação de luz em Autocad aprovado na concessionária em habitação/loteamento, considerando a área acima de 36000m2, sendo os primeiros 12000m2 medidos como o item SE 25.70.0600 (f) e de 12001 a 36000m2 como o item SE 25.70.0650 (f).	m2	106.308,34
0056	SE20050350	Roçado a foice e machado em mata de pequeno porte e queima dos resíduos sem destocamento ou remoção.	m2	30.953,80
0057	CE05100058	Arquiteto sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	7.336,00
0058	CE05100110	Consultor de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	6.832,00
0059	CE05100116	Coordenador de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	3.528,00
0060	CE05100154	Engenheiro sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	3.360,00
0061	CO05050500	Plataforma ou passarela de Pinho de 1a ou similar, 1"x12", considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300 (f)).	m2	188.475,84
0062	CO05100050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0350 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).	m2.mes	101.305,59
0063	CO05150100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	m2	307.737,25
0064	MT05050050	Escavação manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), exclusive escoramento e esgotamento.	m3	24.823,37
0065	MT10050050	Escavação mecânica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m3	186.184,48
0066	MT15050050	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.	m3	9.210,20
0067	MT15050250	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m3	281,09
0070	MT15150050	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção ate 20m.	m2	73.181,25

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CELIO PEREIRA DA SILVA
ENGE CIVIL
CREA RJ 1596121442
MATRICULA 561560.785-8

ENGE CARLOS FREDERICO DE MOURA
Matr.: 561560-152-1 RIOURBE
CREA 29620 D-0

NOV. 2009

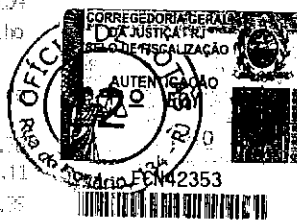
Cópia do 12º Ofício de Notícia - Tabelião, Rua do Rosário 174
Rio de Janeiro - Tel: (201) 2000-0000, Tabelião Pedro Castilho
Cópia do 12º Ofício de Notícia - Tabelião, Rua do Rosário 174

Verificação da cópia - processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005
original que se foi apresentado, para: OBRAS E CONSERVAÇÃO (SMO)
Rio de Janeiro, 12 de outubro de 2009.

Serventia : 3.11
20% TITULADO : 1.11

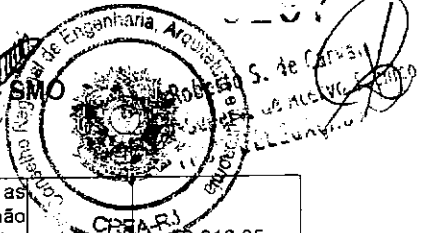
Procurador: ALLAN CARLOS PEREIRA - Autorizado

Tela3 : 1.05





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE



0072	TC05050050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t.	t.km	52.916,85
0073	TC05050350	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.km	3.885.406,37
0074	TC05050400	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.km	11.843.850,56
0075	TC05050500	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	t.km	2.002.276,57
0076	TC10050100	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.	t	48.758,82
0077	TC10050350	Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação.	t	410.682,26
0078	TC05150100	Retirada de entulho de obra em caçamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga.	m3	13.176,00
0093	EQ05050415	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de ate 5,90m de extensão e malhal. Custo horário produtivo.	h	5.582,00
0101	SC05050750	Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.	m3	139,43
0102	SC05050900	Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.	m3	524,84
0105	SC05100150	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de serviços.	m3	28,13
0106	SC15050150	Areia grossa lavada. Fornecimento.	m3	6.057,90
0113	ET15100050	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de Pinho de 3a ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.	m2	6.238,71
0114	ET15100100	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1,4 vezes, tabuas de Pinho de 3a ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.	m2	4.846,05
0118	ET20300200	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando Pinho de 3a ou similar, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m2	19.442,21
0119	ET10050100	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento.	kg	748.528,03

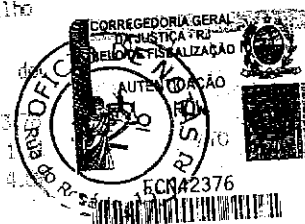
Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA RJ 1596121442

Cartório do 109.º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3352-4000, Tabelião Pedro Castilho

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. Cod: 05AD220AD1W71E (PRLHA)
Rio de Janeiro, 12 de Junho de 2009.

Renata Ayala Mendes Froga Autorizada

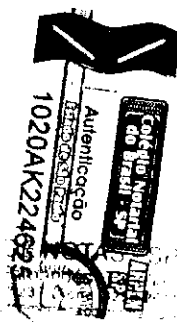


PROF. CARLOS FREDERICO PEREIRA PIRES
Matr.: 56/560-752-1 RIOURBE-
CREA 296256-7



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		incluindo 10% de perdas e arame 18.		
0120	ET10050106	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	457.057,07
0121	ET10050109	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	405.592,86
0122	ET10050112	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	84.766,68
0123	ET10050115	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	109.093,84
0124	ET10050118	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	129.596,45
0125	ET10050159	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	254.337,02
0126	ET10050171	Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	98.778,76
0127	ET10100056	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.	kg	403.829,97
0128	ET10100061	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 6,3mm e 12,5mm.	kg	1.167.528,55
0129	ET10100062	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro acima de 12,5mm.	kg	397.736,09
0130	ET10100068	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2mm a 6mm.	kg	254.337,02
0131	ET10100071	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 6,4mm a 8mm.	kg	98.778,76
0132	ET40050150	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocação.	m2	120,70
0133	ET05250603	Lançamento de concreto em peças armadas, incluindo somente o transporte horizontal até 20m em carrinhos, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 2m3/h.	m3	10.893,41
0135	ET45100059	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	m3	432,89
0137	ET45100071	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	m3	14.217,46
0141	ET20100050/	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metálicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessário, desde a entrega do material na obra, na ocasião apropriada até sua carga, para	m3.mês	174.644,77



06 NOV. 2009

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA/RJ 1996121442

ENG. CARLOS FREDERICO PINOTI
Matr.: 56/560-192 - RIOURBE
CREA 29620 D-RJ

Carta da 122ª Diretoria de Obras - Tabelionato, Rua do Rosário 122
Rio de Janeiro - RJ - Tel: 021-2500-4000. Tabelião Pedro Castilho
Tabela de preços de serviços de urbanização.

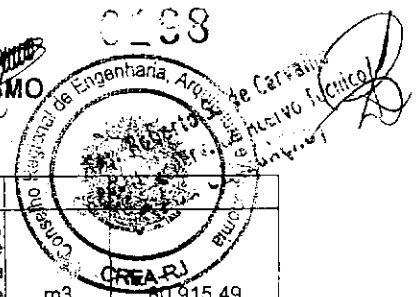
Este documento é cópia fiel e a reprodução fiel
original que se foi apresentado. Cod: 05402200410047 (PALM)
Rua do Rosário, 122 de Janeiro de 2009.

Assinatura: [Assinatura] Data: 06/11/2009
Assinatura: [Assinatura] Data: 06/11/2009





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE



		devolução, logo que desnecessária.		
0142	ET20100100/	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o depósito. O preço é dado por m3 de escoramento, contado das sapatas ate as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	m3	80.915,49
0144	AL05150103	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e parede de 1 vez.	m2	391,99
0147	AL05250103	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes com vãos e arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.	m2	172,22
0153	ES05150050	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.	m2	26,62
0169	IT05100103	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 3/4" (19mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	175,90
0170	IT05100106	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1" (32mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	1.608,06
0183	IT15050109	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	112,50
0202	IT25480156	Quadro de distribuição de energia, trifásico, para 12 circuitos. Fornecimento e instalação.	un	4,00
0204	IT25500400	Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1,00
0211	IT05100115	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 2" (60mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	15,00
0219	IT15300100	Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.	un	28,00
0222	IT25040059	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	9,00
0226	IT25100118	Linha de duto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.	m	389,00
0233	IT25320059	Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalação.	m	1.757,88
0234	IT25320062	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.	m	1.788,32
0236	IT25320080	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.	m	770,00
0237	IT25340080	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 50mm2. Fornecimento e instalação.	m	505,00
0238	IT25340086	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 95mm2. Fornecimento e instalação.	m	3.026,20

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005.

CELIO PEREIRA DA SILVA
FNGR CIVIL
CREA-RJ 196171442
MATRIZ DE CARGA 786,8

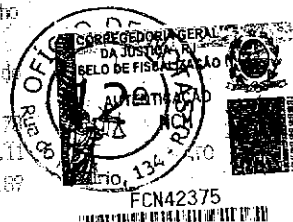
ENG. CARLOS FREDERICO PEREIRA PIRES
Matr.: 56/560-721 RIOURBE
CREA 255206-6

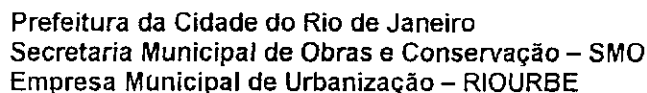
Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 133
Rio de Janeiro - RJ - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Castilho

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. (Assinatura)
Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2007.

Rafael Aguiar da Silva Braga - Autentado

Serventia : 3,75
30% TAFUNDOS : 1,11
Total : 4,86

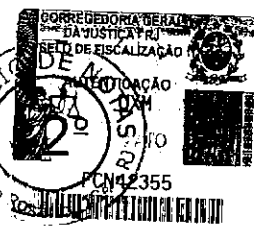




Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

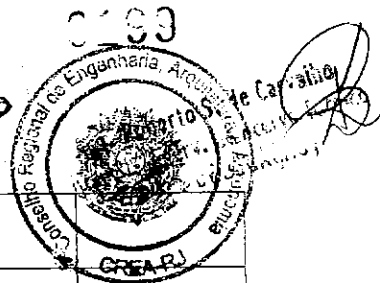
ING CARLOS FREDERICO PEINATO PARES
Matr.: 56/560-152-1 RIOURBE
CREA 29520 D-R)

Servantia	1.1
72% T+PUBES	1.1
Total	4.8

[illegible]



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURB



		geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.		
0337	DR05200050	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e soca até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	219,00
0339	DR05400100	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	216,30
0352	DR35100153	Grelha de ferro fundido para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocação.	m	6,02
0354	DR55050450	Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.	m3	1.677,83
0355	DR65050100	Manta Bidim ou similar tipo OP-30 em drenos subterrâneos, gabiões, filtros de transição, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocação.	m2	29.212,06
0356	BP05050050	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.	m3	32.417,18
0357	BP05050100	Camada de bloqueio (colchão) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido após compressão.	m3	13.978,82
0389	IP50150456	Projeto PRJ-22, modelo 1.4 (concentrador), para lâmpada a vapor de sódio de 400W, tubular, com carcaça em alumínio fundido, com alojamento para equipamento auxiliar integrado, com separação do corpo ótico, refletor em alumínio anodizado, suporte "U" de ferro galvanizado a quente e visor de vidro plano temperado, conforme desenho A2-1917-PD e especificação EM-RIOUZ-20. Fornecimento.	un	78,00
0397	IE.002.337	REDE ELETRICA COMPLETA A PARTIR DO PONTO DE FORÇA DEIXADO pela construtora com quadros elétricos, variadores de frequência, fios, cabos, tubos e todos os materiais necessários a sua execução. Fornecimento e instalação, para o sistema de ar condicionado.	pto	247,00
0398	IE.002.338	Rede de distribuição hidráulica dos sistemas de condicionamento através de chillers perfazendo o total de 1820 TR's distribuídos inclusive torres de resfriamento, bombas centrífugas, válvulas, registros, tubos, isolamentos e tudo mais necessário ao perfeito funcionamento da rede. Fornecimento e instalação.	tr	2.040,00
0399	IE.002.339	Rede de dutos em chapa galvanizada e chapa preta com grelhas, dampers, caixas de volume de ar variável, suportes, isolamentos e todos os materiais necessários a sua execução. Fornecimento e instalação, para o sistema de ar condicionado.	kg	240.000,00
0402	IE.002.342	Unidade resfriadora de líquido modelo elétrico 30HXE, refrigerante R134a e painel microprocessador. Fornecimento e instalação.	tr	1.600,00
0403	IE.002.343	Unidade condicionadora tipo Fancoil. Fornecimento e instalação.	tr	1.134,00
0404	IE.002.344	Placar eletrônico digital com dimensões de 1x10m, incluindo todos os acessórios de fixação. Fornecimento e instalação.	un	2,00
0409	IE.002.349	Display digital incluindo placar eletrônico e telão para projeção de mídia, modelo AF 5010 - 320X448 - 23 RGB, com dimensões de 6x9m, incluindo todos os acessórios de fixação. Fornecimento e instalação.	un	2,00
0413	IE.002.355	Sistema de bilhetagem compreendendo 61 bloqueios eletrônicos, 17 cofres de extremidades, 17 fechamentos laterais da linha de bloqueios e sistema de monitorização. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0414	IE.002.357	Sistema de detecção de fumaça e alarme de incêndio compreendendo 928 detetores de fumaça, 128 módulos de comando de alarme e 1 painel de controle de incêndio. Fornecimento, instalação e testes conforme especificação técnica.	cj	1,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

ELIO PEREIRA DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 1706617442
MATRÍCULA 56/560.785.8

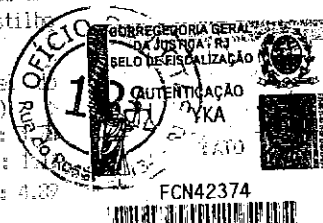
EXC. CARLOS FREDERICO PEREIRA
Matr.: 56/560-152-1 RIOURB
CREA 29620 D-RJ

Cartão do 129 Ofício de Notar - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3952-4000. Tabelião Pedro Castilho

Certifico de que a presente cópia é a reprodução fiel
original que se foi apresentado. Data: 05/02/2009 (FOLHA)

Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2009.
Serventia :
30% TITULOS :
Total : 4,00

Infel Ayala Freitas Braga - Autorizado



FCN42374



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

0415	IE.002.358	Sistema de sonorização compreendendo Rack armário de aço profissional padrão 19", painel de monitoração profissional para rack com até 30 amplificadores, pré-mixer profissional, completo com 3 entradas para microfones e 3 entradas para fonte de música tipo gongo de alerta, matriz digital com CPU, aparelho CD Carrossel para 5 discos com adaptador para rack, sintonizador de AM/FM com adaptador para rack, tape deck cassete com adaptador para rack, roteador para 8 setores, amplificador profissional módulo duplo de potência, esfera acústica profissional com 1 alto falante full range de 12", tweeter e transformador, caixa acústica profissional com 1 alto falante full range de 8", tweeter e transformador, corneta acústica profissional de 1 alto falante full range de 6" e transformador. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0421	IE.002.979	Assento esportivo tipo Concha modelo ~Designer~ para fixar tipo espelho. Fornecimento, montagem e frete.	un	20.360,00
0422	IE.002.980	Assento esportivo tipo Concha modelo ~Designer~ para fixar sobre o degrau. Fornecimento, montagem e frete.	un	22.950,00
0423	IE.002.981	Assento esportivo tipo Concha modelo ~Designer~ para fixar tipo espelho com apoia braços. Fornecimento, montagem e frete.	un	1.551,00
0424	IE.003.129	Projetores de alta eficiência completos com equipamentos incorporados em alojamento integrado, construído em alumínio injetado IP55 e lâmpadas V. Metálicos de 1500W. Refletor concentrado. Fornecimento e instalação.	un	396,00
0425	IE.003.130	Cobertura com sistema de proteção composto de manta de impermeabilização tipo ~Evalon~ ou similar, fixação mecânica, pingadeira de metal e elementos de fixação. Fornecimento e instalação.	m2	35.771,25
0427	IE.003.132	Elevador social, Linha Frequencydyne, acionamento ACVVVF, corrente alternada com variação de voltagem e frequência, cabina Skylux em inox, guarda corpo e espelho no painel de fundo, piso rebaixado, teto inox com iluminação fluorescente e dimensões de 1,60x1,50x2,35(LXPXH)m, capacidade para 14 pessoas pi 1050 Kg, velocidade 60m/min ou 1,00 m/s, paradas 02(0 e 1) todas do mesmo lado, portas automáticas abertura central com 2 folhas 0,90x2,00m em aço inox na cabina e pavimentos(com marco tipo estreito), fornecido apoio metálico de soleira para as portas dos pavimentos, cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e pavimentos sobre chapas de inox, indicador digital de posição com setas de direção na cabina e pavimentos, sinal acústico de aproximação da cabina nos pavimentos, contrapeso localizado na lateral da cabina, força motriz/iluminação/frequência 3x380/220/60Hz, comando automático coletivo seletivo na subida e na descida, interfone interligando cabina, portaria e casa de máquinas, fonte de emergência para luz, alarme e interfone, dispositivo eletrônico de carga completa e sobrecarga, percurso 5,70m, caixa de corrida 2,30x1,80m, poço de molas mínimo 1,50m, última altura mínima 4,30m, pe direito mínimo da casa de máquinas superior 2,20m, distancia máxima entre pontos de fixação de guias 3,00m, demais itens obrigatórios e de segurança conforme NBR-NM-207 e NBR-14712. Fornecimento e instalação.	un	1,00
0428	IE.003.133	Elevador serviço, Linha Frequencydyne, acionamento ACWVVF, corrente alternada com variação de voltagem e frequência, cabina Skylite em pintura eletrostática cinza, guarda corpo no painel de fundo, piso Paviflex preto, teto inox com iluminação fluorescente e dimensões de 1,60 X 1,30 X 2,35 (lpxh)m, capacidade para 12 pessoas ou 900kg, velocidade de 60 m/min ou 1,00 m/s, 05 paradas (0,1 ao 4) todas do mesmo lado, portas automáticas abertura central com 2 folhas 0,90 x 2,00 m em pintura eletrostática cinza na cabina e pavimentos em pintura fundo com base (com marco tipo estreito), fornecido apoio metálico de soleira para as	un	2,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGRº CIVIL
CREA RJ 11496427442
MATRÍCULA 581560.785-8

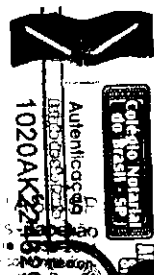
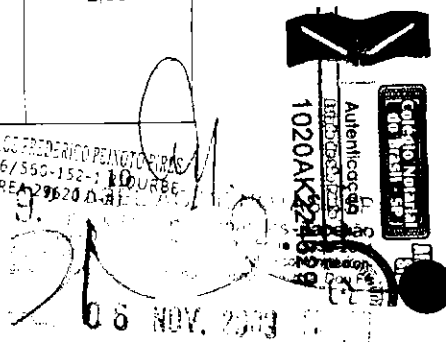
Cartório do 102º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 139
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3031-4001. Tabelião Pedro Castilho
CNPJ 07.011.105/0001-00

Continuação do 1º e 2º que a presente cópia e a reprodução fiel
original que se foi apresentado. Cód: 054822341677 (FALPA)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2005.

Assinatura: Serventia : 3,78
Cód. TABELADO : 1,11
Assinatura: Int. 1 : 0,05

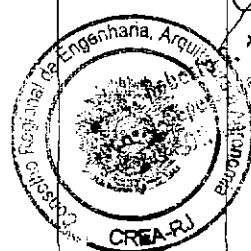


ENGRº CARLOS FREDERICO PENHA DE ALMEIDA
Matr: 56/560-152-1 RIOURBE
CREA 29620-0-RJ





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE



de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

		portas dos pavimentos, cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e pavimentos sobre chapas de inox, indicador digital de posição com setas de direção na cabina e pavimentos, sinal acústico de aproximação da cabina nos pavimentos, força motriz/iluminação/frequência 3 X 380 / 220 / 60 HZ, comando automático coletivo seletivo na subida e na descida, interfone interligando a cabina, portaria e casa de máquinas, fonte de emergência para luz, alarme e interfone, dispositivo eletrônico de carga completa e sobrecarga, percurso 22,80m, caixa de corrida 2,10 x 1,80m, poço de molas mínimo 1,50m, última altura mínima 4,30m, pe direito da casa de máquinas superior 2,20m, distancia máxima entre pontos de fixação de guias 3,00m, demais itens obrigatórios e de segurança conforme NBR-NM-207 e NBR-14712. Fornecimento e instalação.		
0429	IE.003.134	Elevador social, Linha Frequencydyne, acionamento ACVVVF, corrente alternada com variação de voltagem e frequência, cabina Skylux em inox, guarda corpo e espelho no painel de fundo, piso rebaixado, teto inox com iluminação fluorescente e dimensões de 1,60x1,50x2,35(LXPXH)m, capacidade para 14 pessoas ou 1.050 Kg, velocidade 60m/min ou 1,00m/s, paradas 05 (0,1 ao 4) todas do mesmo lado, portas automáticas abertura central com 2 folhas 0,90 x 2,00m em aço inox na cabina e pavimentos (com marco tipo estreito), fornecido apoio metálico de soleira para as portas dos pavimentos, cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e pavimentos, sinal acústico de aproximação da cabina nos pavimentos, força motriz/iluminação/frequência 3x380/220/60Hz, comando automático coletivo seletivo na subida e na descida, interfone interligando cabina, portaria e casa de máquinas, fonte de emergência para luz, alarme e interfone, dispositivo eletrônico de carga completa e sobrecarga, percurso 22,80m, caixa de corrida 2,15x2,00m, poço de molas mínimo 1,50m, última altura mínima 4,30m, pe direito da casa de máquinas superior 2,20m, distancia máxima entre pontos de fixação de guias 3,00m, demais itens obrigatórios e de segurança conforme NBR-NM-207 E NBR-14712. Fornecimento e instalação.	un	2,00
0430	IE.003.229	Sistema de controle de acesso com controladores eletrônicos, leitora de cartões, fechaduras magnéticas incluindo fiação e start-up. Fornecimento e instalação.	pt	501,00
0431	IE.003.241	Sistema de CFTV completo com 111 câmeras móveis, gravador de vídeo, fonte, monitor incluindo fiação start-up. Fornecimento e instalação.	pg	111,00
0432	IE.003.242	Sistema de automação predial controlando subestação, geradores de emergência, iluminação, sistema de ar condicionado, água, elevadores, combate a incêndio incluindo fiação e start-up. Fornecimento e instalação.	pg	3.362,00
ITENS NOVOS DA 1ª RE-RA				
0433	AD20150100	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mês	22,80
0434	AD20150150	Container WC, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2	un.mês	18,80

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

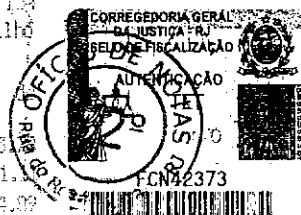
CELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA/RJ 1996127442

ENR CARLOS FREDERICO PEREIRA
Matr.: 56/560-113 - RIOURBE
CREA 29520 D-RJ

Cartório do 1ºº Ofício de Notas - Telexônato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3352-4000. Tabelião Pedro Castilho

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel
original que me foi apresentada. Dat: 05/02/2004 (PMLHA)
Rio de Janeiro, 12 de Junho de 2005.

Despesa com: Honorários Advocacia - Autenticado
30% TITULOS : 1.000
Total : 4.000





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.		
0435	AD25050450	Aluguel de rolo de tela plástica, nas dimensões de (50x1,20)m, na cor laranja.	m.mês	122,50
0437	AL05250303	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes com vãos de meia vez (0,15m), até 3m de altura, e medida pela área real.	m2	37.877,47
0438	AL05300200	Parede de elementos vazados em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	1.227,33
0439	BP10150050	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligação e de transferência.	m	2.235,17
0440	BP10150150	Junta de retração em revestimento de placa de concreto do tipo encaixe (macho e fêmea), inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.	m	2.013,81
0441	CO05050450	Plataforma de proteção a transeuntes, de Pinho de 1a ou similar, em peças de 3"x6" e 1"x12", com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo parágrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construções e Edificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.	m	1.421,92
0442	CO05100400	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive: esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra. Inclusive montagem e desmontagem.	un.mes	31,80
0443	CO05150300	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	m2	54.350,89
0444	DR45050050	Tampão misto (ferro fundido e concreto), pesado, de 0,60m de diâmetro, peso total de 106Kg, conforme projeto CEDAE, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	18,00
0445	DR55050209	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diâmetro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.	m	1.270,50
0446	DR55050500	Enrocamento com pedra-de-mão jogada, inclusive fornecimento desta.	m3	11.075,13
0447	EQ05050100	Caminhão basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário produtivo.	h	13.508,00
0448	EQ05050600	Caminhão tanque, com capacidade de 5000 litros, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com moto bomba e barra de irrigação. Custo horário produtivo.	h	850,00
0449	EQ15050500	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm, escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa.	h	1.738,00

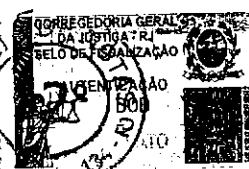
Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA 155642/1442
MATRÍCULA: 155642/1442

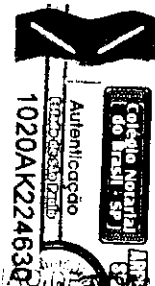
Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelião(a) - Rua do Rosário 134
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-000. Tabelião(a) Pedro Cartilho
Tabela de Honorários - 2009

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. Cód.: 004020401442 (PAUVA)
Rio de Janeiro, 12 de Setembro de 2009.

Serventia: 1.000
DCA TOFUNDOS: 1.000
Total: 4,00



FCN42357



06 NOV. 2009
06 NOV. 2009

ENG. CARLOS FREDERICO PEREIRA DA SILVA
Matr.: 567560-152-14400RBE
CREA 29620 U-RJ



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURB



		dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo.		
0450	EQ15050631/	Trator sobre esteiras D-8L, capacidade da lamina de 5000Kg, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 335CV. Custo horário produtivo.	h	2.308,00
0451	EQ40050153	Equipamento de alta pressão para sucção e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operação e material de manutenção, inclusive vazamento do material recolhido, com as seguintes especificações mínimas: depósito para detritos com capacidade de 11.000l, porta articulável, sistema de sucção com vazão de 340m3/min, tanque de água de 1.000l, mangote de sucção de 12", com acessórios e opcionais. Custo horário corrido.	h	50,00
0454	ET05550050/	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.	m2	27.328,60
0455	ET15200150	Formas de placas de Madeirite ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira de Pinho ou similar, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.	m2	38.348,29
0456	ET20250050	Escoramento de formas de moldagem de peças de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, com Pinho de 3a ou similar, empregada 2 vezes, medida pela área de projeção lateral de escoramento.	m2	28.643,62
0457	ET20300050	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais ate 1,5m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m2	108,17
0458	ET30100100/	Junta de dilatação e vedação de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	3.265,32
0459	ET30100150/	Junta de dilatação e vedação confeccionada com aplicação de Sikaflex 1A sobre superfície limpa, na espessura de 20mm e profundidade de 15mm, inclusive a limpeza. Fornecimento e colocação.	m	1.387,18
0460	ET50050200	Muro de contenção de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aço CA-50 e enchimento de blocos e medido pela área real.	m2	1.248,30
0461	ET60050053	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 11MPa.	m3	241,62
0462	ET60100500	Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para resistência característica a compressão de 50 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.	m3	10.651,78
0463	ET75050100/	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas finas), fixação de chumbadores, calhas e guias, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e colagem de concreto velho com concreto novo com resina epóxica. Fornecimento e aplicação.	kg	14.664,83
0464	IP60200512	Retirada de poste de concreto ou aço de 13m a 15m.	un	2,00
0465	IT05100109	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/4" (40mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	445,00
0466	IT15450200/	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un	2,00
0467	IT25320056	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em	m	37.168,14

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

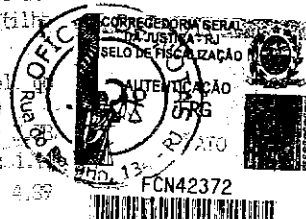
CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGRº CIVIL
CREA RJ 1996421442

EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO
Matr.: 56/560-1521 RIOURB
CREA 29620 D-RJ

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Castilho

O presente documento é a reprodução fiel do original que lhe foi apresentado. Cód: 05AD204D1A922 (PALHA)
Rio de Janeiro, 17 de Novembro de 2009.

Serventia 4,39
30% TJ-FUNDO 1.196,10
Total 5.585,49





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		bitola de 2,5mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.		
0468	IT25320068	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 16mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.	m	4.508,44
0469	IT25500200	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 10A a 50A. Fornecimento e instalação.	un	13,00
0470	IT25500212	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 60A a 100A. Fornecimento e instalação.	un	44,00
0471	IT25500300	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo DA, 250A a 400A. Fornecimento e instalação.	un	3,00
0472	IT25660300	Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT, para medição trifásica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalação de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.	un	3,00
0473	IT25660500	Subestação simplificada, padrão Light, com transformador trifásico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com seção circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessários, exclusive cabine de medição. Fornecimento e montagem.	un	3,00
0474	PT05100350	Caiação externa.	m ²	451,08
0475	RV15350100/	Junta plástica (17x3)mm, para pisos contínuos. Fornecimento e colocação.	m	15.854,93
0477	SC05052050	Remoção de cobertura de telha colonial, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projeção horizontal.	m ²	291,00
0478	SC05150100/	Descida de escombros por calhas fechadas, de tabuas de Pinho de 3a ou similar.	m ³	924,00
0479	SC05200300/	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	m	17.083,96
0480	SC10050250/	Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).	h	3.767,22
0481	SC10050450/	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	3.767,22
0482	SC10051450/	Servente (inclusive encargos sociais).	h	11.537,22
0484	SC30100100/	Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.	m ²	27.745,47
0485	SE25700900	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em prédios com área acima de 3000m ² .	m ²	13.005,00
0486	SE25701050	Projeto executivo de rede lógica (computadores) em Autocad, em prédios com área acima de 3000m ² .	m ²	56.789,01
0487	SE25850350	Projeto executivo de sistema de drenagem e irrigação para implantação de viveiros de mudas de arvores e hortas, apresentado em papel vegetal nos padrões da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a área de ate 20.000m ² .	m ²	25.236,00
0488	TC05050850/	Transporte ate 30Km, montagem e desmontagem de bate estacas com martelo de 2,5/3t, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida/volta, na montagem e desmontagem.	un	3,00
0489	TC05100050/	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pá.	t.dam	147.824,29
0490	TC10050700/	Descarga de materiais e resíduos em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental.	t	75.946,66
0491	IE.004.623/	Sistema de Rebaixamento do Lençol Freático; com mão de obra e todos os equipamentos necessários; no período de 24 hs de funcionamento ininterrupto; fornecimento e instalação.	m3.mês	325.297,46
0492	IE.004.703	Elevador social, Linha Frequêncedyn, acionamento ACVVVF, corrente alternada com variação de voltagem e frequência, cabina Skylux em inox, guarda corpo e espelho no painel de fundo, piso rebaixado, teto inox com iluminação fluorescente, capacidade de 20 pessoas ou 1.500 kg, velocidade 90m/min ou 1,5 m/s, paradas 07 (0,1 ao 6) todas do mesmo lado, portas automáticas, abertura central com 2 folhas, 1,10 x 2,00 m em aço inox na cabina e pavimentos	un	4,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CRETA RJ 1998121442
MATRICULA 561560.7R5-8

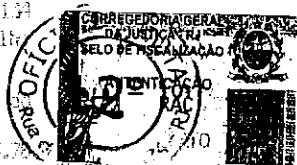
ENR CARLOS FREDERICO PEREIRA
Matr.: 561560-152-1A
CREA 29620 Q-RJ

Considero do 109 Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Cidade - Rio de Janeiro - Tel: 3800-9000, Tabelião Pedro Estilho
Município de Rio de Janeiro - RJ

Conferido e do 14 que a presente cópia é a reprodução fiel
original, que se foi apresentada. Cód: 0540229414441 (FNUW)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2007.

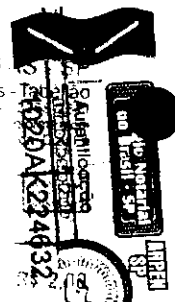
Assinado digitalmente por: Celso Pereira da Silva

Servente : 3,76
COT. TABELA : 1,11
Total : 4,87



FCN42358

96 NOV. 2009





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE

0202

		(com marco tipo estreito), fornecimento de apoio metálico de soleira, para as portas dos pavimentos, cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e pavimentos sobre chapas de inox, indicador digital de posição com setas de direção na cabina e pavimentos, sinal acústico de aproximação da cabina nos pavimentos, contrapeso localizado no fundo da cabina, força motriz trifásica, iluminação, frequência, 380/220V, 60Hz, comando automático coletivo seletivo na subida e na descida, interfone interligando cabina, portaria e casa de máquinas, fonte de emergência para luz, alarme e interfone, dispositivo eletrônico de carga completa e sobrecarga, percurso 26,40 m, caixa de corrida de 2,60x2,60m, poço de molas de no mínimo 1,60m, última altura mínima de 4,30m, pé direito mínimo de casa de máquinas superior de 2,30m, distância máxima entre pontos de fixação de guias de 3,00m, demais itens obrigatórios e de segurança conforme NBR-NM-207 E NBR-14712. Fornecimento e instalação.		
0493	IE.004.705	Elevador social, Linha Frequêncyne, acionamento ACVVVF, corrente alternada com variação de voltagem e frequência, cabina Skylux em inox, guarda corpo e espelho no painel de fundo, piso rebaixado, teto inox com iluminação fluorescente, capacidade de 20 pessoas ou 1.500 kg, velocidade 90 m/min ou 1,50 m/s, paradas 07 (0,1 ao 6) portas opostas, 07 entradas e 14 saídas portas automáticas, abertura central com 2 folhas, 1,10 x 2,00 m em aço inox na cabina e pavimentos (com marco tipo estreito), fornecimento de apoio metálico de soleira, para as portas dos pavimentos, cortina eletrônica infravermelho na porta da cabina, botões micromovimento na cabina e pavimentos sobre chapas de inox, indicador digital de posição com setas de direção na cabina e pavimentos, sinal acústico de aproximação da cabina nos pavimentos, contrapeso localizado na lateral da cabina, força motriz trifásica, iluminação, frequência, 380/220V, 60Hz, comando automático coletivo seletivo na subida e na descida, interfone interligando cabina, portaria e casa de máquinas, fonte de emergência para luz, alarme e interfone, dispositivo eletrônico, de carga completa e sobrecarga, percurso 26,40 m, caixa de corrida de 2,60x2,60m, poço de molas de no mínimo 1,60m, última altura mínima de 4,30m, pé direito mínimo de casa de máquinas superior de 2,30m, distância máxima entre pontos de fixação de guias de 3,00m, demais itens obrigatórios e de segurança conforme NBR-NM-207 E NBR-14712. Fornecimento e instalação.	un	2,00
0494	IE.004.731/	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 800mm com capacidade de carga de até 280 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	381,84
0495	IE.004.732/	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 700mm com capacidade de carga de até 200 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	390,20
0496	IE.004.733/	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 600mm com capacidade de carga de até 145 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	1.130,04
0497	IE.004.766/	Execução de cortina de estaca secante (sem armadura) com diâmetro de 400 mm injetada com argamassa constituída de fornecimento da argamassa pré-misturada com resistência de 20 Mpa, consumo de 560 kg de cimento por m² e slump compatível de 28 cm + -1cm. Incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.	m	2.352,00
0498	IE.004.767/	Execução de tirante permanente auto injetável, para carga de trabalho de até 40 tf, constituído de fornecimento, montagem e instalação do tirante INCO 43 TD (50 x 11,50 AÇO N80), compreendendo o fornecimento de todos materiais	m	1.692,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

SÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGRº CIVIL
CREA-RJ 1986127442
MATRÍCULA 56/560.785-8

Matr.: 56/560-1561 RIOURBE
CREA 26620 D-RJ

Contorno do 12º Ofício de Habus - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Castilho
At. 01/11/2005 14:11:00

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original, por não ter sido autenticado. Cod: 034022841923 (PALIN)
Rio de Janeiro, 12 de julho de 2009.

Serventia : 3,78
30% INFLUENC : 1,11
Rafael Ayalla Moraes Braga - autorizada Total 74,89





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		necessários para a sua execução, mão de obra especializada para perfuração rotativa dos tirantes em solo, montagem, instalação, preparo e injeção de calda de cimento, ensaio e protensão, incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.		
0499	IE.004.768/	Execução de cortina de estaca secante (com armadura) com diâmetro de 400 mm injetada com argamassa constituída de fornecimento da armadura em gaiolas montada e devidamente soldada e travada, argamassa pré-misturada com resistência de 20 Mpa, consumo de 560 kg de cimento por m³ e slump compatível de 28 cm 1 + -cm. Incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.	m	2 352,00
0500	IE.004.769/	Guindaste sobre esteiras, marca American, modelo 999-C, ou similar, com capacidade nominal 135 toneladas, com operador, equipado com lança treliçada com 150 pés mais jib (para ser utilizado no nível inferior), incluída a mobilização e desmobilização do equipamento.	h	480,00
ITENS NOVOS DA 2ª RE-RA				
0503	DR05200100	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,50m, aterro e soca até a geratriz superior do tubo, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	m	21,90
0509	DR05400200	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vaia, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	m	60,00
0518	DR35100100	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, padrão Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocação.	un	85,00
0519	ET60150050	Bombeamento para concreto de alto desempenho.	m3	10.651,78
0520	ET80050050	Aditivo a base de sílica ativa, dosado sobre o peso do cimento, na proporção média de 10%, incluindo mão-de-obra e perdas. Por m3 de concreto.	m3	10.432,21
0521	IT15050115	Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 200mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	m	72,00
0522	RV15050203	Piso cimentado áspero, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente.	m2	12.266,46
0524	RV15800050	Piso elevado Dimopiso ou similar, em placas de (60x60)cm com espessura de 40mm, estruturado por suportes telescópicos com altura de 20cm, revestido com Paviflex ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	289,30
0525	IE.005.107	Ponto de iluminação interna até 250W, conforme o projeto, incluindo luminárias fluorescentes e/ou arandela, lâmpadas, reatores e suportes. Fornecimento e instalação.	un	44,00
0526	IE.005.108	Ponto de iluminação interna até 400w (alto fator de potência), fixado em cobertura espacial, taje de teto e pilares, incluindo projetor/luminária, lâmpada, reator, ignitor e suportes. Fornecimento e instalação.	un	852,00
0528	IE.005.110	Serviços de nivelamento e alinhamento de assentos esportivos, inclusive substituição de chumbadores comuns por chumbadores auto-nivelante e aplicação de adesivo epóxi.	un	44.471,00
0529	IE.005.111	Estrutura metálica COMPLEMENTAR para apoio e fixação dos assentos esportivos da ARQUIBANCADA SUPERIOR. Fornecimento e instalação.	un	21.911,00
0530	IE.005.114	Sistema de coleta de água pluvial de cobertura espacial com área de 35.500,00m2 e altura de queda até 45,00m através de colunas, incluindo tubos e conexões em PVC, grampos e chumbadores, exclusive calhas, buzinos e pintura da tubulação. Fornecimento e instalação.	cj	1,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

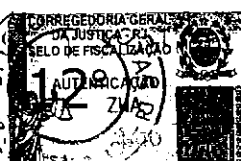
CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RJ 996121442
MATRÍCULA 81808 782

EST. CARLOS FREDERICO PINHEIRO PINES
Matr.: 56/550-152-1 RIOURBE
CREA 29620 D-RJ

Certifico do 12º Ofício de Atos - Tabelionato, Rua do Rosário 124
Rio de Janeiro - RJ, 20050-400, Tabelião Pedro Castilho
em 06 de Novembro de 2009, às 14h30min.

Certifico do 12º Ofício de Atos - Tabelionato, Rua do Rosário 124
Rio de Janeiro - RJ, 20050-400, Tabelião Pedro Castilho
em 06 de Novembro de 2009, às 14h30min.

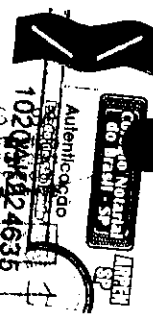
Serventia : 0,78
% JORNAL : 1,0
Total : 4,85



FCN42360

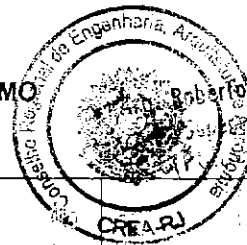


06 NOV. 2009





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE



2486
[Signature]

0531	IE.005.115	Sistema de distribuição de água fria, compreendendo: rede de recalque(bombas e tubulações em aço preto, SCH - 40 ASTM até 6"), tubos e conexões em PVC, registros, válvulas, tirante, abraçadeiras, grampos, chumbadores, ferramentas de pequeno porte(guinchos, andaimes, furadeira), abertura e fechamento de rasgo e testes. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0532	IE.005.119	Sistema de coleta de Esgoto Primário e Secundário em tubo de PVC rígido (vasos, pias, mictórios, ralos e etc...), compreendendo: tubulações, conexões, registros, válvulas, bombas, tirantes, abraçadeiras, grampos, chumbadores, ferramentas de pequeno porte(guinchos, andaimes, furadeira), abertura e fechamento de rasgo e testes. Exclusiva escavação, aterro, louças e poços de visita. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0533	IE.005.129	Ponto de iluminação interna até 64W, conforme o projeto incluindo luminárias fluorescente e/ou arandela, lâmpadas, reatores e suportes. Fornecimento e instalação.	un	5.750,00
0534	IE.005.148	Pré-laje de concreto de alto desempenho dosado para Fck = 50 Mpa, com 1,25m de largura para vãos de até 8,00m, compreendendo lançamento e adensamento mecânico, inclusive transporte e colocação sobre vigas, exclusive guindaste e armação.	m²	45.037,68
0535	IE.005.149	Subestações blindadas micro-processadas compreendendo: dutos corrugados, cabos de cobre, transformadores a seco (1x1000KVA, 2x750KVA e 4x500KVA), chaves seccionadoras tripolares de 15KV e 630, cubículos de proteção com disjuntores, chaves e mufas, QGBTs completos, terminais, barra equipotencial, e malha de terra, interligando inclusive aterramento da cobertura espacial. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0536	IE.005.150	Sistema de energia sem interrupção compreendendo: No Break trifásico micro-processado (2x400KVA e 2x100KVA), 380/220V 60HZ, completo contendo: transformador isolador de entrada, retificador, baterias, inversor, estabilizador, by pass, chave estática e chaves seccionadoras; Grupo Motor Gerador diesel (2x450KVA e 2x340KVA), trifásico, 380/220V 60HZ, automático, USCA, com vibra stop, silencioso hospitalar, baterias, tanque de combustível, retificadores, chaves de transferência automática (a ser montado no QGBT-G-), disjuntor geral de proteção de 800A, acoplado à saída do gerador, manuais de operação e garantias, tanque de óleo suplementar com capacidade de 500 litros. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
0537	ET80050100	Concreto (SikagROUT ou similar) incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lançamento.	m3	1.249,96
0538	RV15700150	Piso de Plurigoma ou similar, pastilhado, de 3mm de espessura, placas de (50x50)cm, sobre base existente, com colocação.	m2	939,45
0539	IE.006.167	Fornecimento e assentamento de piso em manta de borracha na cor preta e pigmentação colorida, com espessura de 6mm, sobre cimentado liso	m2	1.844,00
0540	IE.006.168	Fornecimento e assentamento de piso de plástico esportivo, modelo lagos/DME2, para quadras, academias e vestiários, em placas removíveis de 50cm x 50cm x 1,2cm, fabricadas em pp/copo em pigmentação colorida.	m2	394,50
0541	IE.006.171	Revestimento especial para pista de atletismo, constituído de piso sintético, antiderrapante, com espessura de 14mm, a ser executado em rolos pré-fabricados de borracha, constituído de duas camadas, sendo a superior pigmentada na cor azul e a camada inferior na cor cinza ou preta. Será aplicada sobre a base do piso através de adesivo, formando um pavimento contínuo, sem deformações, finalizando uma superfície uniforme homogênea. Fornecimento e execução. Piso sintético homologado e certificado pela IAAF- International Association of Athletics Federations, instalação CLASSE I da IAAF.	m2	7.396,32

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005.

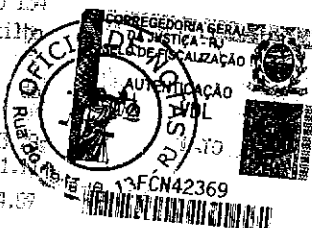
CELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR CIVIL
CRE 121532/17742
MATRÍCULA 56/560.785-8

EXCº CARLOS FREDERICO PEREIRA
Matr.: 56/560-167-1 RIOURBE
CREA 29620 D-RJ

Cartório da 12ª Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3352-4000. Tabelião Pedro Castilho
[Stamp]

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel
original que se foi apresentada. Cód: 05402204D1A92B (PCLINA)
Rio de Janeiro, 17 de maio de 2009.

Rafael Ayalla Mendes Braga - Autorizado
Total 4,59





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

ITENS DO ADITIVO				
1	AD10050050	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente.	m2	24.594,78
2	AD15150401	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 9 passageiros ou 1t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor a gasolina de 53CV, autonomia de 3000Km/mês. Custo mensal.	un.mês	10,33
4	AD35150050	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50Km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto, colocado nas formas.	m3	7.702,19
6	AD40050116	Encarregado (inclusive encargos sociais).	h	45.991,00
7	AD40050134	Engenheiro ou arquiteto sênior (inclusive encargos sociais).	h	12.902,40
8	AD40050212	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).	h	5.476,00
9	AD40050218	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	28.224,00
10	SE10050150	Perfuração rotativa vertical, em solo, com Coroa de Widia ou similar, diâmetro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	263,90
11	SE10150350	Perfuração rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diâmetro H(99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	113,10
12	SE25250450	Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos acima de 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	12.437,59
13	SE25650600	Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em habitação/lotearmento com até 12000m2 de área.	m2	66.508,00
14	SE25700150	Fornecimento de projeto executivo de instalação de luz em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050 (I) e de 501 a 3000m2, como o item SE 25.70.0100 (I).	m2	54.492,32
15	SE25950050	Projeto executivo de programação visual para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante.	m2	150.355,79
16	CO05050450	Plataforma de proteção a transeuntes, de Pinho de 1a ou similar, em peças de 3"x6" e 1"x12", com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo parágrafo 3o, artigo 113 do Regulamento de Construções e Edificações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.	m	2.504,76
17	CO05100400	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra. Inclusive montagem e desmontagem.	un.mês	12,67
18	CO05150300	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	m2	134.114,95
19	MT10250150	Escavação em material de 2a categoria (moledo ou rocha muito decomposta), com equipamento de ar comprimido, sem utilização de explosivos, em taludes ou valas com largura mínima de 3m até 1,50m profundidade, exclusive: escoramento e limpeza.	m3	4.066,25
20	MT10250200	Escavação em material de 2a categoria (rocha decomposta), sem uso de explosivos, utilizando equipamento de ar	m3	1.364,08

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

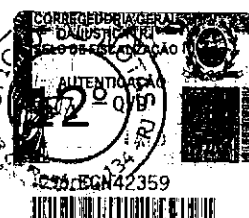
CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGE. CIVIL
CREA/RJ 1986121442
MATRÍCULA 518589 TCE-RJ

ENG. CARLOS FREDERICO PEREIRA DOS SANTOS
Matr.: 55/560-152-1 RJOURBE
CREA 29620 D-RJ

Carta de 123 Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3252-4000, Telefone Pedro Castilho
Assinatura e rubrica do Tabelião de Notas

Certifico e dou fé que a presente é uma cópia verdadeira e fiel da original que me foi apresentada, sob o nº 0002266/2004 (RJOURBE)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2009.

Assinatura e rubrica do Tabelião de Notas

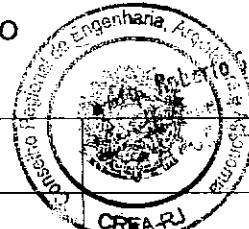


9.0 TABELÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Pereira dos Santos
Rua do Rosário 134 - Centro
Autenticação de Notas
1029AK224686
05 NOV. 2009

MARCELO DOS SANTOS
Assessor Jurídico



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE



		comprimido. O preço se refere a taludes ou valas com largura mínima de 3m ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e limpeza.		
21	TC05050400	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t.km	3.028.165,91
24	TC05100050	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão, inclusive carga a pa.	t.dam	208.155,42
25	TC10050100	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.	t	55.773,91
26	TC10050700	Descarga de materiais e resíduos em locais de disposição final autorizados a/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental.	t	47.194,55
27	EQ05050100	Caminhão basculante, com capacidade de 7m3, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208CV. Custo horário produtivo.	h	9.680,00
28	EQ05050415	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de ate 5,90m de extensão e malhal. Custo horário produtivo.	h	1.980,00
29	EQ05050600	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, pipa com moto bomba e barra de irrigação. Custo horário produtivo.	h	4.348,66
30	EQ15050500	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.	h	10.098,00
31	EQ15050631	Trator sobre esteiras D-8L, capacidade da lamina de 5000Kg, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 335CV. Custo horário produtivo.	h	660,00
34	SC05150100	Descida de escombros por calhas fechadas, de tabuas de Pinho de 3a ou similar.	m3	12.252,00
35	SC05200300	Perfuração de concreto com perfuratriz pneumática.	m	12.350,06
36	SC10050250	Bombeiro hidráulico (inclusive encargos sociais).	h	7.326,00
37	SC10050450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	14.578,00
38	SC10051100	Operador de maquinas em construção civil (inclusive encargos sociais).	h	8.202,53
39	SC10051450	Servente (inclusive encargos sociais).	h	55.019,00
40	SC30100100	Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.	m2	38.442,75
42	SC35150200	Limpeza ou preparo de superfície de concreto com jato de água pressurizada ou ar, em condições que permitam um rendimento médio de 15m2/h.	m2	143.353,85
43	FD10300151	Guia (viga, longarina) de perfil de aço l, de 6", 1a alma, em	m	45.916,47

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
 ENGEº CIVIL
 CREA RJ 1936121442
 MATRÍCULA: 1936121442

ENGEº CARLOS PEDRO DE ARAÚJO
 Matr.: 56/560-152-1 RJOC 66
 CREA 29620 D-RJ

Contorno do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
 Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Castilho
 TABELÃO DE NOTAS - SP

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel
 original que me foi apresentado. Cod: 05AD2204U1A72A (PALMA)
 Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2009.

Serventia : 3
 30% TJ+FUNDS : 1,19
 Total : 4,58





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação - SMO
Empresa Municipal de Urbanização - RIOURBE

		trabalhos de escoramento e congêneres, soldada sobre consolos e estacas, estas intercaladas de 1,50m a 2m inclusive fornecimento, colocação, retirada e transporte interno, admitindo-se sua utilização 7 vezes.		
45	ET05550050	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.	m2	33.909,69
46	ET20100050	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metálicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessário, desde a entrega do material na obra, na ocasião apropriada até sua carga, para devolução, logo que desnecessária.	m3.mês	52.261,57
47	ET20100100	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o depósito. O preço é dado por m3 de escoramento, contado das sapatas até as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.	m3	85.138,04
48	ET30100100	Junta de dilatação e vedação de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocação.	m2	1.787,50
50	ET35050250	Tirante de aço STB5/105, diâmetro de 32mm (1 1/4"), incluindo o fornecimento da barra e bainha, proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo, exclusive luvas, placas, contra porcas, etc., perfuração e injeção.	m	377,00
51	ET35200050	Acessórios para tirante de aço Gewi 50/55, diâmetro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalação da placa, porca, contra-porca, anel de angulo, protensão, e proteção anticorrosiva das peças metálicas, inclusive da cabeça com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	un	29,00
53	ET75050100	Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas finas), fixação de chumbadores, calhas e guias, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e colagem de concreto velho com concreto novo com resina epóxica. Fornecimento e aplicação.	kg	323,93
54	ET75050200	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50Kg.	saco	377,00
56	AL10100053	Parede divisória para sanitários de placa de Mármore Branco Cintilante com espessura de 3cm de espessura, polida nas faces apoiada no piso e parede. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento das ferragens de fixação de mármore, portas e suas ferragens.	m2	1.554,88
57	IT15450200	Fossa séptica, de câmara submersa, tipo Inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.	un	1,00
58	RV10150203	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.	m2	12.487,66
59	RV15350100	Junta plástica (17x3)mm, para pisos contínuos. Fornecimento e colocação.	m	38.823,79
61	DR55050209	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diâmetro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.	m	1.513,81
62	DR55050500	Enrocamento com pedra-de-mão jogada, inclusive fornecimento desta.	m3	717,00
63	BP10150050	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligação e de transferência.	m	26.994,32
64	BP10150150	Junta de retração em revestimento de placa de concreto do	m	546,89

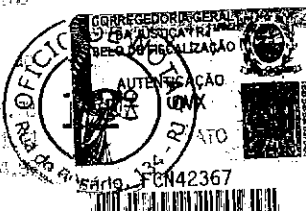
Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

Eng.º CARLOS FREDERICO PEIXOTO AUREA
Matr.: 56/560-15220 (RJ)
CREA 29620 (RJ)

ELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA 11956172442
ATRÍCULA 56/560.785-8

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 124
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3832-4000, Tabelião: Pedro Castilho
CARTÓRIO DE NOTAS DO 12º OFÍCIO DE NOTAS - TABELIONATO

Cartório de Notas do 12º Ofício de Notas - Tabelionato
original que me foi apresentado, com 02/02/2009 (RJURB)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2009.
Cartório de Notas do 12º Ofício de Notas - Tabelionato
original que me foi apresentado, com 02/02/2009 (RJURB)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2009.



9.º TABELÃO DE NOTAS

Para a autenticação de documentos - Tabelião: Pedro Castilho

2009/06/17 16:59

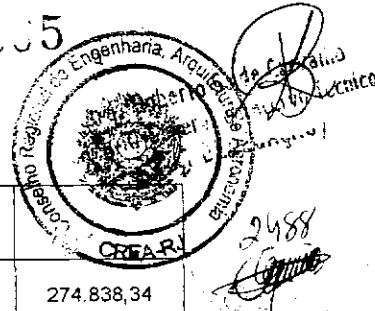
06/06/2009

Autenticação

2009/06/17 16:59



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE



		tipo encaixe (macho e fêmea), inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.		
65	IE.004.623	Sistema de Rebaixamento do Lençol Freático, com mão de obra e todos os equipamentos necessários; no período de 24 hs de funcionamento ininterrupto; fornecimento e instalação.	m3.h	274.838,34
66	IE.004.731	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 800mm com capacidade de carga de até 280 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	143,24
67	IE.004.732	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 700mm com capacidade de carga de até 200 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	488,18
68	IE.004.733	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro 600mm com capacidade de carga de até 145 tf, inclusive o fornecimento de todos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.	m	854,94
69	IE.004.766	Execução de cortina de estaca secante (sem armadura) com diâmetro de 400 mm injetada com argamassa constituída de fornecimento da argamassa pré-misturada com resistência de 20 Mpa, consumo de 560 kg de cimento por m³ e slump compatível de 28 cm + -1cm. Incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.	m	1.040,00
70	IE.004.767	Execução de tirante permanente auto injetável, para carga de trabalho de até 40 tf, constituído de fornecimento, montagem e instalação do tirante INCO 43 TD (50 x 11,50 AÇO N80), compreendendo o fornecimento de todos materiais necessários para a sua execução, mão de obra especializada para perfuração rotativa dos tirantes em solo, montagem, instalação, preparo e injeção de calda de cimento, ensaio e protensão, incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.	m	1.602,00
71	IE.004.768	Execução de cortina de estaca secante (com armadura) com diâmetro de 400 mm injetada com argamassa constituída de fornecimento da armadura em gaiolas montada e devidamente soldada e travada, argamassa pré-misturada com resistência de 20 Mpa, consumo de 560 kg de cimento por m³ e slump compatível de 28 cm 1 + -cm. Incluída a mobilização e desmobilização dos equipamentos.	m	1.056,00
72	IE.004.769	Guindaste sobre esteiras, marca American, modelo 999-C, ou similar, com capacidade nominal 135 toneladas, com operador, equipado com lança treliçada com 150 pés mais jib (para ser utilizado no nível inferior), incluída a mobilização e desmobilização do equipamento.	h	2.260,00
73	IE.005.091	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Segurança - CFTV para o Estádio Olímpico João Havelange	m2	176.346,64
74	IE.005.092	Quadros em chapa, pintada na cor cinza Munsell, sobrepor, com porta e trinco, contendo: barramento em cobre, trifásico, de neutro e terra, disjuntor geral tripolar, disjuntores unipolares, bipolares e tripolares, contadores, conjuntos de contadores secos para automação com borneira, espaços para disjuntores reserva conforme diagrama unifilar. Fornecimento e instalação.	un	210,00
75	IE.005.093	Caixa de fusíveis em chapa pintada na cor cinza Munsell de sobrepor contendo: chave seccionadora, fusíveis diazed e espaços para fusíveis reserva conforme diagrama unifilar. Fornecimento e instalação.	un	30,00
76	IE.005.094	Sistema de distribuição de energia elétrica compreendendo: 1)-Fornecimento e instalação dos serviços de infra-estrutura das instalações elétrica, tv, lógica, telefone, antena de tv, cronometria, incluindo: eletrodutos, caixas, condutores, conectores, terminais, perfilados, eletrocalhas com conexões e suportaçoão; 2)-Fornecimento e instalação de cabeamento	m	96.814,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

ELIO PEREIRA DA SILVA
ENGRº CIVIL
CREA RJ 1996121142
MATRÍCULA 561560.785-8

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000. Tabelião Pedro Castilho

Certifico e faz fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. Cod: 05402204D1A929 (FALHA)
Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2009.

Paulo Ayala Moura Braga - Autorizado Total





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

		para redes elétricas incluindo: cabos, conectores, terminais, dimensionados conforme projeto; 3)-Fornecimento e instalação de Tomada e interruptor compreendendo placa e miolo. Exclusive cabeamento e equipamentos das redes de tv, lógica, telefone, antena de tv e cronometria. Fornecimento e instalação.		
79	IE.005.097	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para instalações Mecânicas do Sistema de Exaustão para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	10.786,05
80	IE.005.098	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Controle de acesso para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	83.661,36
81	IE.005.099	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de SPDA para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	66.508,00
82	IE.005.100	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Detecção de Fumaça para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	66.124,49
83	IE.005.101	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Sonorização para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	87.532,49
84	IE.005.102	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Gás Natural para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	16.191,00
85	IE.005.103	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Gases Medicinais para o Estádio Olímpico João Havelange.	m2	5.971,00
87	IE.005.105	Execução de Projeto Executivo e de Detalhes para o sistema de Automação para áreas internas.	m2	121.426,74
88	IE.005.106	Banheira de Hidromassagem tipo Banheira Bela, 183x90x41,5cm, 03 dispositivos de hidroterapia, bomba de 1/3 CV, vazão de 13m3/h, Fa. Jacuzzi ou equivalente. Fornecimento e instalação.	un	40,00
89	IE.005.112	Mictório em aço inox até 3 m de comprimento com 2 válvulas de escoamento, 2 VÁLVULAS ANTIVANDALISMO de 3/4", fixação e sifão. Fornecimento e instalação.	un	77,00
90	IE.005.113	Bacia sanitária em louça, com VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, linha azaléia, incluindo assento plástico, fixação, tubo de ligação, spud, anel de vedação e furação de laje com broca de diamante diâmetro Ø 4 1/4". Fornecimento e instalação.	un	679,00
91	IE.005.116	Central de água quente compreendendo tubulações, conexões, suportação e aquecedores com capacidade de 3.000L. Fornecimento e instalação.	cj	2,00
93	IE.005.118	Central de água quente compreendendo tubulações, conexões, suportação e aquecedores com capacidade de 2.000L. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
94	IE.005.120	Sistema de distribuição de gás natural, por pontos, para ar condicionado, Central de aquecimento d'água e fogões, com tubulação de até 4" e saída de 3", 2 1/2" e 1" respectivamente, dimensionado conforme projeto, compreendendo tubulações, conexões, válvulas e suportação. Fornecimento e instalação.	cj	1,00
95	IE.005.121	Sistema de Exaustão e Ventilação constando de um ventilador de 5,0 CV e 860 RPM, gabinete, flanges na entrada e na saída, bases únicas, trilhos tensores, guarda polias, polias, correias e motor elétrico, isolamento classe B, 60Hz. Fornecimento e instalação.	un	3,00
96	IE.005.122	Lavatório em louça de(54x46)cm com suporte regulável, incluindo válvula de escoamento, TORNEIRA ANTIVANDALISMO (exceto camarotes e vestiários), rabicho, suportação, fixação e sifão. Fornecimento e instalação.	un	88,00
97	IE.005.123	Cuba de pia de embutir em aço inox nº 304 com espessura de 1,20mm, incluindo válvula de escoamento, torneiras, rabicho, fixação e sifão. Fornecimento e instalação.	un	87,00
98	IE.005.124	Bacia sanitária em louça, com CAIXA ACOPLADA, linha Azaléia, incluindo assento plástico, fixação, tubo de ligação, anel de vedação e furação de laje com broca de diamante	un	100,00

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005.

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA RJ 1356612/1442
MATRÍCULA 56/560.785-8

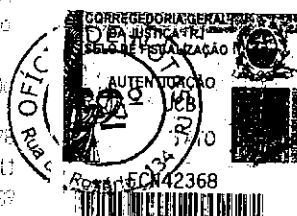
ENG. CARLOS FREDERICO PEREIRA PAVES
Matr.: 56/560-1524 - RIOURBE
CREA 29620 D-R

Cartório do 125.º Ofício de Notas – Tabelião Pedro de Castro, Rua do Rosário, 134
Centro – Rio de Janeiro – Tel.: 3862-4000. Tabelião Pedro Castilho
CNPJ nº 07.000.000/0001-90. CREA RJ 1356612/1442

Declaração de que a presente é uma cópia verdadeira e fiel do original que se foi apresentado. Cód.: 0540020401700 (PAVING)
Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2007.

Assinatura: [Assinatura] - Tabelião Pedro de Castro

Gerente: [Assinatura] - 0,78
COF. TITULADOS: 1,10
Total: 1,88



GO TABELIÃO DE NOTARIAS SP

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

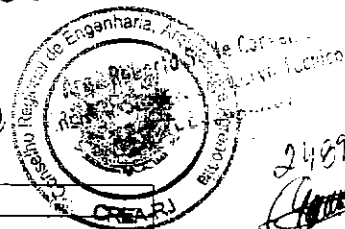
Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

Notário Público - Tabelião Pedro de Castro

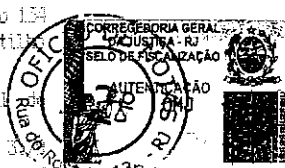
Notário Público - Tabelião Pedro de Castro



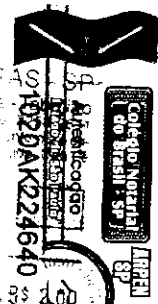
2489
G...

EXC^o CARLOS FREDERICO PEREIRO PIRE
Matr.: 56/560-157-1 RJ
CREA 29620-3 RJ

Cox Regression = 1.11
 Total = 4.67

[illegible]

06 NOV. 2009





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

ITENS NOVOS DA 3ª RE-RA				
120	IP50250850	Lâmpada a vapor de sódio, alta pressão, potência de 150W, base E-40, bulbo ovóide, difuso, corrente 1,8A, tensão 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,5kv, fluxo luminoso nominal >=14000 lm, temperatura de cor >= 1950o K, vida média >= 24000hs, posição de funcionamento universal a NBR - 662 e EM-RIOURBE no 57. Fornecimento.	un	2.037,00
121	IP50250421	Lâmpada de multivapor metálica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600oK, pulso de 0,58/0,75Kv. Fornecimento.	un	150,00
122	RV10500250	Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superfície camurçada ou concreto liso, com 2mm de espessura, executado com pó crepe ATB da Plasticote ou similar, na cor indicada, sobre aditivo com 2 demãos de acabamento.	m2	14.112,68
ITENS NOVOS DA 4ª RE-RA				
123	IE.006.169	Decking metálico em formato trapezoidal em aço galvanizado, alto portante, com proteção antioxidante para vãos entre 2,55 e 3,55m, incluso acessório de fixação. Fornecimento e instalação.	m2	35.771,25
ITENS NOVOS DA 5ª RE-RA				
124	ET10050103	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	kg	9.683,82
125	RV15400500	Piso vinílico nacional homogêneo anti-estático, dissipador de energia, padrão "mesclado", nas dimensões de 61x61cm, espessura: 2mm, resistência de 5x(10) 8 - 1x(10) 9 ohms, composto de fibras condutivas de carbono tipo Pavifloor - linha Elite ou similar.	m2	3.586,40

Informações Técnicas Complementares:

O Estádio Olímpico da Cidade do Rio de Janeiro, localiza-se no bairro do Engenho de Dentro, no quadrilátero formado pelas ruas Arquias Cordeiro, Doutor Padilha, das Oficinas e José dos Reis. Com capacidade para 44.583 (quarenta e quatro mil quinhentos e oitenta e três) espectadores, sendo 23.195 (vinte e três mil cento e noventa e cinco) lugares na arquibancada inferior e 19.996 (dezenove mil novecentos e noventa e seis) lugares na arquibancada superior dos setores leste e oeste, 108 (cento e oito) lugares na tribuna de honra, 506 (quinhentos e seis) lugares distribuídos nos 32 camarotes do setor oeste, 724 (setecentos e vinte e quatro) lugares distribuídos nos 46 camarotes do setor leste e bar panorâmico, 42 (quarenta e dois) lugares no banco de reservas de jogadores e 12 (doze) lugares no banco de juizes, além de 16 (dezesesseis) cabines de rádio e 04 (quatro) de TV. A cobertura em estrutura metálica, com 35.771,25 m2, abrange a área de projeção das arquibancadas. O Estádio possui quatro setores com rampas de acessos, sendo 01 (uma) no setor norte, 01 (uma) no setor sul, 01 (uma) no leste e 02 (duas) no oeste, além de uma prédio administrativo, com 7.764,00 m2 e um edifício garagem, com capacidade para 1649 vagas de carros. Com um campo interno de dimensões oficiais de 105,00 m de comprimento x 68,00 m de largura, dentro dos padrões exigidos pela FIFA e duas Pistas de Atletismo, sendo uma Pista de Competição no interior do Estádio, com 9 raias, Certificada como Classe 1, Categoria 1, emitida

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

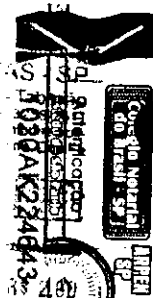
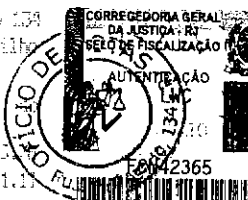
CELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA RJ 399612442
MATRÍCULA 561560.745-8

EXCE CARLOS FREDERICO PEIXOTO PIRES
Matr: 56/560-152-RIOURBE
ANU: CREA 29670 D-01

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3250-4000, Tabelião Pedro Castilho

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3250-4000, Tabelião Pedro Castilho
Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3250-4000, Tabelião Pedro Castilho

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3250-4000, Tabelião Pedro Castilho





pela IAAF – International Association Athletics Federations e a outra Pista de Aquecimento "Warm up", sobre a laje de cobertura do edifício garagem, Certificada como Classe 1, Categoria 5, emitida pela IAAF – International Association Athletics Federations, o Estádio Olímpico João Havelange foi Sede dos Jogos Pan-Americanos e Parapan-Americanos, atendendo as modalidades esportivas de atletismo, futebol, "steeple chase", saltos com vara, triplo, à distância, altura, lançamento de dardo, peso e disco.

Os serviços que fazem parte do escopo deste contrato, são:

Elaboração de Projetos, para o **Prédio Garagem, Pórticos de Entrada e Bilheteria**, executivo de Arquitetura; Sistema de Drenagem e Irrigação; Instalação de Incêndio; Esgoto Sanitário e Águas Pluviais; Instalação de Água; Instalação de Luz; Sistema de Ar Condicionado e Estrutural.

Para o **Estádio**, Programação Visual; Sistema de Segurança – CFTV; Instalações Mecânicas e Sistema de Exaustão; Sistema de Controle de Acesso; Rede de Lógica; Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica – SPDA; Sistema de Detecção de Fumaça; Sistema de Sonorização; Sistema de Gás Natural; Sistema de Gases Medicinais; Sistema de Automação

Construção de Prédio Garagem, com 02 (dois) pavimentos cobertos, subsolo, com 1.649 (um mil seiscentos e quarenta e nove) vagas para automóveis. Fundações em estacas de concreto armado, moldadas no terreno, tipo hélice contínua, com diâmetros de 800 mm, 700 mm e 600 mm, sendo: diâmetro 800 mm, extensão total de 525,08 (quinhentos e vinte e cinco vírgula zero oito) m, com capacidade de carga de 280 tf; diâmetro 700 mm, extensão total de 878,38 (oitocentos e setenta e oito vírgula trinta e oito) m, com capacidade de carga de 200 tf; diâmetro 600 mm, extensão total de 1.984,98 (um mil novecentos e oitenta e quatro vírgula noventa e oito) m, com capacidade de carga de 145 tf. No piso nível 20,40 m, foi construída laje subpressão, com 0,25 m em concreto armado de 30 Mpa e aço CA-50, desempenado e alisado mecanicamente, sendo parte, desta laje, ancorada com tirantes permanentes auto injetáveis, INCO 43 TD (50 x 11,50 aço N 80), para carga de trabalho até 40 tf, extensão total de 3.294 (três mil duzentos noventa e quatro) m. Os demais elementos estruturais (lajes, vigas e pilares), foram construídos com concreto de 50 Mpa e armado com aço CA-50, tendo a laje no nível 23,40, a espessura de 0,18 m (0,05 m em pré-laje e 0,13 m "in loco") e no nível 26,85 m, a espessura de 0,20 m (0,05 m em pré-laje e 0,15 m "in loco"). As pré-lajes utilizadas nas lajes dos níveis 23,40 e 26,85, foram executadas em concreto de alto desempenho, fck de 50 Mpa, com espessura de 5 (cinco) cm, num total de 45.037,68 (quarenta e cinco mil trinta e sete vírgula sessenta e oito) m². Parte das paredes, de contenções em cortina de estaca secante, profundidade de 8,00 m, compreendendo 4,60 (quatro vírgula sessenta) m de ficha, 2,60 (dois vírgula sessenta) m de parede e 0,80 (zero vírgula oitenta) m de viga de coroamento, sendo: estacas sem armadura, diâmetro de 400 mm, extensão total de 3.392 (três mil trezentos e noventa e dois) m, injetada com argamassa pré-misturada fck de 20 Mpa e estacas com armadura, diâmetro de 400 mm, extensão total de 3.408

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

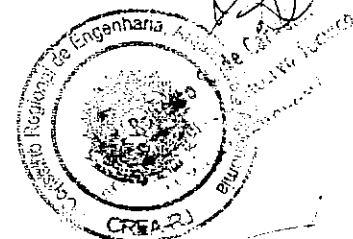
ELIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA RJ 1996121442
MATRÍCULA 56/560.785-8

ENGR. CARLOS FREITAS DE OLIVEIRA
Matr.: 56/560.252-1 RIOURBE
CREA 29820 D-RJ

Serviço do 12º Ofício do Urbs - Telefonista, Rua do Rosário 134
Centro - Rio de Janeiro - Tel.: 3382-0020, Telefone: Pedro Castilho
FONE: 3382-0020

Certifico e declaro que a presente copia é a reprodução fiel
original que me foi apresentada. Cód: 05002284/01/024 (R/LHA)
Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2005.

Serventia : 3,00
30% TIVERES : 1,11
Total : 4,11





(três mil quatrocentos e oito), injetada com argamassa pré-misturada fck de 20 Mpa. Contenções em parede com 0,20 m de espessura, executada em concreto de 35 Mpa e aço CA-50.

Estádio: construção de todas as alvenarias, emboço, revestimentos de pisos, paredes e tetos; fornecimento e instalação de telha trapezoidal de aço com 0,80 mm de espessura e manta de impermeabilização da cobertura; impermeabilização de cisternas, contenções e áreas úmidas; muro de contenção do fosso externo; cisternas nos setores norte e sul, drenagem do fosso interno e externo, laje de piso no nível 22,10, espessura 0,13 m, do estádio apoiada sobre colchão drenante em camadas de areia e brita corrida, espessura total de 0,50 m, com a utilização de fibra de aço RC 80 / 60 BN num total de 138.715,17 (cento e trinta e oito mil setecentos e quinze vírgula dezessete) kg e fibras de nylon 6.6-21 mm, 100% de poliamida, num total de 1.387,16 (um mil trezentos e oitenta e sete vírgula dezesseis) kg.

Execução das instalações do Sistema de Drenagem e Irrigação; Esgoto Sanitário e Águas Pluviais, Água, Iluminação interna do Estádio, Iluminação do Campo de Futebol e da Pista de Atletismo através de 396 (trezentos e noventa e seis) projetores, SLS-44, com lâmpadas de vapor metálico de 1.500 (um mil e quinhentos) watts de potencia cada; no campo com iluminância de 1.250 (um mil duzentos e cinquenta) Lux e com dispositivo anti-ofuscamento, Sistema de Segurança – CFTV, Mecânicas, Sistema de Exaustão e Ventilação; Sistema de Controle de Acesso, Sistema de Ar Condicionado Central consistindo de: Sistema de Água Gelada, com condensação á água, modelo absorção, sem utilização de gás refrigerante, aliado a um chiller elétrico, com gás refrigerante do tipo 134a, o conjunto instalado compõe-se de circuitos primários e secundários, para água gelada, normal e noturno, água de condensação e torres de resfriamento. Unidades condicionadoras tipo fancoil's, sistema de pressão para reposição de água gelada, válvulas motorizadas, balanceadoras, borboletas, de duas e três vias e de bloqueio; Sistema de condicionamento de ar através de chillers, inclusive torres de resfriamento. Rede de dutos em chapa galvanizada e chapa preta, com grelhas e caixas de volume de ar variável.

Sistema de Lógica, Entrada de Energia e Subestações consistindo de cubículos blindados contendo entradas duplas automáticas com dois alimentadores independentes em 240mm2, com muflas, pára-raios, disjuntores, medição ativa e reativa, chaves seccionadoras intertravadas e motorizadas, transformadores de corrente e potencial, multimedidores digitais, reles Sepam e duas saídas para fechamento em anel, em 13,2 (treze vírgula dois) KV das 4 (quatro) Subestações localizadas nos setores Norte, Sul, Leste e Oeste. A capacidade total do conjunto de entrada é de 4.500 (quatro mil e quinhentos) KVA, em 220/380 V, classe de isolação em 37,0 KV, em SF-6 para todos os cubículos, Proteção contra Descarga Atmosférica – SPDA, Sistema de Bilhetagem Automática, Telefonia, Antena Coletiva de TV e FM, Detecção de Fumaça e Alarme de Incêndio, Sistema de Água Quente, Cronometria, Sonorização, Gás Natural, Gases Medicinais, Automação, Sistema de No-Break e Grupos Geradores de Emergência.

Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

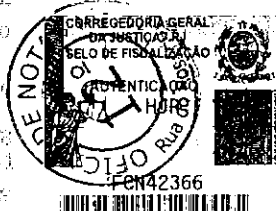
CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREATR/996121442
MATRÍCULA 56/560.795.8

ENG. CARLOS FREDERICO PEREIRA PIRAS
Matr. 56/560.436-7 RIOURBE
CREA 29620-0-RJ

Cartório do 1º Ofício de Notas – T. J. do Rio de Janeiro, Rua do Rosário 124
T. J. do Rio de Janeiro – Tel.: (21) 2002-4000, Tabelião Pedro e Castilho
Cadastrado em 17 de maio de 2007. Cód. 050000000000 (PRLH)

Cartório do 1º Ofício de Notas – T. J. do Rio de Janeiro, Rua do Rosário 124
T. J. do Rio de Janeiro – Tel.: (21) 2002-4000, Tabelião Pedro e Castilho
Cadastrado em 17 de maio de 2007. Cód. 050000000000 (PRLH)

Cartório do 1º Ofício de Notas – T. J. do Rio de Janeiro, Rua do Rosário 124
T. J. do Rio de Janeiro – Tel.: (21) 2002-4000, Tabelião Pedro e Castilho
Cadastrado em 17 de maio de 2007. Cód. 050000000000 (PRLH)





Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Obras e Conservação – SMO
Empresa Municipal de Urbanização – RIOURBE

0208

AT1 - 01.204.205 (14/14)

2491

Fornecimento e instalação dos assentos das arquibancadas, tipo concha, modelo "Designer" com apoio dos braços para os camarotes; fornecimento e instalação de 11 (onze) elevadores, 02 placares eletrônicos digitais de 1,00 m x 10,00 m e dois displays digitais, incluindo telão para projeção de mídia de 6,00 m x 9,00 m.

Fornecimento e instalação da manta de revestimento especial para Pista de Atletismo (aquecimento), sobre o edifício garagem, constituído de piso sintético, antiderrapante, com espessura de 14mm, executado em rolos pré-fabricados de borracha, pigmentado na cor azul, aplicada sobre base de piso, através de adesivo específico, de pavimento contínuo, sem deformações, finalizando uma superfície uniforme homogênea de piso sintético, Classe 1, Categoria 5, homologado e certificado pela IAAF- International Association of Athletics Federations.

Rio de Janeiro, 01/07/09

CÉLIO PEREIRA DA SILVA
ENGE CIVIL FISCALIZAÇÃO
CREA/RJ 1996121442
MATRICULA 56/560.785-8
ENGE CÍVIL FREDERICO PEIXOTO PIRES
Matr.: 56/560-152-1 RIOURBE
CREA 29620 D-RJ

DIRETOR
ENGº GUILHERME DE PINHO ALONSO
CREA-RJ - 2001.52473-0 Matr.: 56/560.801-2
RioUrbe - Diretor de Obras Urbanísticas,
Habitacionais e Especiais

Certidão do 122 Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário 124
Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3950-4000, Tabelião Pedro Castilho

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado sob COARCOBADIARMA (PILHA)
Rio de Janeiro, 17 de Julho de 2009.

Serventia	: 3,75
DOV TIT-FUNDOS	: 1,12
Total	: 4,87

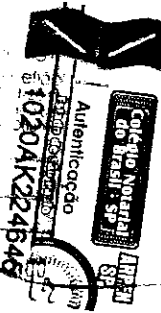
Rebeca Ryella Marins Braga - Autorizada



Processo nº 15/002.266/2004, contrato nº 003/2005

02 TABELIAO DE NOTAS
U. Paulo Roberto Ferraz
Rua Quirino de...
AUTENTICAÇÃO
27
06 NOV. 2009

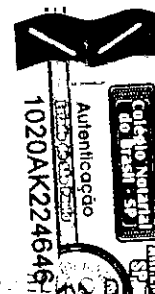
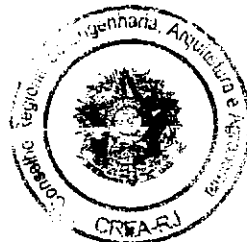
MARCELO CAMPOS SOUZA
DELEGADO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs Números:
AI084536, AI86322, AI86327, AI84832, AN15841, AN46562, AN46564, AN46566,
AN46567, AN46568, AN46570, AN46577, AN46578, AN46582, AN46583, AN46584,
AN46585, AN46586, AN46587, AN46588, AN59612, AN59613, AN59617, AN59618,
AN59627, AN65575, AN65576, AN65577, AN66241, AN66243, AN66244, AN66245,
AN66247, AN66249, AN76738, AN76740, AN76741, AN76742, AD44840, AD45423,
AD45425, AD45426, AD45427, AD45428, AD45429, AD45431, AD45432, AD45433,
AD45434, AD58010, AD58012, AD58014, AD58015, AD58016, AD58017, AD58018,
IN00022068, IN00022075, IN00022077, IN00022079, IN00022092, IN00022096
fazendo parte integrante da Certidão número B601/2009. Folha número:
58/59.

RIO DE JANEIRO, 21 de AGOSTO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Engenheiro de Serviço Técnico
CREA-RJ



08 AGO. 2009

MADEIRA, 10/08/2009



ATI-01.199.066 (01/106)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 476 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 8620/2009

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: CONSTRUTORA OAS LTDA.....
Registro.....: 1980200363.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG.....
MECANICA, OS ENG MINAS, ENG SEG TRABALHO.....

RESSALVA: A EMPRESA NAO ESTA HABILITADA A EXERCER AS ATIVIDADES DE
NAVEGACAO, MARITIMA, FLUVIAL E LACUSTRE, RELATIVO AOS SERVICOS
DE DRAGAGEM, TRANSPORTE E REBOQUE.....

ART No. AL63322 - de 10.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, SERVICOS EXECUTADOS ATRAVES DO CONSORCIO CNO/OAS/AG/ENGEVIX,
SENDO A PARTICIPACAO DA CONSTRUTORA OAS DE 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AN80542 - Data de pagto.: 29.11.2006.....



06 NOV. 2009

0210
ATI-01.199.066 (02/106)2493
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 2/106

Profissional: SANDRA MARIA DA SILVA SERRINHA COELHO.....
Carteira No. RJ-47942/D.....Titulo: ARQUITETO.....

ART No. AL63323 - de 10.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL63324 - de 10.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 3/106

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE
SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO, SISTEMAS DE PAINÉIS ELETRÔNICOS E SISTEMAS DE
CONTROLE ELETRÔNICO. SERVIÇOS EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONSÓRCIO
CNO/OAS/AG/ENGEVIX, SENDO A PARTICIPAÇÃO DA CONSTRUTORA OAS DE 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL63325 - de 10.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, COM EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS PARA PISCINAS E AR

CONDICIONADO. SERVIÇOS EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONSÓRCIO CNO/OAS/AG/ENGEVIX,

SENDO A PARTICIPAÇÃO DA CONSTRUTORA OAS LTDA DE 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

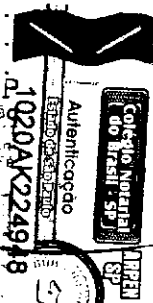
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

03 NOV. 2009

MARCELO GONCALVES DA SILVA SANTOS

1020AK2249





0213

AT1-01.199.066 (05/106)

2496
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 5/106

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMAS GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, SERVICOS EXECUTADOS ATRAVES DO CONSORCIO CNO/OAS/AG/ENGEVIX,
SENDO A PARTICIPACAO DA CONSTRUTORA OAS DE 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AL95944 - de 09.11.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO MARACANA,
SERVICOS EXECUTADOS ATRAVES DO CONSORCIO CNO/OAS/AG/ENGEVIX, SENDO A
PARTICIPACAO DA CONSTRUTORA OAS DE 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



05 NOV 2009

(CONTINUA)



AT1-01.199.066 (06/106)

0214

2497

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 6/106

ART No. AM72314 - de 13.12.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15715 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRA DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

(CONTINUA)



03 NOV. 2009

MARCELO CALPES DOS SANTOS



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 7/106

MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150

CONCLUSAO em 14.03.2008

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. AN15716 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO

RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO

(2): REFORMA

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): OUTROS

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA

31/08/06

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150

CONCLUSAO em 14.03.2008

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. AN15717 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO

30 - HORA DE NOTAS (CONTINUA)

Coleção Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK224952

30 097.2009

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-922 - Tel: (21) 2179-2006 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 8/106

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE

R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15718 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO



9. CONTINUA NOTAS - SP

06 NOV. 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 9/106

MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO.

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150

CONCLUSAO em 14.03.2008

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. AN15719 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO

RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO

(2): REFORMA

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): OUTROS

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA

31/08/06

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150

CONCLUSAO em 14.03.2008

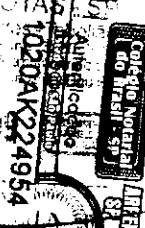
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. AN15720 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO

(CONTINUA)





2501

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009) Folhas: 10/106

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE
R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN15724 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO LANCEROTES-SP

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 11/106

MARACANA, ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 01 - RETIFICACAO.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15725 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 - PRORROGACAO DE PRAZO [PARA ..
31/08/06].....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

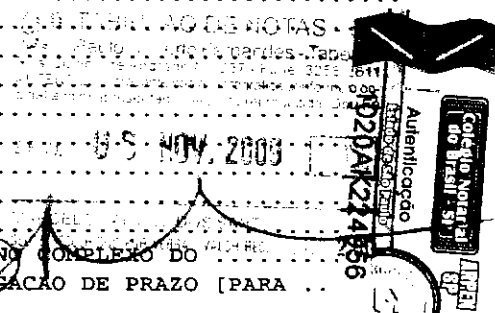
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15726 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)

2502



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 12/106

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
 Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE
 R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. AN15727 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
 Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

(CONTINUA)

2504
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 13/106

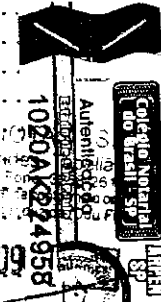
MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15728 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA
31/08/06.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15729 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 14/106

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
 Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE
 R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. AN15730 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
 Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

(CONTINUA)

06 NOV 2009

MARCELO SILVA

SANTOS

R\$ 2.00





2506

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 15/106

MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20279150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15731 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
 Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA
 31/08/06.....

No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15732 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)



06 NOV 2009



2507

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 16/106

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE

R\$897.561,25, PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15748 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

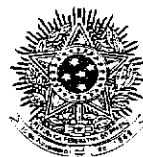
(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE MECANICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM

ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1,

(CONTINUA)



2506
[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 17/106

RETIFICACAO.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15749 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
 Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
 Complemento (1): OUTROS.....
 (2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:
 SERVICOS DE MECANICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM
 ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2
 PRORROGACAO DE PRAZO PARA 31/08/06.....

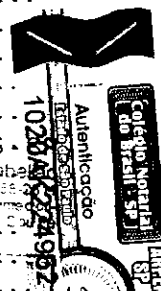
No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15750 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 18/106

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE MECANICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM

ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3,

ACRESCIMO DE VALOR DE R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA

R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15754 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO

1, RETIFICACAO.....

No. Contrato: 019/05.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 19/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15755 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
 Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
 GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA 31/08/06.....

No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15756 - de 02.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

(CONTINUA)

Colégio Notarial do Brasil - SP

ARRENDAMENTO

06 NOV. 2009

Autenticação

1020AK22498



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 20/106

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA
R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15760 - de 04.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE
R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

NOTA TABELADORA DE NOTAS - SP

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)

Nota de Autenticação (CONTINGUA)





2512

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 21/106

Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15761 - de 04.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO..... 06/04/2009
(2): REFORMA.....

Complementos (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA
31/08/06.....

No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN15762 - de 04.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 22/106

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN59585 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

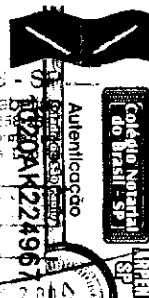
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [

LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO
TERMO ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE
31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

(CONTINUA)





2514

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 23/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN59586 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES.....
 Carteira No. BA-8745/D Registro No. 1971100190.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

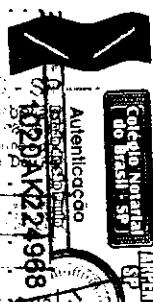
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
 PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE
 31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



0102



AT1-01.199.066 (24/106)

2515

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

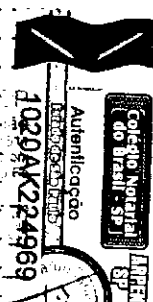
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 24/106

ART No. AN59587 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60051 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 25/106

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
 PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE
 31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60052 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA. OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34 [POR CENTO], OAS COM 33,33 [POR CENTO] E AG COM 33,33
 [POR CENTO]. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE
 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 26/106

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60053 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA. OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34 [POR CENTO], OAS COM 33,33 [POR CENTO] E AG COM 33,33

[POR CENTO]. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE

R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO

DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 25.02.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60054 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

(CONTINUA)



Autenticação

1020AK224971

06 NOV. 2009



0205
AT1-01199.066 (27/106)

2518
[assinatura]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 27/106

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO
TERMO ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE
31/10/06.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN60055 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO

(CONTINUA)





0236

AT1-01.199.066 (28/106)

2519
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 28/106

ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE
31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60064 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG

COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61

DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

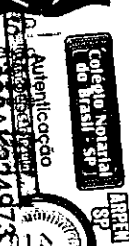
CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





0237
AT1-01199.066 (29/106)
2520
[Signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 29/106

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60065 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES MECANICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG

COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE

R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO

DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60068 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

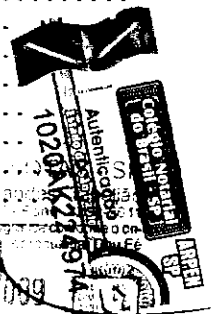
Atividade Tecnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

(CONTINUA)



09 NOV 2009
[Signature]
R\$ 2,00



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 30/106

Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
 GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG
 COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61
 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN60069 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 5. SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS PARA
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

10 FOLHAS CONTINUADAS - SP

Polo de Atendimento - Tacelão

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711

Fone: 3254-5711



09 NOV. 2009



2522

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 31/106

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN61411 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....
 Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN61412 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 32/106

(2): REFORMA

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): OUTROS

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 1, RETIFICACAO.

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150

CONCLUSAO em 14.03.2008

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. AN61413 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO

(2): REFORMA

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): OUTROS

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 2 PRORROGACAO DE PRAZO PARA 31/08/06

No. Contrato: 019/05

Quantificacao: 68320,00 m2

No. de Pavimentos: 4

Data do Inicio: 01.06.2005

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 80.937.469,56

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 33/106

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN61414 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....

LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 3, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$897.561,25,PASSANDO O CONTRATO PARA

R\$81.835.030,81.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 897.561,25.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN61475 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 34/106

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.039,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN61476 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

2527

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 36/106

ART No. AN65256 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
 Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
 LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
 PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE
 31/05/07.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN65267 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
 Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

(CONTINUA)

1020AK224981
 Autenticacao
 Conselho Nacional
 de Engenharia e
 Arquitetura - CREA

06 NOV 2009

MARCO ANTONIO DE SOUZA
 BRUNO REIS DE SOUZA



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 37/106

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 4, PRORROGACAO DE PRAZO DE 61 DIAS, COM VIGENCIA ATE 31/10/06.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.835.030,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN65268 - de 23.10.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco.... CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [.....
LIDER] COM 33,34 %, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 5, ACRESCIMO DE VALOR DE R\$110.182.688,00, PASSANDO O CONTRATO
PARA R\$192.017.719,81 E PRORROGACAO DE PRAZO DE 212 DIAS, COM VIGENCIA ATE
31/05/07.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 38/106

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 110.182.688,00.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66221 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66228 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 39/106

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 27 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66229 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

(CONTINUA)

CIVIL DEB. AG. DE NOTAS

06 NOV. 2009

 Coleção Notarial
 do Brasil - SP
 Livro 32
 Folia 111
 40234X224084



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 40/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66222 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66225 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

(CONTINUA)

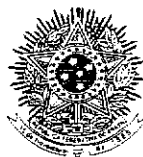
06 NOV. 2009

Autenticacao

5061527817

Coleção Notaria

do Brasil - SP



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 41/106

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66226 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
 Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
 Complemento (1): OUTROS.....
 (2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
 Informacao Complementar:
 SERVICOS DE MECANICA PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM
 ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 42/106

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN66227 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA. OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

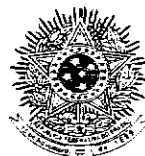
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

COPIA DA CERTIDAO DE REGISTRO (CONTINUA)



06 NOV 2009

1020AK224987



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

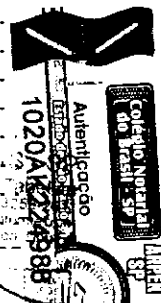
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 43/106

ART No. AN66224 - de 23.05.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
 Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
 GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM
 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. AO09577 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:

(CONTINUA)

06 NOV. 2009



DEPARTAMENTO DE REGISTRO
 DE OBRAS POR CATEGORIA DE REGISTRO (1) 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 45/106

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09554 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 09.06.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09557 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

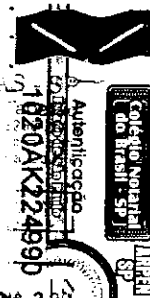
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





0253

AT1-01.199.066 (46/106)

2537

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 46/106

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09559 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 20/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

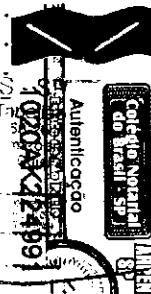
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

(CONTINUA)

06 NOV 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 47/106

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09558 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09561 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

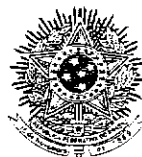
CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 48/106

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A009580 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 20/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

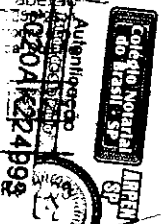
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

(CONTINUA)

09 NOV, 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 49/106

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09578 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....
Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

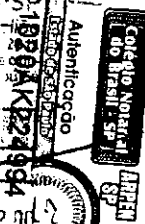
ART No. AO09579 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....
Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





2541

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 50/106

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09570 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....

Quantificacao: 683,20 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 51/106

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 09.06.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09569 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 20/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09571 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco.... CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

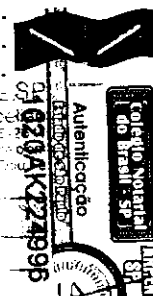
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 52/106

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE MECANICA PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM

ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM

33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS,

COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09566 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM

33,33%.....

No. Contrato: 20/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

CÓDIGO DE CERTIDÃO DE ATIVIDADE (CONTINUA)

Nº. 01.199.066 - 2009 - FOLHA 52 DE 106

Emissão em 06/11/2009 às 14:00h

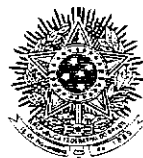
Assinatura do Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Assinatura do Representante: [Assinatura]



06 NOV. 2009

CARTÃO DE ATIVIDADE - 2009 - FOLHA 52 DE 106



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 53/106

Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A009565 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
 GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM
 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

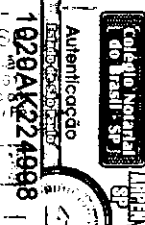
CONCLUSAO em 09.06.2009.....
 Vinculada a ART principal no. A009575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A009567 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

(CONTINUA)

Paulo Roberto Fernandes - Tabelão
 Rua D. João de Deus, 100 - 20257-000 - Rio de Janeiro - RJ
 Autenticado em 06/11/2009 às 14:06h pelo Tabelão de Notas do CREA-RJ

06 NOV. 2009





AT1-01.199.066 (54/106)

2545

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 54/106

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA ACONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA
 GERAL COM ACRESOIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM
 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS,
 COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09562 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

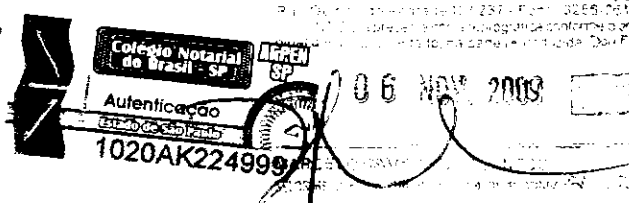
(2): REFORMA.....

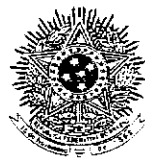
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESOIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

CONTINUA





0262

ATI-01.199.066 (55/106)

2546

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 55/106

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....
No. Contrato: 20/2007.....
Quantificacao: 683200,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A009563 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 09.06.2009.....
Vinculada a ART principal no. A009575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A009564 - de 05.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

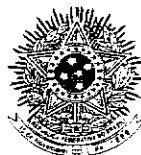
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 56/106

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
 Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. AO09584 - de 19.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 57/106

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 20/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09582 - de 19.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)



06 NOV 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 58/106

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09573 - de 26.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA OBRAS PUBLICAS ESTADO RJ EMOP.....

Endereco...: CAMPO DA SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09572 - de 26.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA OBRAS PUBLICAS ESTADO RJ EMOP.....

Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

(CONTINUA)



0266

AT1-01.199.066 (59/106)

2550



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 59/106

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....
 No. Contrato: 20/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09574 - de 26.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
 Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 7, PRORROGACAO DE PRAZO 122 DIAS, COM TERMINO PREVISTO 30/09/2007.....
 No. Contrato: 019/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.11.2006.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 14.03.2008.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

(CONTINUA)



0267 2554
ATI-01.199.066 (60/106) *[assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009) Folhas: 60/106

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35051 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA. OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35058 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 61/106

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35055 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO

[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO

ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

(CONTINUA)

08 NOV. 2009



0269

2553

AT1-01.199.066 (62/106)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 62/106

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35054 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....

Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE INSTALACOES ELETRONICAS PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM

33,33%.ART REFERENTE AO TERMO ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO

PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35053 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





0270

AT1-01.199.066 (63/106)

2554

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 63/106

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A035057 - de 28.12.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....

(CONTINUA)





0271

AT1-01.199.066 (64/106) 2555

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 64/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35052 - de 09.01.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....

No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2009.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35059 - de 23.01.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

(CONTINUA)



08 NOV. 2009



0272

AT1-01.199.066 (65/106) 9556

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 65/106

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.ART REFERENTE AO TERMO
ADITIVO 8, PRORROGACAO DE PRAZO DO CONTRATO PARA 31/12/2007.....
No. Contrato: 019/05.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 14.03.2008.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AL63371 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 66/106

MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%. ART REFERENTE AO TERMO
 ADITIVO 6, MODIFICACAO DE QUANTIDADES.....
 No. Contrato: 01/05.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,82.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO09575 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA. OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 [LIDER] COM 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: 002/2007.....
 Quantificacao: 683,20 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 09.06.2009.....

ART No. AO09576 - de 15.06.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

DECLARACAO DE NOTAS - SP
 (CONTINUA)





0274

ATI-01199.066 (67/106)

2558

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 67/106

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
[LIDER] 33,34%, OAS COM 33,33% E AG COM 33,33%.....
No. Contrato: 20/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. A014747 - Data de pagto.: 16.11.2007.....
Profissional: SANDRA MARIA DA SILVA SERRINHA COELHO.....
Carteira No. RJ-47942/D.....Titulo: ARQUITETO.....

ART No. JB028377 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
ADITIVIO 09 DE MODIFICACAO DE QUANTIDADES AO CONTRATO NR 019/2005, NA
EXECUCAO DOS SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA NA
CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO

TABELA DE NOTAS - (CONTINUA)





0275

AT1-01.199.066 (68/106) 2559

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 68/106

MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS
EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM
33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB028378 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 10 MODIFICACAO DE QUANTIDADES AO CONTRATO 019/2005 NA EXECUCAO DOS

SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA NA CONCLUSAO DA REFORMA

GERAL COM ACRESCIMO DO COMPLEXO DO MARACANA OBRA REALIZADAS EM REGIME DE

CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS, OAS COM 33,34 POR CENTO OAS COM

33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

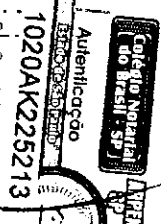
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

(CONTINUA)

05 NOV. 2009





0276

AT1-01199.066 (69/106)

2560
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 69/106

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB032286 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ NR 002/2007, REFERENTE AOS SERVICOS, E
OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTACAO DA REFORMA DE
COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS
EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33 POR CENTO E AG COM
33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB033124 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: MWM TELECOMUNICACOES LTDA.....

Endereco.... RUA NAIR 178 OLARIA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

ESTABELECIDO DE NOTAS: SP
(CONTINUA)

Colégio Notarial
do Brasil - SP

Autenticacao

1020AK225214

06 NOV 2009

MAR

2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 71/106

Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037925 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE S CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 ADITIVO 10 DE MODIFICACAO DE QUANTIDADES AO CONTRATO NR 019/2005, NA
 EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETROICA NA CONCLUSAO
 DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS
 REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO-LIDER
 COM 33,34 POR CENTO, A OAS COM 33,33 POR CENTO E A AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037926 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....

019/2005 - ADIC DE NOTAS - SP
 (CONTINUA)



03 NOV. 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

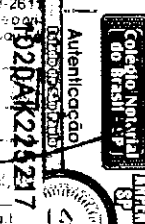
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 72/106

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ NR 002/2007, REFERENTE AS OBRAS E
 SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRONICA EM COMPLEMENTO DA REFORMA DO
 COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS
 EMPRESAS, CNO-LIDER COM 33,34 POR CENTO A OAS COM 33,33 POR CENTO A AG COM
 EE,EE POR CENTO.....
 No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. JB037927 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMPRESA OBRAS PUB EST RIO JANEIRO EMOP.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ NR 003/2007, REFERENTE AS OBRAS E
 SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRONICA, EM COMPLEMENTACAO DA REFORMA DO
 COMPLEXO DO MARACANA REALIZADA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS

(CONTINUA)

03.08.2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

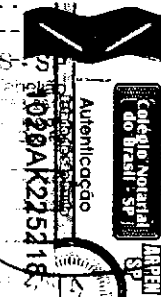
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 73/106

EMPRESAS, CNO - LIDER COM 33,34 POR CENTO, A OAS COM 33,33 POR CENTO E A
 AG COM 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. JB037928 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DAS OBRAS E SERVICOS NA
 AREA DA ENGENHARIA ELETRONICA, TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DE PRAZO
 PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA,
 REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS, CNO - LIDER,
 COM 33,34 POR CENTO A OAS COM 33,33 POR CENTO E A AG COM 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

03 JUN 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 74/106

ART No. JB037929 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ALEXANDRE GANDARELA PEREIRA.....
 Carteira No. BA-27616/D Registro No. 2003103833.....
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 ADITIVO NR 02 AO CONTRATO NE 020/2007, PARA EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS
 REALIZADOS NA AREA DA ENGENHARIA ELETRONICA, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES
 DAS QUANTIDADES PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA REFORMA GERAL DO
 COMPLEXO DO MARACANA, E PRORROGACAO DO PRAZO, OBRAS REALIZADAS EM REGIME
 DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, A
 OAS COM 33,33 POR CENTO E A AG COM 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037920 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
 Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

(CONTINUA)




 1566
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 75/106

 Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:

 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 002/2007 REFERENTE AOS SERVICOS E OO
 OBRAS NA AREA DE ENGENHARIA MECANICA EM COMPLEMENTACAO AS OBRAS DE REFORMA
 DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33
 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUST 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09575 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037921 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....

Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMPRESA OBRAS PUB EST RIO DE JANEIRO EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE S CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

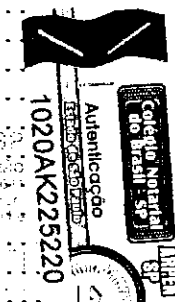
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ NR 003/2007, REFERENTE AOS SERVICOS, E
 OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA
 REFORMA DE COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33
 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,57.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 76/106

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037922 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
 Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 ADITIVO NR 01 AO CONTRATO NR 020/2007 PARA EXECUCAO DE SERVICOS, E OU
 OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA
 REFORMA DE COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33
 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035786 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
 Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 77/106

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007 PARA EXECUCAO DE SERVICOS NA AREA DA
 ENGENHARIA CIVIL, TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO PARA A CONCLUSAO
 DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS PELO
 CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS, CNO LIDER, 33,34 POR CENTO, OAS COM
 33, 33 POR CENTO E A AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035883 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....

Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco...: CAMPO DE S CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 10 MODIFICACAO DE QUANTIDADE AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE
 SERVICOS E OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE
 REFORMA GERAL COM ACRESCIMO DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE
 CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS
 COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

(CONTINUA)

05 019 2009

ART. 10 - OBRAS DE REFORMA
 E RECONSTRUCAO DE OBRAS
 DE ENGENHARIA CIVIL





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 78/106

No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035852 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
 Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): DIRECAO DE OBRA.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 002/2007, REFERENTE AOS SERVICOS NA AREA
 DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA DO COMPLEXO DO
 MARACANA, OBRAS REALIZADAS PELO CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 LIDER 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AF 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035851 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
 Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

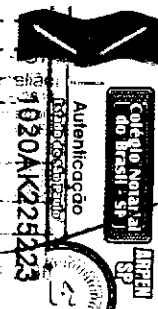
(CONTINUA)

C Paulo,

08 NOV 2009

MARCEL

SUSE





2570
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

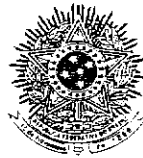
(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 79/106

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): REFORMA.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
2 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP 003/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E, OU
OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, E EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA
REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADAS PELO CONSORCIO
CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33
POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....
No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. JB035886 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
ADITIVIO DE 09 MODIFICACAO DE QUANTIDADES AO CONTRATO 019/2005, NA
EXECUCAO DOS SERGVICOS E OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO
DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM
REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNBO LIDER COM 33,34 POR
CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....
No. Contrato: 019/2005.....

(CONTINUA)





2287
ATI-01197.066 (80/106)

2571
[Signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 80/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035894 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: REGINALDO ASSUNCAO SILVA.....
Carteira No. MG-15288/D Registro No. 1996121477.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

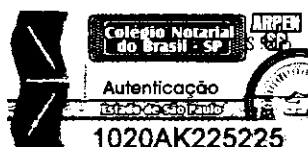
ADITIVO 02 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DOS SERVICOS REALIADOS NA
AREA DA ENGENHARIA CIVIL, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES DAS QUANTIDDES
CONTRATADAS PARA A EXECUCAO DE OBRAS DE CONCLUSAO DE REFORMA GERAL DO
COMPLEXO DO MARACANA, E PRORROGACAO DO PRAZO, OBRAS REALIZADAS PELO
CONCORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS
COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035791 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

CONTINUA



06 NOV. 2009



2572

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 81/106

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 9 MODIFICACAO DOS QUANTITATIVOS AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS LIDER CNO COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035795 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

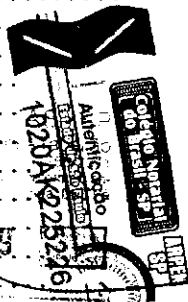
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

(CONTINUA)





2573

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 82/106

Informacao Complementar:
 ADITIVO 10 MODIFICACAO DE QUANTIDADE AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE
 SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE
 REFORMA GERALM, COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS EM REGIME DE
 CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS
 COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035793 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 002/23007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU
 OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA
 GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR
 CENTO E AG 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....

Quantificacao: 683,20 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

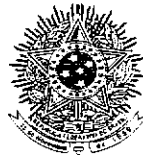
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

(CONTINUA)



0280

AT1-01.199.066 (83/106)

2574

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 83/106

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035794 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....
Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMP OBRAS PUBLICAS ESTADO RIO JANEIRO EMOP.....
Endereco....: CAMPO DE S CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 003/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU
OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAOI DA
REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS EM REGIME DE CONSORCIO
CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR
CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

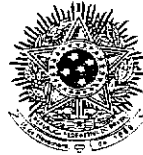
No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035789 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....
Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



2575
[Assinatura]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 84/106

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DE SERVICOS E OU OBRAS NA
 AREA DE ENGENHARIA CIVIL, TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO PARA A
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA OBRAS
 REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER,
 COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035790 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE AUGUSTO RIOMAYOR FERREIRA.....

Carteira No. RJ-145174/D Registro No. 1996122251.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

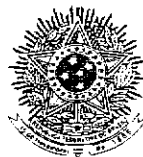
ADITIVO 02 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DE SERVICOS, E OU OBRAS NA
 AREA DA ENGENHARIA CIVIL, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES DAS QUANTIDADES
 PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO
 MARACANA, E PRORROGACAO DO PRAZO, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33
 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO=.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

(CONTINUA)



2576
[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 85/106

Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB037923 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JURACI FLORENCIO DE SOUZA.....
 Carteira No. SP-190186/D Registro No. 1999107181.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
 (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

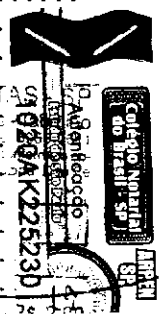
Informacao Complementar:
 ADITIVO DE N 2 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E
 OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA MECANICA, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA
 REFORMA DE COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33
 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB031107 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
 Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

(CONTINUA)





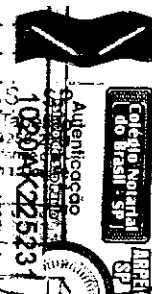
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 86/106

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 ADITIVO NR 09 MODIFICACAO DAS QUANTIDADES AO CONTRATO NR 019/2005 NA
 EXECUCAO DOS SERVICOS, E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA
 CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO
 MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO
 LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR
 CENTO.....
 No. Contrato: 019/2005.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. JB031108 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
 Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 87/106

ADITIVO NR 10 MODIFICACAO DAS QUANTIDADES AO CONTRATO NR 19/2005, NA
 EXECUCAO DE OBRAS E OU SERVICOS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL NA CONCLUSAO
 DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA OBRAS
 REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER-
 COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB031106 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO DE 09 MODIFICACAO DOS QUANTITATIVOS ONTRATO NR 019/2005 NA

EXECUCAO DE SERVICOS DE OU OBRAS, NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL NA CONCLUSAO

DAS OBRAS DE REFORMA GERAL, COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS

REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS, CNO LIDER,

COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

(CONTINUA) 06 NOV. 2009

MARCELO DE ARAUJO MATA PIRES FILHO





2579

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 88/106

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB032287 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
 Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA OBRAS PUB ESTADO RIO JANEIRO EMOP.....
 Endereco...: CAMPO DE S CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): DIRECAO DE OBRA.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ2007, REFERENTE AOS SERVICOS, E OU OBRAS
 NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA REFORMA DE
 COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADO EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS
 EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS CONM 33,33 POR CENTO E AG COM
 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB032288 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....
 Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): DIRECAO DE OBRA.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....

PAUL RIBEIRO FERNANDES - TAPOLIO
 (CONTINUA)



06 NOV. 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 89/106

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO NR 01 DE NR 020/2007 PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO PARA A CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB032289 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO.....

Carteira No. BA-8004/D Registro No. 1994101900.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO DE NR 2 AO CONTRATO 020/2007 PARA EXECUCAO DOS SERVICOS, E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES DAS QUANTIDADES CONTRATADAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO, DA REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA PRORROGACAO DO PRAZO OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS, COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 0020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

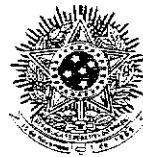
SP (CONTINUA)

Colégio Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225234

06 NOV. 2009



0297

AT1-01.199.066 (90/106)

2581

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 90/106

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 81.062.814,80.....
Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB033125 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ NR 002/2007 REFERENTE AOS SERVICOS E OU
OBRAS, NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA DO
COMPLEXO DO MARACANA OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO
PELAS EMPRESA LIDER, CNO COM 33,34 POR CENTO AOS COM 33,33 POR CENTO E AG
COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....
Quantificacao: 683,20 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB033126 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

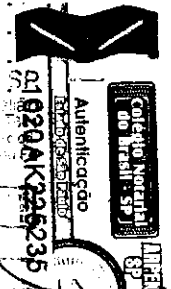
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP OBRAS PUBLICAS ESTADO RIO JANEIRO EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 91/106

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 003/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU

OBRA, NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA

REFORMA DO COMPLEXO DO MARACANA, REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33

POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB033127 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO NR 01 AO CONTRATO 020/2007 PAR EXECUCAO DE SERVICOS E OU OBRAS NA

AREA DE ENGENHARIA CIVIL TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO, PARA

EXECUCAO CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA

OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO

LIDER, COM 33,34 POR CENTO AOS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR

CENTO.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 92/106

No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. JB033128 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D Registro No. 2002106946.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): DIRECAO DE OBRA.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 ADITIVO DE NE 2 AO CONTRATO NE 020/2007 PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OU
 OBRAS REALIZADAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL FORMALIZANDO AS MODIFICACOES
 DAS QUANTIDADES CONTRATADAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA
 REFORMA GERAL DO COMPLEXO DE MARACANA, PRORROGACAO DE PRAZO, OBRAS
 REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER,
 COM 33,34 POR CENTO , OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: 020/2007.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



05 NOV. 2009



0300

AT1-01.199.066 (93/106)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

2584
C. A. A.

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 93/106

ART No. JB035848 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
ADITIVO 09 MODIFICACAO DE QUANTIDADES DO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO
DOS SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DE OBRAS
DE REFORMA GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE
CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS
COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....
Quantificacao: 68320,00 m2.....
No. de Pavimentos: 4.....
Data do Inicio: 01.06.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035847 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

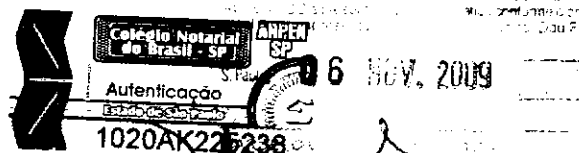
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(CONTINUA)

C. A. A. - SP





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 94/106

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 ADITIVO 10 MODIFICACAO DE QUANTIDADE AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE
 SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE
 REFORMA GERAL, COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE
 CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS
 COM 33,33 POR CENTO E AF COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....

Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035845 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 1 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP 002/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU
 OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA
 GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR
 CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

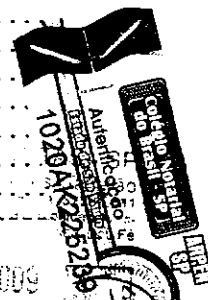
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





0002

AT1-01.199.066 (95/106)

2586

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 95/106

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035844 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....
Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP OBRAS PUB ESTADO RIO JANEIRO EMOP.....
Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

2 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP 003/2005, REFERENTE AOS SERVICOS E OU
OBRA NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA REFORMA
GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO
CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR
CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 003/2005.....

Quantificacao: 6820,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035850 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 96/106

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DE SERVICOS OU OBRAS NA

AREA DE ENGENHARIA CIVIL, TENDO POR OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO PARA A

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS

REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER,

COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035849 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: SILMAR CONDE DE PAIVA.....

Carteira No. RJ-39863/D Registro No. 1981119276.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 2 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OU OBRAS

REALIZADAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL FORMALIANDO AS MODIFICACOES DAS

QUANTIDADES CONTRATADAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA REFORMA

GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, E PRORROGACAO DO PRAZO OBRAS REALIZADAS EM

REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR

CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

C. RABELO DE OLIVEIRA SP

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião

C. R. Roberto Ferramentas - Tabelião



06 JUL 2009



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 97/106

Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....
 Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035783 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
 ADITIVO 09 MODIFICACAO DE QUANTIDADE DO CONTRATO 019/2005 NA EXECUCAO DOS
 SERVICOS E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE
 REFORMA GERAL, COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA OBRA EM REGIME DE
 CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS
 COM 33,33 OPOR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 019/2005.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035784 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

(CONTINUA)



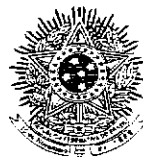
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 98/106

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 ADITIVO 10 AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE SERVICOS E OU OBRAS NA
 AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DE
 ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA OBRA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO
 PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG
 33,33 POR CENTO.....
 No. Contrato: 019/2005.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....
 CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 ART No. JB035785 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....
 Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....
 Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....
 Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....
 Informacao Complementar:
 TERMO DE AJUSTE DE CONTAS MOP/RJ 002/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU

(CONTINUA)



2590

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 99/106

OBRAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA GERAL
DO COMPLEXO DO MARACANA OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO
CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO, OAS COM 33,33
POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 002/2007.....

Quantificacao: 683200,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035788 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP OBRAS OUB ESTADO RIO JANEIRO EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE S CRISTOVAO 138 S CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP/RJ 003/2007, REFERENTE AOS SERVICOS E OU

OBRAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, EXECUTADAS EM COMPLEMENTACAO DA REFORMA

GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA REALIZADA EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO

PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG

COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: AJUSTE 003/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO S/N PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 100/106

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035781 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DE SERVICOS E OU OBRAS NA

AREA DE ENGENHARIA CIVIL, TENDO POR OBJETO PRORROGACAO DO PRAZO PARA

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS

REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM

33,34 POR CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035782 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: CLAUDIO BORGES CARVALHO.....

Carteira No. BA-12763/D Registro No. 1998104077.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

100 DE NOTAS - SP

(CONTINUA)



06 NOV. 2009

1020AK225245



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 101/106

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 02 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DOS SERVICOS E OU OBRAS
 REALIZADAS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES DAS
 QUANTIDADES CONTRATADAS PARA A EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA REFORMA
 GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA E PRORROGACAO DE PRAZO, OBRAS REALIZADAS EM
 REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER, COM 33,34 POR
 CENTO OAS COM 33,33 POR CENTO E AG COM 33,33 POR CENTO.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. A009576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035841 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....

Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 09 MODIFICACAO DE QUANTIDADE AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE
 SERVICOS, E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DA REFORMA
 GERAL COM ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE CONSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%; OAS COM 33,33% E AG
 33,33%.....

No. Contrato: 019/2005.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

1020AK225246
 06 NOV 2009
 (CONTINUA)





2593

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 102/106

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035840 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
 Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO RJ-EMOP.....
 Endereco....: CMP DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....
 (3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
 (2): OUTROS.....

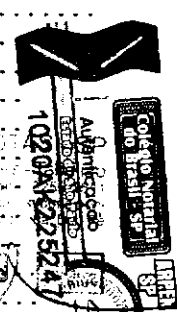
Informacao Complementar:
 ADITIVO 10 AO CONTRATO 019/2005, NA EXECUCAO DE SERVICOS, E OU OBRAS NA
 AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NA CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL COM
 ACRESCIMO NO COMPLEXO DO MARACANA, OBRA EM REGIME DE OCNSORCIO,
 CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] COM 33,34%; OAS COM 33,33% E AG COM
 33,33%.....

No. Contrato: 019/2005.....
 Quantificacao: 68320,00 m2.....
 No. de Pavimentos: 4.....
 Data do Inicio: 01.06.2005.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 192.017.719,81.....
 Endereco da Obra: RUA PROFESSOR EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
 MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....
 Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....
 Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....
 Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035839 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....
 Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMOP - EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ.....

(CONTINUA)





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 103/106

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

PRIMEIRO TERMO DE AJUSTE DE CONTAS - EMOP 002/2007, REFERENTE AOS SERVICOS
NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EM COMPLEMENTO AS OBRAS DE REFORMA GERAL DO
COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS REALIZADAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO
PELAS EMPRESAS CNO [LIDER] 33,34%, OAS 33,33% E AG 33,33%.....

No. Contrato: T.DE AJUSTE 002/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 21.936.471,34.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035780 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco.... CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

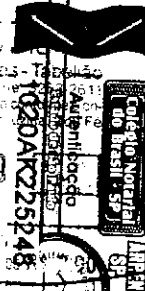
Informacao Complementar:

SEGUNDO TERMO DE AJUSTE DE CONTAS - EMOP - 003/2007, REFERENTE AOS
SERVICOS, E OU OBRAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, EXECUTADOS EM
COMPLEMENTACAO DA REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA. OBRA REALIZADA EM
REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO [LIDER] 33,34%; OAS
33,33% E AG COM 33,33%.....

No. Contrato: T. DE AJUSTE 003/07.....

(CONTINUA)

06 NOV. 2009





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 104/106

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 29.857.634,51.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AL63322 - Data de pagto.: 10.06.2005.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035843 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....

Endereco....: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 01 AO CONTRATO 020/2007, PARA EXECUCAO DE SERVICOS, E OU OBRAS NA

AREA DA ENGENHARIA CIVIL, TENDO COMO OBJETO A PRORROGACAO DO PRAZO, PARA

CONCLUSAO DAS OBRAS DE REFORMA GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA, OBRAS

REALIZADAS POR REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER]

33,34%; OAS 33,33% E AG 33,33%.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....
MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. JB035842 - de 17.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO NEVES DOURADO.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

2596

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 105/106

Carteira No. BA-00021013/D Registro No. 2000103526.....
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
 Contratante: EMP DE OBRAS PUBL DO EST DO RJ/EMOP.....
 Endereco...: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 SAO CRISTOVAO.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
 (2): DIRECAO DE OBRA.....
 (3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
 (2): REFORMA.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

ADITIVO 02 AO CONTRATO 020/2007, PARA A EXECUCAO DE SERVICOS, E OU OBRAS
 REALIZADAS NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, FORMALIZANDO AS MODIFICACOES DAS
 QUANTIDADES CONTRATADAS PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE CONCLUSAO DA REFORMA
 GERAL DO COMPLEXO DO MARACANA E PRORROGACAO DO PRAZO, OBRAS REALIZADAS EM
 REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO [LIDER]33,34%; AOS
 33,33% E AG 33,33%.....

No. Contrato: 020/2007.....

Quantificacao: 68320,00 m2.....

No. de Pavimentos: 4.....

Data do Inicio: 01.06.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....28 Meses e 24 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 18.062.814,80.....

Endereco da Obra: RUA PROF EURICO RABELO SN PORTAO 18.....

MARACANA - RIO DE JANEIRO/RJ 20271150.....

CONCLUSAO em 21.08.2009.....

Vinculada a ART principal no. AO09576 - Data de pagto.: 15.06.2009.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira No. SP-5061527817/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
 para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA[TRATAMENTO,
 RECUPERACAO, REVITALIZACAO E PLANTIO DDE GRAMA E ARBUSTO E PODA] E
 ARQUITETURA[PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA].....
 o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
 um ENGENHEIRO AGRONOMO E ARQUITETO.....

OBSERVACAO.....

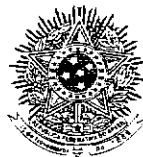
OS SERVICOS FORAM SUPERVISIONADO PELA ARQUITETA SANDRA MARIA DA SILVA
 SERRINHA COELHO, CONFORME ART AN80542, POR TRATAR-SE DE BEM TOMBADO.....

(CONTINUA)



0013

ATI-01.199.066 (106/106)



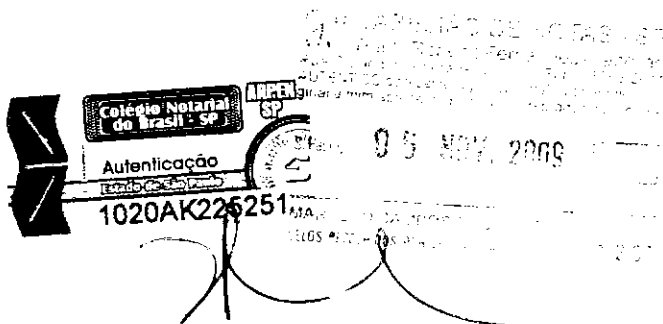
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 8620/2009)

Folhas: 106/106

RIO DE JANEIRO, 25 de Agosto de 2009

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)





SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

2598
[Handwritten signature]

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, em nome da **EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**, inscrita no C.N.P.J. sob o nº. 42.411.249/0001-30, a fim de fazer prova junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA/RJ e para fins de comprovação de capacidade técnica, que o **CONSÓRCIO CNO/OAS/AG**, com escritório na Rua Professor Eurico Rabelo, s/nº - Portão 18 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.248.629/0001-02, formado pelas empresas **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**, estabelecida à Praia de Botafogo nº. 300 - 11º andar - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ, CNPJ/MF sob o nº. 15.102.288/0001-82, com participação de 33,34 % (trinta e três vírgula trinta e quatro por cento), **Líder do Consórcio, CONSTRUTORA OAS LTDA**, filial estabelecida à Praia de Botafogo nº. 440 - 19º andar - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ, CNPJ sob o nº. 14.310.577/004-57, com participação de 33,33 % (trinta e três vírgula trinta e três por cento) e **CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S.A.**, estabelecida à Av. do Contorno nº. 8.123 - Belo Horizonte - MG, com CNPJ nº. 17.262.213/0001-94, com participação de 33,33 % (trinta e três vírgula trinta e três por cento), tendo como responsáveis técnicos: pela **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**: Engº Civil Benedicto Barbosa da Silva Junior, CREA 130337-D/SP; Engº Civil Marcos Vidigal do Amaral, CREA 861035756-D/RJ; Engº Civil André Amaro da Silveira, CREA 44877-D/MG; Engº Civil Carlos Jorge Hupsel de Azevedo, CREA 3893-D/BA; Engº Mecânico e Eletricista José Henrique Steckelberg, CREA 22847-D/SP; Engº Civil Marcelo Bahia Odebrecht, CREA 25393-D/BA; Engº Civil Paulo Oliveira Lacerda de Melo, CREA 005731-D/PE; Engº Carlos Berardo Zaeyen, CREA 861035349-D/RJ; Engº Carlos Hermann Filho CREA 177064-D/SP; Engº Mecânico e de Segurança do Trabalho Dariney Braga Avellar de Oliveira, CREA 126667-D/SP; Engº de Segurança do Trabalho Cledson Macedo de Carvalho, CREA 69042-D/SP; Engº Eduardo Rodrigues dos Santos CREA 34166-D; Engº Agrônomo Danilo Antônio Vieira Lima, CREA 156585-D/SP; Engº Juarez Diudino Nicolay Júnior CREA 821044070-D/RJ; Engº Geraldo Caracini Filho, CREA 64559-D/SP; Engº Rogerio Tadeu Ramos Sarro, CREA 871011256-D/RJ; Arquiteta Sandra Maria da Silva Serrinha Coelho CREA 1979103079-D/RJ; pela **CONSTRUTORA OAS LTDA**: Engº Civil César de Araújo Mata Pires Filho, CREA 8745-D/BA; Engº Civil José Aldemário Pinheiro Filho, CREA 8004-D/BA; Engº Eletricista José Alexandre Gandarela Pereira, CREA 27616-D; Engº Mecânico Juraci Florêncio de Souza, CREA 190186-D/RJ; Engº Civil Reginaldo Assunção Silva, CREA 15288-D/MG; Engº Civil Rogério Neves Dourado CREA 21013-D/BA; Engº Civil Silmar Conde de Paiva CREA 39863-D/RJ; Engº Civil Cláudio Borges Carvalho CREA 12763-D/BA; Engº José Augusto Riomayor Ferreira CREA 145174-D/RJ e pela empresa **CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S.A.**: Engº Civil Marcos José Mendes Teixeira CREA 12420-D/MG; Engº Civil Clóvis Renato Numa Peixoto Primo CREA 35775-D/RJ; Engº Mecânico Antonio Pedro Campelo de Souza Dias CREA nº 22103-D/RJ; Engº Eletricista Carlos Augusto de Castro Cerqueira CREA 26586-D/RJ; Engº Civil Daniel de Souza Filardi Junior CREA 42428-D; executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados, no período de 01/06/2005 a 25/10/2007, a **REFORMA GERAL COM ACRÉSCIMO, NO COMPLEXO DO MARACANÃ e SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MARACANÃ E MARACANÃZINHO**, nos termos dos **Contratos nº019/05**, celebrado em 01/06/2005 e **nº020/07**, celebrado em 28 de

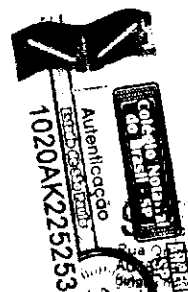
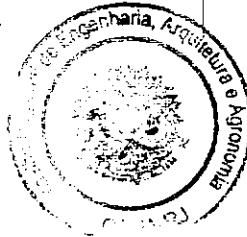
Prédio Sede - Campo de São Cristóvão nº 138 - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 2332-4483/4482 - 2580-8649



06 NOV 2009

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
 números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
 AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
 AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
 AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
 AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
 AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
 AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
 AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
 AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
 AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
 AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
 AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
 AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
 AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
 AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
 AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
 AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
 JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
 JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
 JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
 JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
 JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
 JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
 JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
 JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
 JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
 número: 107/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Handwritten signature
 Eng. Roberto S. de Carvalho
 Anal. Superv. de Acervo Técnico
 1020AK225253



06 AGO 2009



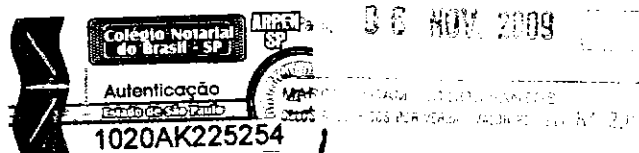
maio de 2007 e nos **Termos de Ajuste de Contas nº02 e nº03**, celebrados respectivamente em 18 de maio de 2007 e 20 de dezembro de 2007; serviços desenvolvidos no Complexo localizado na Rua Eurico Rabelo s/nº – Bairro Maracanã – Rio de Janeiro/RJ, num montante de serviços de **R\$ 266.295.837,43** (duzentos e sessenta e seis milhões, duzentos e noventa e cinco mil oitocentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos), conforme consta dos Processos nº E-33/400.089/05 (Contrato nº 019/05), E-17/400.467/07 (Contrato nº 020/07 e Termo de Ajuste nº 02/07) e nº E-17.402.065/07 (Termo de Ajuste nº 03/07), e da listagem anexa de serviços executados com as descrições e características dos serviços realizados nas obras, que vai assinada em todas as suas folhas pela Fiscalização e visada pelo Gerente do Departamento de Obras Especiais – DOESP, da Diretoria de Obras da EMOP.

Rio de Janeiro, 15 de abril de 2009.

ICARO MORENO JÚNIOR
Diretor-Presidente

JOSÉ CARLOS PINTO DOS SANTOS
Diretor de Obras

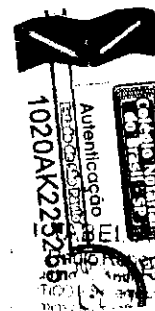
03 - TABELA DE NOTAS - SP
04 - João Roberto Fernandes - Trabalho
de Conclusão de Curso - 1998 - Fina 2,0 - 1998
05 - Trabalho de Conclusão de Curso - 1998 - Fina 2,0 - 1998
06 - Trabalho de Conclusão de Curso - 1998 - Fina 2,0 - 1998
07 - Trabalho de Conclusão de Curso - 1998 - Fina 2,0 - 1998



Prédio Sede – Campo de São Cristóvão nº 138 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.:2332-4483/4482 – 2580-8649

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327, AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718, AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727, AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748, AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760, AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051, AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065, AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414, AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268, AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226, AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557, AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579, AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567, AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73, AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054, AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575, AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924, JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920, JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851, JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794, JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106, JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127, JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850, JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781, JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843, JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha número: 108/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

ARG. Roberto S. de Carvalho
Coordenador-geral de Arquivo Técnico
PROF. CELSO (C.A.)



DEI DE NOTAS - SP
Tubo de Aço - Tubo de Aço
Tubo de Aço - Tubo de Aço
Tubo de Aço - Tubo de Aço

03 AGO, 2009



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

0316
AT1 - 01.199.066 (03/585)

2600
[Handwritten signature]

CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO:

As obras executadas consistiram na reforma, para adequação e modernização do **COMPLEXO ESPORTIVO DO MARACANÃ** composto do **ESTÁDIO JORNALISTA MARIO FILHO**, **GINÁSIO GILBERTO CARDOSO (MARACANÃZINHO)** e **PARQUE AQUÁTICO JULIO DELAMARE**, peças fundamentais para os Jogos Pan-Americanos de 2007.

No **ESTÁDIO MARIO FILHO**, foram realizadas as cerimônias de abertura e encerramento do Pan 2007, além das principais partidas de futebol a partir da 2ª fase dessas competições. Inaugurado em junho de 1950, com uma capacidade inicial de 199.854 espectadores (reduzido após uma 1ª reforma para 103.022), tem forma oval (eixo maior com 317m e eixo menor com 279m), altura de 32m; o campo em grama natural mede 110mx75m e era circundado por um fosso que o separava da Geral, com 3m de profundidade. A setorização era em 3 níveis de espectadores, as arquibancadas não possuíam cadeiras e na Geral os espectadores ficavam em pé. As estruturas apresentavam alto grau de degradação inclusive na impermeabilização aplicada na cobertura.

O **GINÁSIO GILBERTO CARDOSO (MARACANÃZINHO)** foi sede dos torneios de voleibol e basquetebol. Inaugurado em 1954, 4 pavimentos e uma área total de ocupação de 22.940m² e capacidade inicial para 13.163 espectadores. Sua estrutura de concreto também apresentava alto grau de degradação, com fissuras nas vigas invertidas da cobertura e danos estruturais nos tirantes, pilares e lajes de todos os pavimentos.

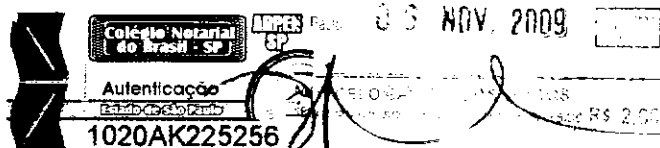
No **PARQUE AQUÁTICO JULIO DELAMARE** foram realizadas as competições de saltos ornamentais e de pólo aquático e tinha uma capacidade inicial de 5.712 espectadores; ocupa uma área de 18.515m²; foi inaugurado em 1978 e possui uma piscina olímpica de 25mx50m, uma piscina coberta para aquecimento de 10mx25m e um tanque de saltos de 25mx25m com uma profundidade máxima de 5m.

As obras realizadas no Complexo do Maracanã visaram principalmente atender às exigências do Comitê Olímpico Brasileiro, do Comitê Olímpico Internacional, da Federação Internacional do Football Association, das Organizações Desportivas Pan-Americanas e foram executadas com os cuidados necessários em obediência às Normas do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional por se tratarem de imóveis tombados. A área total objeto dos trabalhos foi de 422.300 (quatrocentos e vinte e dois mil e trezentos) metros quadrados. Ao final das obras executadas, as capacidades finais dos Estádios passaram a: **ESTÁDIO MARIO FILHO (MARACANÃ)** – 95.000 (noventa e cinco mil) espectadores e do **GINÁSIO GILBERTO CARDOSO (MARACANÃZINHO)** – 12.300 (doze mil e trezentos) espectadores. A capacidade do **PARQUE AQUÁTICO JULIO DELAMARE** permaneceu em 5.712 (cinco mil setecentos e doze) espectadores.

O **Contrato 019/05** celebrado em 01/06/2005, Processo, nº. E-33/400.089/05, num montante de serviços com valor inicial de R\$ 80.937.469,56 (oitenta milhões

Eng. José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

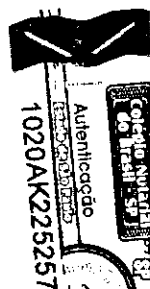
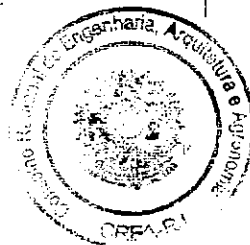
Prédio Sede – Campo de São Cristóvão nº 138 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: 2332-4483/4482 – 2580-8849



WT: SON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 109/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Superv. de Acervo Técnico



06 NOV. 2009

MAR 2010



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

ATI - 01.199.066 (04/585)

0017

novecentos e trinta e sete mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e cinquenta e seis centavos), base março de 2005, e Aditivos conforme a seguir:

ADITIVO nº 01, firmado em 07/10/2005, alterando o preâmbulo do Contrato face à saída da Empresa ENGEVIX como integrante do CONSÓRCIO.

ADITIVO nº 02, firmado em 24/04/2006 modificando quantidades contratuais, sem alteração no valor inicial do Contrato.

ADITIVO nº 03, firmado em 31/08/2006 para formalizar a primeira anualidade do Contrato no valor de R\$ 483.250,72 (quatrocentos e oitenta e três mil duzentos e cinquenta reais e setenta e dois centavos), modificando quantidades contratuais no valor de R\$ 414.310,53 (quatrocentos e quatorze mil trezentos e dez reais e cinquenta e três centavos), com um acréscimo total de R\$ 897.561,25 (oitocentos e noventa e sete mil quinhentos e sessenta e um reais e vinte e cinco centavos), alterando o valor do Contrato para R\$ 81.835.030,81 (oitenta e um milhões oitocentos e trinta e cinco mil trinta reais e oitenta e um centavos).

ADITIVO nº 04, firmado em 31/08/2006, prorrogando o prazo do Contrato em mais 61 dias, com término previsto para 31 de outubro de 2006 e modificando as quantidades contratuais sem alteração no valor inicial do Contrato.

ADITIVO nº 05, firmado em 15/09/2006 prorrogando o prazo do Contrato em mais 212 dias, com término previsto para 31/05/2007 e modificando quantidades contratuais no valor de R\$ 110.182.688,00 (cento e dez milhões cento e oitenta e dois mil seiscentos e oitenta e oito reais) alterando o valor do Contrato para R\$ 192.017.719,81 (cento e noventa e dois milhões dezessete mil setecentos e dezenove reais e oitenta e um centavos)

ADITIVO nº 06, firmado em 12/12/2006 modificando quantidades contratuais, sem alteração no valor inicial do Contrato.

ADITIVO nº 07, firmado em 31/05/2007, prorrogando o prazo do Contrato em mais 122 dias, com término previsto para 30/09/2007; ADITIVO nº 08, firmado em 23/08/2007 prorrogando o prazo do Contrato para 31 de dezembro de 2007.

ADITIVO nº 09, firmado em 07/09/2007, formalizando as modificações de quantidades contratuais sem alteração do valor contratual.

ADITIVO nº 10, firmado em 11/12/2007, formalizando as modificações de quantidades contratuais e modificação de quantidades contratuais.

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP / RJ Nº 002/2007 firmado em 18/05/2007, Processo E-17400.467/2007, no valor de R\$ 21.936.471,34 (vinte e um milhões novecentos e trinta e seis mil quatrocentos e setenta e um reais e trinta e quatro centavos).

TERMO DE AJUSTE DE CONTAS EMOP / RJ Nº 003/2007 firmado em 20/12/2007, no valor de R\$ 29.857.634,51 (vinte e nove milhões oitocentos e cinquenta e sete mil seiscentos e trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos).

O Contrato nº 020/2007 celebrado em 28/05/2007, Processo, nº. E-17/400.467/2007, num montante de serviços com valor inicial de R\$ 18.062.814,80 (dezoito milhões, sessenta e dois mil, oitocentos e sessenta e dois mil reais e oitenta centavos), base março de 2005, e Aditivos conforme a seguir:

ADITIVO nº 01, firmado em 12/07/2007, prorrogando o prazo do Contrato em mais 49 dias, com término previsto para 12 de setembro de 2007 - Processo E-

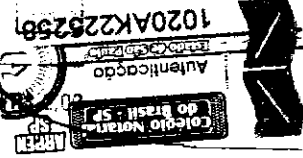
Prédio Sede - Campo de São Cristóvão nº 138 - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 2332-4483/4482 - 2580-8649

Eng. José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 33184-5

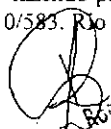
WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 35407/8-8
CREA 20151- DR7

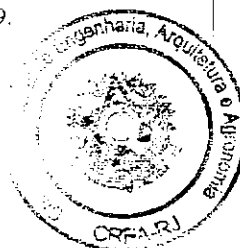
DEPARTAMENTO DE NOTAS - SP
Tabela de Notas - Tabela de
Tabela de Notas - Tabela de
Tabela de Notas - Tabela de

06 NOV 2009



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 110/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Assessor Supl. de Arquivo Técnico



SECRETARIA DE NOTARIAS - SP
Rua da Consolação, 1222 - 11º andar - 04089-000 - São Paulo, SP
Fone: (11) 3265-1111 - Fax: (11) 3265-1112
E-mail: secretarias@notarias.sp.gov.br

06 JUL 2009





**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

17/400.467/2007;

ADITIVO nº. 02, firmado em 13 de setembro de 2007, prorrogando o prazo até 31 de dezembro de 2007 e modificando quantidades contratuais sem alteração do valor contratual – Processo E-17/401.259/2007,

VALOR TOTAL FINAL DAS OBRAS: R\$ R\$ 266.295.837,43 (duzentos e sessenta e seis milhões, duzentos e noventa e cinco mil, oitocentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos), incluindo Aditivos e as Anualidades.

FONTES DE RECURSOS:

Fonte 00 (Estado do Rio de Janeiro): R\$ 166.304.188,14 (63,45%)

Fonte 12 (Convênios – Governo Federal): R\$ 99.991.648,29 (37,55%)

PRINCIPAIS OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADAS PELO CONTRATO 019/05

NO ESTÁDIO MARIO FILHO (MARACANÃ):

Projetos Executivos:

Elaboração de projetos executivos de Arquitetura, Rebaixamento do Campo de futebol e Adequações das arquibancadas do Estádio;

Subestações Abrigadas:

Obras civis de recuperação e reforma dos 12 (doze) abrigos, com a remoção das instalações e equipamentos elétricos existentes e reforma e recuperação de 1 (um) abrigo. Foram instaladas 25 (vinte e cinco) unidades completas, sendo: 7 (sete) de 500 (quinhentos) KVA, 4 (quatro) de 225 (duzentos e vinte e cinco) KVA, 4 (quatro) de 300 (trezentos) KVA, 2 (duas) de 112,5 (cento e doze vírgula cinco) KVA, 8 (oito) de 150 (cento e cinquenta) KVA.

Fornecimento e instalação de Subestações Abrigadas para o Estádio de Atletismo:

Sendo 2 (duas) de 300 (trezentos) KVA e 1(uma) de 112,5 (cento e doze vírgula zero cinco) KVA;

Reforma dos Camarotes – Módulos Pares 2 a 10, 20 a 28, 32 a 40, 50 a 58, Cota 23,00:

Colocação de policarbonato cristal espessura de 6mm nas esquadrias dos camarotes numa área de 24,78 (vinte e quatro vírgula setenta e oito) m²; Colocação de vidros temperados, incolor, de 10mm em portas e painéis numa área de 30,19 (trinta vírgula dezenove) m²; Fornecimento e instalação de estruturas metálicas de aço USI-SAC 350, inclusive tratamento anticorrosivo;

Teste de estanqueidade, numa área de 41.400 (quarenta e um mil e quatrocentos) m²;

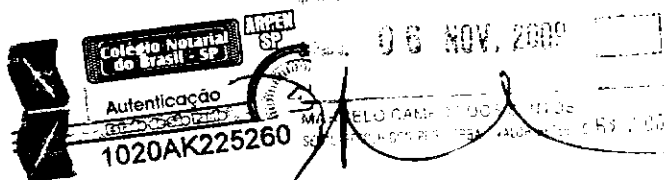
Limpeza com hidrojateamento, numa área de 65.836 (sessenta e cinco mil oitocentos e trinta e seis) m²,

Prédio Sede – Campo de São Cristóvão nº 138 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: 2332-4483/4482 – 2580-8649

Engº José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

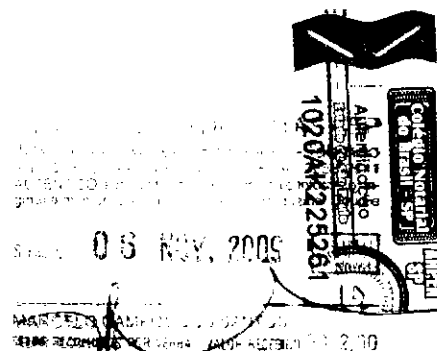
WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 354078-8
CREA 23151-DR7

10



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 111/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Superv. de Acervo Técnico





SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

2603
[Handwritten signature]

Recuperação de juntas, de dilatação com selante poliuretano aviflex, num total de 549,60 (quinhentos e quarenta e nove vírgula sessenta) m;

Recuperação de laje abobadada, com pintura poliuretana, top-coat, branca, numa área de 861 (oitocentos e sessenta e um) m²;

Tratamento da Cobertura:

Teste de estanqueidade numa área de 3.000 (três mil) m²; Recuperação estrutural da laje de cobertura do Estádio, cota 30, com demolição de concreto armado, jateamento, tratamento das estruturas e ferragens, num volume de 55,55 (cinquenta e cinco vírgula cinquenta e cinco) m³; Recuperação das juntas de dilatação entre lajes abobadadas, gigantes/lajes inclinadas laje/parede gigante, com selante poliuretano; Recomposição de membrana poliuretana branca numa área de 60.814 (sessenta mil oitocentos e quatorze) m²; Recuperação de laje abobadada com pintura poliuretana, top-coat, branca, numa área de 2.060,90 (dois mil e sessenta vírgula noventa) m²; Recuperação de membrana com pintura poliuretana, top-coat, branca, numa área de 64.636 (sessenta e quatro mil, seiscentos e trinta e seis) m²;

Recuperação estrutural:

Limpeza e preparo de superfície de concreto com jato de areia seguido de água ou ar numa área de 2.230,48 (dois mil duzentos e trinta vírgula quarenta e oito) m²; Limpeza e preparo de armadura com jato de areia seguido de água ou ar numa área de 464,31 (quatrocentos e sessenta e quatro vírgula trinta e um) m²; Formas de chapa de madeira 14 e 20mm plastificada, num total de 197,65 (cento e noventa e sete vírgula sessenta e cinco) m²; barra de aço CA-50 e CA-50B, diâmetros de 6,3 a 12,5mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas num total de 6.561,40 (seis mil quinhentos e sessenta e um vírgula quarenta) kg; Tela formada por barras de aço CA-60 formando malha quadrada ϕ 4,2mm espaçamento 10x10cm, num total de 9.346,14 (nove mil trezentos e quarenta e seis vírgula quatorze) kg; Recuperação estrutural de pilares-demolição de concreto armado, limpeza com jato de escoria, reforço e tratamento de ferragens num total de 9.664,11 (nove mil seiscentos e sessenta e quatro vírgula onze) m²; Recuperação estrutural do teto cotas 0 e 9 compreendendo demolição de concreto armado, jateamento de escoria, tratamento de ferragens, reforços com tela e concreto projetado num total de 556,02 (quinhentos e cinquenta e seis vírgula zero dois) m²;

Fornecimento e instalação de ar condicionado:

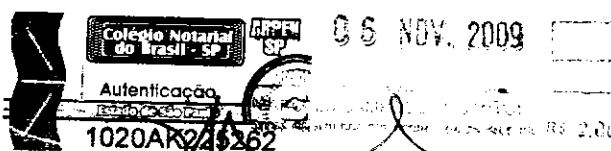
Aparelhos tipo "split" em numero de 58 (cinquenta e oito), sendo 36 (trinta e seis) de 24.000 BTU, 19 (dezenove) de 36.000 BTU, 2 (dois) de 48.000 BTU e 1 (um) de 60.000 BTU, inclusive condensadores e evaporadores;

Aparelhos Especiais:

Atenuadores Dinâmicos Sincronizados (ADS) para redução das amplitudes das vibrações nas estruturas do Estádio, compreendendo fornecimento, instalação, ajuste mecânico e calibragem com sincronização em frequência, num total de 36 (trinta e seis) unidades; Sistema de Monitoramento eletrônico para o Estádio compreendendo desenvolvimento e instalação do sistema e fornecimento de 18 (dezoito) câmeras, 2 (dois) servidores P/16, 1 (uma) matriz de comutação, 2 (dois) monitores de 17" e 6

Engº José Carlos France
 Matr. EMOP nº 353184-5

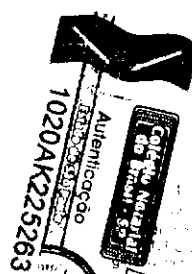
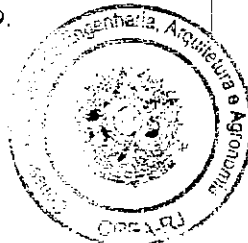
Prédio Sede - Campo de São Cristóvão nº 138 - Rio de Janeiro - RJ - Tel. 2332-4483/4482 - 2580-8649 - 6



WILSON FERNANDES
 Gerente de Obras - EMOP
 Matr. 354978-8
 CREA 23151-DRJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327, AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718, AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727, AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748, AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760, AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051, AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065, AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414, AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268, AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226, AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557, AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579, AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567, AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO09573, AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054, AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575, AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924, JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920, JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851, JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794, JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106, JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127, JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850, JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781, JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843, JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha número: 112/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


 Eng. Roberto S. de Carvalho
 Ass. - Superv. de Acervo Técnico
 CREA-RJ



06 JUL 2009

Valor: R\$ 2,00



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
(seis) monitores analógicos de 21";

Setorização da arquibancada com fornecimento, montagem e pintura de 224.306 (duzentos e vinte e quatro mil, trezentos e seis) kg de estruturas metálicas em aço ASTM-A36, ASTM-A53 e ASTM-A572 Grau 50, para fechamento dos 26 (vinte e seis) vomitórios de acesso à platéia superior na Cota +9,00;

Retirada e substituição das cadeiras especiais na Platéia Superior:

Retirada de 5.286 (cinco mil, duzentos e oitenta e seis) unidades e substituição por cadeiras com assento e encosto injetados em material plástico e proteção UV sem revestimento e braços fixos em longarinas de aço galvanizado a fogo, fixadas ao concreto dos degraus com chumbadores químicos de resina à base de epóxi.

Fornecimento e assentamento de assentos desportivos montados sobre estruturas metálicas com apoio para braços, galvanizadas a fogo num total de 49.500 (quarenta e nove mil e quinhentas) unidades, sendo 45.000 (quarenta e cinco mil) na arquibancada inferior e 4.500 (quatro mil e quinhentas) na arquibancada superior;

Fornecimento e assentamento de poltronas estofadas com apoio para braços na Tribuna de Honra, num total de 300 (trezentas) unidades;

Construção do novo setor de imprensa com o fornecimento, montagem e pintura de 56.000 (cinquenta e seis mil) kg de estrutura metálica, área construída de 750 (setecentos e cinquenta) m², constando de 23 (vinte e três) cabines individuais para rádio ou TV, sendo 16 (dezesseis) cabines simples, 1 (uma) cabine dupla para câmeras e 6 (seis) cabines duplas, todas com vidros laminados e temperados, dispostos pela fachada. Paredes e forros em Dry-Wall duplo com miolo em manta isolante de lã de rocha. A área técnica, com 193 (cento e noventa e três) m² acomoda as unidades condensadoras e o restante do maquinário do sistema de refrigeração;

Setor de Imprensa com Auditório, Módulos 1 a 3, 57 a 60 – Cota +4,50:

Retirada de 399 (trezentos e noventa e nove) cadeiras metálicas com cobertura; Fornecimento e instalação de estruturas metálicas em aço, inclusive pintura Epóxi e tratamento anti-corrosivo num total de 12.487,81 (Doze mil quatrocentos e oitenta e sete vírgula oitenta e um) kg;

Adequação do Prolongamento Cadeira/Geral:

Adequação do prolongamento cadeira/geral, totalizando uma área construída de 45.130 (quarenta e cinco mil, cento e trinta) m². O projeto concebido previu um perfil com uma nova Curva de Visibilidade executada em dois métodos construtivos diferentes: a antiga Geral foi adequada à nova Curva através de um aterro com bica corrida e a antiga platéia inferior através de uma estrutura de concreto armado para elevação e prolongamento da arquibancada. A estrutura compreendeu uma área de 22.000 (vinte e dois mil) m² com 60 (sessenta) vigas radiais apoiadas em três linhas de pilares da estrutura existente e nas extremidades, apoiada em 68 (sessenta e oito) blocos de coroamento em concreto armado de alto desempenho de 40 MPa com 10% de microsilica e fibra de polipropileno. Os blocos se apóiam em 136 (cento e trinta e

Eng.º José Carlos France
Matr. EMOP nº 353184-5

09 TAB. 01 - NOTAS - EP
09 TAB. 02 - NOTAS - EP
09 TAB. 03 - NOTAS - EP
09 TAB. 04 - NOTAS - EP
09 TAB. 05 - NOTAS - EP
09 TAB. 06 - NOTAS - EP
09 TAB. 07 - NOTAS - EP
09 TAB. 08 - NOTAS - EP
09 TAB. 09 - NOTAS - EP
09 TAB. 10 - NOTAS - EP

06 NOV 2009

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRU

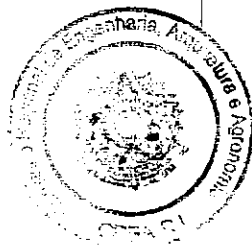
1020AK225264

Autenticação (M)

00 BRASIL - SP

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 113/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
engenheiro-Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ 241564/01



DE ACERVO
O presente documento encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 113/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

06 NOV. 2009



ACERVO CAMPUS DO RANTOS
O presente documento encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 113/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

seis) estacas raiz de 31 (trinta e um) cm de diâmetro e 18 (dezoito) metros de profundidade média cada uma, num total de 2.448,00 (dois mil quatrocentos e quarenta e oito) m. A estrutura em concreto armado com 60 (sessenta) módulos, é constituída de 60 (sessenta) vigas radiais apoiadas em 3 (três) linhas de pilares da estrutura existente e de 11 (onze) vigas tangenciais em cada módulo, interligando as vigas radiais, que servem de apoio para as pré-lajes autoportantes, totalizando 14.368 (quatorze mil trezentos e sessenta e oito) m² de área construída, além de concreto de segundo estágio (fck de 40 MPa e teor de 10% de microsilica e fibra de polipropileno), sobre o qual foram concretados os degraus. Na área da antiga Geral foi executado aterro com bica corrida e sobre ele foram executados os degraus do prolongamento da nova arquibancada. Em toda a nova estrutura foram aplicados 37.280 (trinta e sete mil duzentos e oitenta) m² de formas em madeira plastificada com escoramento metálico, 11.440 (onze mil quatrocentos e quarenta) m³ de concreto bombeado de 40 MPa, superplastificante, com adição de 10% de microsilica e fibra de polipropileno e 1.006.720 (um milhão, seis mil setecentos e vinte) kg de aço CA-50, com bitolas de 6,3, 8,0, 10,0, 12,5, 16,0 e 20,0 mm e aço CA-60 com bitola de 5,0 mm, além de tela de tela de aço soldada. Na retaguarda, foram demolidos e reconstruídos 26 (vinte e seis) sanitários, 12 (doze) novos bares e 11.370 (onze mil, trezentos e setenta) m² de área de circulação de público, com piso polido, desempenado mecanicamente com acabadora dupla de superfície, de diâmetro 90 (noventa) cm, armado com tela de aço soldado e concreto de 10 Mpa superplastificante, com adição de 10% de microsilica e execução de juntas serradas.

Cadeiras:

Retirada de 5.286,00 (cinco mil duzentas e oitenta e seis) cadeiras de metal com corte oxiacetileno; Fornecimento e instalação de 40.898 (quarenta mil oitocentos e noventa e oito) cadeiras com assento e encosto injetados em polietileno sem revestimento, com braços fixadas em longarinas;

Túnel de Acesso dos Jogadores:

Reforma geral inclusive com revestimento das paredes com cerâmica 10cmx10cm, numa área de 16,00 (dezesesseis) m²; Fornecimento e colocação de 1 (uma) cobertura metálica deslizante para o fosso do gramado, conforme projeto, incluindo pintura com esmalte sintético verde; Piso em grama sintética cor verde, com 2cm de espessura, alta densidade, base em trama dupla sobre base amortecedora colada no piso de concreto numa área de 608,21 (seiscentos e oito vírgula vinte e um) m²;

Túnel de Acesso das Autoridades:

Reforma geral inclusive com revestimento das paredes com cerâmica 10x10cm, numa área de 9,57 (nove vírgula cinqüenta e sete) m²; Fornecimento e colocação de 1 (uma) cobertura metálica deslizante para o fosso do gramado, conforme projeto, incluindo pintura com esmalte sintético verde; Piso em grama sintética cor verde, com 2cm de espessura, alta densidade, base em trama dupla sobre base amortecedora colada no piso de concreto numa área de 195,92 (cento e noventa e cinco vírgula noventa e dois) m²;

Túnel de Acesso dos Juizes:

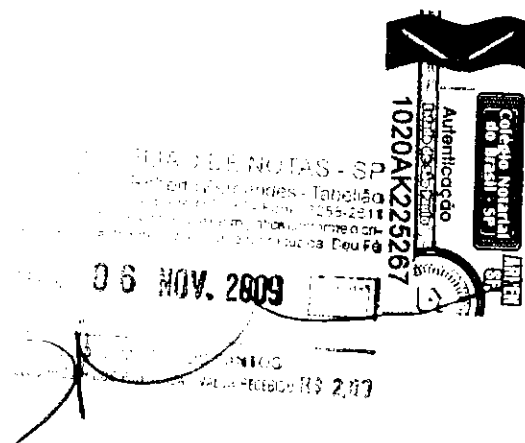


06 NOV. 2009

WILLSON FERNANDES
Gerente
Mat. 354678-8
CPEA 23154-DRU

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO09573,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 114/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
Membro-Superv. de Arquivo Técnico
(PDE CELEGAÇÃO)





**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

Reforma geral inclusive com revestimento das paredes com cerâmica 10x10cm, numa área de 14,41 (quatorze vírgula quarenta e um) m²; Fornecimento e colocação de 1 (uma) cobertura metálica deslizante para o fosso do gramado, conforme projeto, incluindo pintura com esmalte sintético verde; Piso em grama sintética cor verde, com 2cm de espessura, alta densidade, base em trama dupla sobre base amortecedora colada no piso de concreto numa área de 82,20 (oitenta e dois vírgula) m²;

Cadeira dos jogadores Reservas:

Fornecimento e assentamento de 44 (quarenta e quatro) cadeiras com assento e encosto injetados de poliestireno sem revestimento, com braços, fixadas em longarinas;

Fosso de Tomadas de Serviço:

Formas de chapas de madeira compensada de 14mm resinada e de 20mm plastificada numa área de 361,64 (trezentos e sessenta e um vírgula sessenta e quatro) m²; Fornecimento, dobragem e colocação nas formas de barra de aço CA-50 Ø de 6,3 a 12,5mm num total de 4.692,24 (quatro mil seiscentos e noventa e dois vírgula vinte e quatro) kg; Fornecimento e aplicação de tela de aço Q-396 com 10cm de espaçamento entre barras num total de 299,22 (duzentos e noventa e nove vírgula vinte e dois) kg; Fornecimento e aplicação de concreto importado de usina para resistência a compressão de 30 MPa com 10% de microsilica num total de 96,48 (noventa e seis vírgula quarenta e oito) m³; Fornecimento e assentamento de 46 (quarenta e seis) cadeiras com assento e encosto injetados poliestireno sem revestimento com braços, fixadas em longarinas;

Piso cimentado cota 4,50m:

Piso para circulação inclusive preparo da superfície, juntas serradas/isopor, concreto de 30 Mpa com 10% de microsilica, numa área de 11.976,28 (onze mil novecentos e setenta e seis vírgula vinte e oito) m²;

Sistema de Irrigação:

Fornecimento e instalação de sistema de irrigação instalado no novo gramado do Estádio, constituído de rede de tubos de PVC reforçado classe 20 para campo de futebol, totalmente automatizado, aspersores escamoteáveis automáticos embutidos no gramado, que emergem do solo e giram quando a tubulação é pressurizada, promovendo a irrigação, sensores de chuva e válvulas. O sistema de irrigação está dividido em 6 (seis) setores, os quais são acionados através de válvulas solenóides controladas por uma central digital, permitindo a programação das regas em período noturno;

Reconstrução e adequação

De um total de 34 (trinta e quatro) sanitários públicos e 8 (oito) bares na Cota +9,00, num total de 2.000 (dois mil) m² de área construída;

Elevadores:

Modernização de 1 (um) elevador linha ATLAS Thyssenkrupp, com 4 (quatro) paradas,

Eng.º José Carlos C. France
Matr. EMOP n.º 353184-5

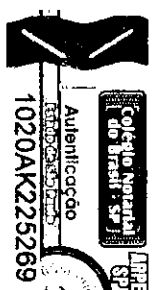


05 NOV 2009

Eng.º FERNANDES
Matr. 354078-8
353151-DRJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
 números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
 AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
 AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
 AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
 AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
 AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
 AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
 AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
 AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
 AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
 AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
 AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
 AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
 AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
 AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
 AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
 AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
 JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
 JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
 JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
 JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
 JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
 JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
 JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
 JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
 JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
 número: 115/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

[Assinatura]
 Roberto S. de Carvalho
 Superv. de Arquivo Técnico
 CREA-RJ



COLEÇÃO DE NOTAS - SP
 Coleção de Notas e Firmamentos - Tabelião
 de Notas e Firmamentos - Tabelião
 de Notas e Firmamentos - Tabelião
 de Notas e Firmamentos - Tabelião

06 NOV. 2009

[Assinatura]



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

capacidade para 4 (quatro) passageiros – 300kg, Cabine com as dimensões de 1.600x1370mm, piso em chapa de aço xadrez antiderrapante, velocidade de 0,75 m/s. Reforma geral e modernização de 3 (três) elevadores do "Hall da Fama" com polimento do aço escovado das cabines, colocação de placas difusoras de iluminação em acrílico translúcido e pinturas. Reforma geral e modernização dos 2 (dois) elevadores do "Museu do Futebol", com substituição dos cabos de tração, painéis, sistemas de operação das portas, régua elétrica, intercomunicadores, revisão das máquinas, polimentos das portas, tetos e painéis.

2607
[Handwritten signature]

Rebaixamento do nível do Campo de Futebol:

O campo de futebol foi rebaixado em 1,60 (um vírgula sessenta) m em relação à cota original, com escavação de 40.225,55 (quarenta mil duzentos e vinte e cinco vírgula cinqüenta e cinco) m³ de solo e readequadas as instalações de apoio ao gramado, como os fossos dos jogadores reservas, das autoridades e juizes, dos fotógrafos e da imprensa.:

Sistema de placares eletrônicos.

Instalação de placares eletrônicos num total de 5 (cinco) unidades, sendo 2 (dois) principais, dimensões de 6,00x10,00m, matriz com sistema de leds RGB "Full DV Input" e 3 (três) placares eletrônicos auxiliares, dimensões de 1,20x16,20m..

Escadas Rolantes:

Fornecimento e instalação de 2 (duas) escadas rolantes para o acesso ao Museu Esportivo com capacidade nominal para movimentação de 9.000 (nove mil) pessoas por hora e velocidade dos degraus de 0,40 m/s.

Sistema de Drenagem:

Foi implantado um novo sistema de drenagem no campo de futebol, com escoamento superficial pelo caimento das camadas drenantes desde o solo base, e também através da drenagem subterrânea pelo sistema de Espinha de Peixe, constituído de valetas no solo revestidas com manta geotextil, preenchidas com brita 1 e tubos corrugados drenos de PVC para escoamento das águas e encaminhamento para cisterna de reaproveitamento.

Gramado do Campo de Futebol :

Foi inicialmente retirado todo o gramado existente, em placas, numa área de 5.365,92 (cinco mil trezentos e sessenta e cinco vírgula noventa e dois) m² e para execução do novo gramado foi colocada uma camada regularizadora sendo o substrato para plantio de grama em Top Soil composto de areia, matéria orgânica e material a base de calcário e fósforo. A grama utilizada foi do tipo TIFTON 419. O plantio dentro das 4 linhas do campo, em uma área de 8.822,21 (oito mil oitocentos e vinte e dois vírgula vinte e um) m², foi efetuado através de Plugs com espaçamento de 8 (oito) em 8 (oito) cm, com mudas produzidas em bandejas com substrato especial, vindo totalmente enraizada. O plantio da região fora das 4 linhas, numa área de 5.365,92 (cinco mil trezentos e sessenta e cinco vírgula noventa e dois) m², foi executado em grama tapete TIFTON-419, ITG-6, através de equipamento MAXIROLO;

Balizas oficiais em estrutura tubular Ø=4" com base em chapa de aço de 16mm.

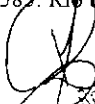
Engº José Carlos G. France
Matr. EMOP nº 353184-5

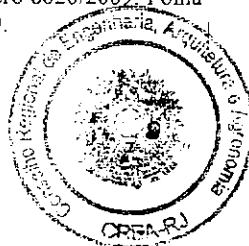
WILLSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 154078-8
CREA 23151- DP



05 NOV. 2009

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 116/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Superv. de Acervo Técnico



39 TABELEIRO

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009

1020A8225271

06 NOV 2009



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

pintadas com uma demão de primer e 2 demãos de esmalte sintético, num total de 2 (duas) unidades;

1608
[Signature]

Instalações eletromecânicas nas 2 (duas) cisternas:

Fornecimento e instalação de 5 (cinco) Quadros de Comando e Proteção e 10 (dez) Conjuntos Moto bomba, sendo 6 (seis) de 5 CV e 4 (quatro) de 6 CV;

Grama sintética:

Aplicada em áreas específicas como nos acessos das autoridades e dos jogadores, na cor verde, com espessura de 2 (dois) cm, alta densidade, trama dupla sobre base amortecedora, colada em concreto, numa área total de 836,33 (oitocentos e trinta e seis vírgula trinta e três) m²;

Pinturas das Fachadas e Pilares:

Pintura de teto e parede com uso de Airless e uma demão de seladora PVA e 2 demãos acabamento tinta PVA numa área de 24.878,18 (vinte e quatro mil oitocentos e setenta e oito vírgula dezoito) m²; Pintura de teto e parede com uso de Airless e uma demão de seladora acrílico e 2 demãos acabamento tinta acrílico numa área de 20.211,09 (vinte mil duzentos e onze vírgula nove) m²; Pintura com tinta poliuretano sobre primer e textura acrílica nos gigantes com utilização de plataforma mecânica de trabalho, numa área de 14.608,45 (quatorze mil seiscentos e oito vírgula quarenta e cinco) m²; Pintura de teto e parede com uso de Airless e uma demão de selador e 2 demãos acabamento tinta PVA com uso de plataforma mecânica de trabalho numa área de 53.914,05 (cinquenta e três mil novecentos e quatorze vírgula zero cinco) m²; Pintura com tinta acrílica textura acabamento fosco em áreas externas; Pintura da numeração dos pilares com tinta acrílica na cor branca sobre superfície de concreto num total de 357 (trezentos e cinquenta e sete) unidades;

Reforma do acesso do Público:

Calçada em concreto 15 MPa espessura de 6cm, juntas de dilatação numa área de 154,32 (cento e cinquenta vírgula trinta e dois) m²; Fornecimento, manuseio e montagem de estruturas metálicas em aço para portões, grades, guarda corpo e fechamentos, inclusive pintura epóxi e tratamento anti-corrosivo num total de 20.622,46 (vinte mil seiscentos e vinte e dois vírgula quarenta e seis) kg ;

Eng. José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

Estacionamentos, Cota 0,00 e urbanizações:

Remoção de pavimentos de lajotas de concreto altamente vibrado numa área de 2.449,75 (dois mil quatrocentos e quarenta e nove vírgula setenta e cinco) m²; Demolição de pavimento de concreto asfáltico de 5 cm de espessura com uso de ar comprimido numa área de 4.699,45 (quatro mil seiscentos e noventa e nove vírgula quarenta e cinco) m²; Pavimentação de lajotas de concreto em cores, altamente vibradas com espessura de 10cm, numa área de 3.561,14 (três mil quinhentos e sessenta e um vírgula quatorze) m²; Calçada em concreto de 15 MPa com 6 cm de espessura, juntas de dilatação em sarrafos de madeira numa área de 383,84 (trezentos e oitenta e três vírgula oitenta e quatro) m².

NO GINÁSIO GILBERTO CARDOSO (MARACANAZINHO):

11
[Signature]
FERNANDES
Matr. 354078-8
Matr. 354078-8
Matr. 354078-8

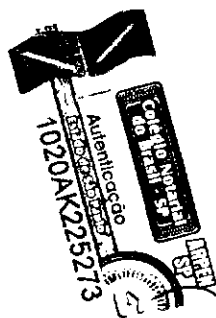


06 NOV. 2009

[Signature]

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327, AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718, AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727, AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748, AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760, AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051, AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065, AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414, AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268, AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226, AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557, AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579, AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567, AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO09573, AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054, AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575, AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924, JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920, JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851, JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794, JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106, JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127, JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850, JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781, JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843, JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha número: 117/583, Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
engenheiro - Superv. de Arquivo Técnico



ATA DE REGISTRO DE ATOS - SP
O 08 NOV. 2009



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

Projetos Executivos:

Projetos executivos de Arquitetura, Instalações Prediais e especiais;

Recuperações estruturais:

Recuperação estrutural da arquibancada e caixa d'água;

Recuperação estrutural da laje periférica do teto do 3º pavimento com reforço das ferragens (tela dupla) inclusive limpeza de concreto com jato de escoria (cobre), lançamento de concreto projetado com 7 cm de espessura, numa área de 1.311,20 (um mil trezentos e onze vírgula vinte) m²;

Recuperação estrutural do concreto do teto do 4º pavimento com jato de escoria (cobre), tratamento das ferragens, refixação de telas, aplicação de concreto projetado com 4 cm de espessura, numa área de 691,76 (seiscentos e noventa e um vírgula setenta e seis) m²;

Recuperação estrutural das vigas externas teto do 4º pavimento com demolição de concreto armado, jateamento para tratamento das estruturas, ferragem, sikagrout numa extensão de 365,59 (trezentos e sessenta e cinco vírgula cinquenta e nove) m; Recuperação estrutural das vigas da periferia do teto do 3º pavimento com demolição de concreto armado, jateamento, para tratamento das estruturas, ferragens, com argamassa polimérica, numa extensão de 364,97 (trezentos e sessenta e quatro vírgula noventa e sete) m;

Recuperação estrutural da viga calha do 4º pavimento com demolições de concreto armado, jateamento, tratamento das estruturas e ferragens com sikagrout numa área de 29,91 (vinte e nove vírgula noventa e um) m²;

Recuperação estrutural de concreto armado de pilares e vigas internas do 2º pavimento, demolições, jateamento, tratamento e recuperação de ferragens com concreto projetado numa área de 512,71 (quinhentos e doze vírgula setenta e um) m²;

Recuperação estrutural das vigas (tirantes) do 4º pavimento com demolição de concreto armado, jateamento e tratamento das estruturas ferragens com sikagrout e limpeza geral num total de 72 (setenta e dois) unidades;

Recuperação estrutural das vigas do meridiano (face superior) da viga da cúpula compreendendo demolições de concreto armado, jateamento com escoria, tratamento com reforço de ferragens e limpeza geral num total de 99,26 (noventa e nove vírgula vinte e seis) m³; Recuperação estrutural em concreto da parte inferior da cúpula laterais-vigas do meridiano compreendendo limpeza superficial com jateamento, tratamento de ferragens com argamassa polimérica num total de 216,39 (duzentos e dezesseis vírgula trinta e nove) m³;

Recuperação estrutural de concreto da face superior da laje central da cúpula compreendendo demolições de concreto armado, jateamento com escoria, tratamento com reforço de ferragens com tela dupla Q283, grauteamento espessura de 5cm, acabamento e expurgo de materiais num total de 223,47 (duzentos e vinte e três vírgula quarenta e sete) m²;

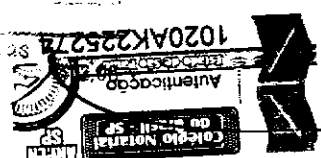
Recuperação estrutural de concreto da face superior da laje plana circundante compreendendo demolições de concreto armado, jateamento com escoria, tratamento com reforço de ferragens com argamassa tixotropica e acabamentos num total de 3.169,44 (três mil cento e sessenta e nove vírgula quarenta e quatro) m²;

Recuperação estrutural do concreto das vigas invertidas da laje plana circundante

Eng.º José Carlos C. Egnace
Matr. EMOP nº 353104-5

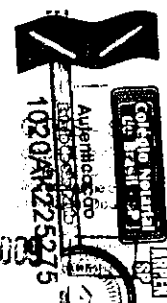
06 NOV 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151- DP1



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO09573,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 118/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Coord. Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ



06 NOV. 2009



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

compreendendo demolições de concreto armado, jateamento com escoria, tratamento com reforço de ferragens com argamassa tixotrópica e acabamentos, num total de 161,07 (cento e sessenta e um vírgula zero sete) m²;

Recuperação estrutural dos pilares e vigas do 1º pavimento compreendendo percussão, demolições de concreto armado, jateamento com escoria, tratamento estrutural e ferragens, reforço de ferragens oxidadas, grauteamento e acabamentos, num total de 0,10 (zero vírgula dez) m³;

Recuperação estrutural das vigas da periferia externa e borda da laje demolida do 3º pavimento, compreendendo demolições, jateamento com escoria, tratamento e reforço ferragens num total de 10,19 (dez vírgula dezenove) m³;

Recuperação estrutural de concreto com argamassa tixotrópica na viga da rampa de acesso, pilar eixo02, teto e salas 1º pavimento, com demolições, tratamento, reforço e acabamentos num total de 21,02 (vinte e um vírgula zero dois) m²;

Recuperação estrutural de pilares e vigas internas nos 1º e 2º pavimentos compreendendo demolições, jateamento com escoria tratamentos, reforço e grauteamento num total de 2,07 (dois vírgula zero sete) m³;

Recuperação estrutural do concreto do teto laje do 3º pavimento interno em concreto armado, tratamento das ferragens, reforço das ferragens com tela, aplicação de concreto projetado com 4 cm de espessura, numa área de 2.268,20 (dois mil duzentos e sessenta e oito vírgula vinte) m²;

Recuperação estrutural do concreto do teto laje do 2º pavimento com demolição de concreto armado, tratamento das ferragens existentes, reforço das ferragens com tela dupla, aplicação de concreto projetado com 7 cm de espessura, numa área de 2.781,99 (dois mil setecentos e oitenta e um vírgula noventa e nove) m²;

Instalações elétricas:

Fornecimento e instalação de 4 (quatro) Subestações Abridadas (nomeadas como A, B, C e D), sendo: A - com 1.600 KVA para iluminação os condicionadores de ar; B - com 3.300 KVA para os sistemas de refrigeração e iluminação; C com 600 KVA para refrigeração e D, com 150 KVA para iluminação de força da infra-estrutura de Administração. Substituição das fiações com instalação 640,40 (seiscentos e quarenta vírgula quarenta) m, de cabos isolamento termoplástico #25mm² 600/1.000V, terminais e retirada de 30 (trinta) luminárias em alturas de 16,00 ate 23,00m;

Elevador panorâmico:

Construção da estrutura em concreto armado de 20 MPa num volume de 14,36 (quatorze vírgula trinta e seis) m³, colocação de laje pré-moldada (Beta 12/0, 25x0,035) duplamente treliçada, auto portante maciça, com capeamento de 12cm com concreto de 25 MPa com 10% de microsilica para uma área de 32,89 (trinta e dois vírgula oitenta e nove) m²; fornecimento e instalação de 2 (dois) elevadores linha OTIS Solution com 4 paradas inclusive térreo, capacidade para 8 (oito) passageiros (630 kg), percurso 12 m, cabine com as dimensões de 1100x1400x2200mm, painéis em aço escovado, piso em granito natural cinza paulista, sintetizador de voz, velocidade de 1 m/s, indicação digital, iluminação de emergência e serviço de bombeiros (EFS);

Rampas helicoidais de acesso aos dois níveis da arquibancada:

Construídas em estrutura de concreto armado com concreto bombeado de 30, 25 e 20

Eng. José Carlos G. França
Matr. EMOP nº 353184-5

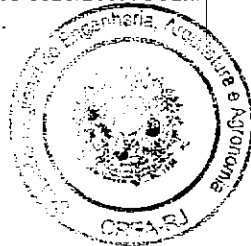
WT. SON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DR



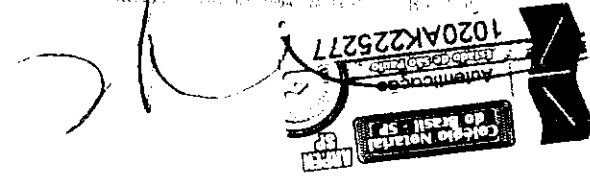
06 NOV 2000

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
 números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
 AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
 AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
 AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
 AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
 AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
 AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
 AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
 AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
 AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
 AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
 AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
 AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
 AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
 AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
 AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
 AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
 JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
 JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
 JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
 JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
 JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
 JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
 JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
 JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
 JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
 número: 119/583, Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Ass. Roberto S. de Carvalho
 Ass. Superv. de Acervo Técnico



9.º TABELEIRO, ENFERMEIRO - SP
 06 NOV. 2009





SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

MPa com 10% de microsilica num total de 397,15 (trezentos e noventa e sete vírgula quinze) m³; Estruturas metálicas em aço USI-SAC 350, inclusive tratamento anti-ferruginoso num total de 123.324,00 (cento e vinte e três mil trezentos e vinte e quatro) kg; Cobertura em laminado sintético com 2 camadas de PVC com aditivos anti-fungos, anti-capilaridade, anti-chama, acabamento Topcoat amarelo e verde numa área de 1.030,32 (um mil e trinta vírgula trinta e dois) m²;

Estruturas metálicas:

Fornecimento de diversas estruturas metálicas para cota morta do Maracanãzinho (2º pavimento), em aço USI-SAC 350, inclusive tratamento anti-corrosivo num total de 507.716,68 (quinhentos e sete mil setecentos e dezesseis vírgula sessenta e oito) kg;

Quadra de esportes:

Elevação da quadra em 0,60 (zero vírgula sessenta) m e ampliação de sua área de 420,00 (quatrocentos e vinte) m² para 800,00 (oitocentos) m²; Base de brita corrida num total de 27,74 (vinte e sete vírgula setenta e quatro) m³; Tela de aço (Q-283) #3mm malha 10cmx10cm em painéis de 6,00mx2,45m num total de 10.273,54 (dez mil duzentos e setenta e três vírgula cinquenta e quatro) kg; Pré-laje auto-portante Beta 12 duplamente treliçada vãos até 3m, maciça, num total de 1.788,60 m²; Alisamento manual de piso de concreto utilizando desempenadeira manual numa área de 1.743,26 (um mil setecentos e quarenta e três vírgula vinte e seis) m²;

Cúpula – Iluminação Zenital:

Cobertura da cúpula do Ginásio (Iluminação Zenital) em policarbonato compacto cristal com 6mm de espessura e placas de ACM (chapas de alumínio composto) com 4mm de espessura na cor branca inclusive 24 conjuntos de venezianas pivotantes em alumínio, compreendendo 360 (trezentos e sessenta) m² de placas de policarbonato, 360 (trezentos e sessenta) m² de chapas de alumínio tipo ACM e acessórios para fixação dos conjuntos num total de 2.000 (dois mil) kg;

Impermeabilização da Cobertura:

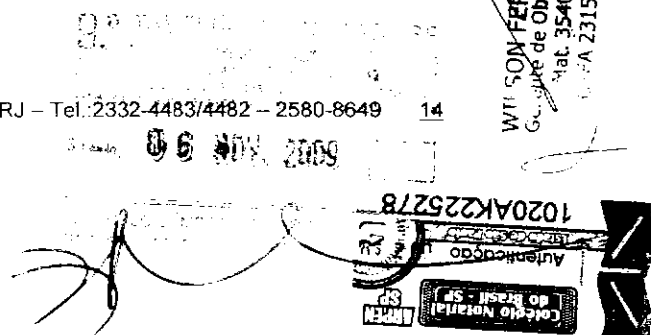
Recuperação, tratamento e revestimento nas vigas invertidas da laje plana circundante, compreendendo limpeza tratamento das ferragens, ponte de aderência, chapisco e emboço com argamassa industrial numa área de 1.967,52 (um mil novecentos e sessenta e seis vírgula cinquenta e dois) m²; Remoção das camadas de impermeabilização e proteção das lajes da cobertura e limpeza das superfícies num total de 12.150,75 (doze mil cento e cinquenta vírgula setenta e cinco) m²; Impermeabilização das lajes abobadadas com aderente elástico poliuretano 3,00 kg/m³, revestimento termo reflexivo base poliuretano ALIF resistente a UV numa área de 11.656,83 (onze mil seiscentos e cinquenta e seis vírgula oitenta e três) m²;

Sistema de Ar Condicionado, Exaustão e Ventilação Mecânica:

Para a climatização das instalações do Ginásio, foi instalado um sistema de Ar Condicionado Central, com resfriamento do tipo Expansão Direta, utilizando água gelada fornecida por unidades resfriadoras com compressores tipo parafuso, com condensação à água e torres de resfriamento. Os conjuntos foram instalados em Casa

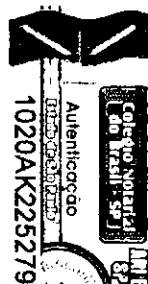
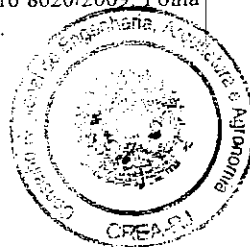
Engº José Carlos C. Franco
Matr. EMOP nº 353184-5

WTI SON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
C.A. 23151-DR1



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 120/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Roberto S. de Carvalho
Superv. de Arquivo Técnico



05 NOV 2009



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

de Maquinas com isolamento acústico e o ar resfriado é distribuído para o interior do Ginásio através de dutos executados em capas de fibra climavert com difusores e grelhas. A Capacidade Térmica total é de 1.725 (um mil setecentos e vinte e cinco) TR's, compreendendo 5 (cinco) unidades de 345 (trezentos e quarenta e cinco) TR cada. Integram ainda o sistema as seguintes unidades: 134 (cento e trinta e quatro) Climatizadores de ar, sendo 24 (vinte e quatro) de 66 (sessenta e seis) TR, 1 (uma) de 32,8 TR, 1 (uma) de 10 TR; 4 (quatro) de 4 (quatro) TR, 46 (quarenta e seis) de 3 (três) TR, 4 (quatro) de 2,3 (dois vírgula três) TR e 54 (cinquenta e quatro) de 1,3 (um vírgula três) TR. O sistema é automatizado, tipo Micro Processado, com interface de comunicação com os controladores dos resfriadores de liquido. O sistema de Exaustão e Ventilação Mecânica atende aos sanitários e cozinha e é constituído de 79 (setenta e nove) ventiladores centrífugos, sendo 2 (dois) de 2,0 (dois) HP, 1 (um) de 1,5 (um vírgula) HP, 4 (quatro) de 1 (um) HP, 4 (quatro) de 0,75 (zero vírgula setenta e cinco) HP, 5 (cinco) de 0,50 (zero vírgula cinquenta) HP, 6 (seis) de 0,33 (zero vírgula trinta e três) HP, 2 (dois) de 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) HP e 55 (cinquenta e cinco) de 0,033 HP. A rede de tubos foi executada em chapas galvanizadas num total de 24.680 (vinte e quatro mil seiscentos e oitenta) kg.

Sistema de Placares Eletrônicos:

Placar Principal central, quadriface instalado no ponto central do Ginásio, suspenso através de tirantes fixados na cúpula, ligados ao sistema de elevação para manutenção e controle de altura. As faces dos painéis são dispostas com inclinação em direção aos observadores e possuem as seguintes características: Resolução de 640x352 pixels; Luminescência máxima de 2.000 (duas mil) cd/m²; Ângulo de visibilidade -60° vertical e 140° horizontal; Dimensões: Área 20 (vinte) m², altura 4,00 (quatro) m, largura 5,00 (cinco) m, diagonal 3,50 (três vírgula cinquenta) m. O peso total do conjunto é de 1.800 (um mil e oitocentos) kg. Foram fornecidos e instalados neste Contrato 85% do total contratado. Foram ainda instalados 2 (dois) Placares Eletrônicos Auxiliares móveis, com LED's Monocor "amber", dimensões de 3,50 (três vírgula cinquenta) m de largura e 1,00 (um) m de altura e peso total de 120 (cento e vinte) kg e 2 (dois) para cronometragem de tempo de posse de bola em jogos de basquetebol, para montagem sobre as tabelas, com dimensão de 1,50 (um vírgula cinquenta) m de largura e 1,00 (um) m de altura, com um peso total de 40 (quarenta) kg. Foram fornecidos e instalados neste Contrato 60% do total contratado.

Adequação da Platéia:

Foram assentadas 6.317 (seis mil trezentos e dezessete) assentos desportivos (cadeiras) modelo "Tip-up" com assentos retráteis montados em estruturas de aço, tratamento com primer em 2 demãos e pintura com esmalte sintético, com laterais em chapa de 3/8", apoio para os braços, assentos e encostos em polipropileno. Complementação da arquibancada do 4º pavimento (área de 160 m²), totalizando 150 (cento e cinquenta) lugares destinados aos portadores de Necessidades Especiais (PNE).

Fechamento Lateral do Anel Periférico do 4º andar:

Executado ao longo da fachada, para isolamento térmico, compreendendo aplicação de chapas de alumínio "ALUCOBOND", duplas, de polietileno entre elas, medindo 1,20m

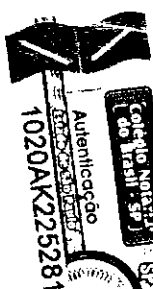


Eng.º Sérgio Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 254078-8
C. 16 3151- DRU

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 121/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Arq. Roberto S. de Carvalho
engenheiro Superv. de Acervo Técnico



DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE
O presente documento foi autenticado em 25/08/2009
O G 862. 2009



**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

de largura por 6,22m de comprimento e 5mm de espessura. Ambas as superfícies foram pintadas com KAYNA 500 PVDF e protegidas com verniz de alta resistência. A área total do fechamento foi de 1.055 (um mil e cinquenta e cinco) m².

2613
[assinatura]

NO PARQUE AQUÁTICO JÚLIO DELAMARE:

Projetos executivos:

Projetos executivos de Arquitetura, de Instalações Prediais, inclusive aprovações;

Obras e serviços de recuperação e modernização com a remodelagem das 2 (duas) piscinas existentes (piscina olímpica de 25m x 50 m e piscina de saltos de 25m x 25 m), compreendendo testes de estanqueidade injeção de resina em fissuras na piscina de saltos além de novos equipamentos para a Casa de Bombas, incluindo equipamento de filtragem fabricado em resina ortofitálica, reforçado com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isofitálico branco com vazão de 200.000 (duzentos mil) l/h na retro lavagem e dimensões se 2,80 (dois vírgula oitenta) m de altura e diâmetro de 2,30 (dois vírgula trinta) m, tendo como elemento filtrante cascalho de 3 (três) a 10 (dez) mm e areia classificada malha 13 (treze) /20 (vinte), conjunto de barrilete em PVC Ø 200 (duzentos) mm, classe 20 (vinte) com conexões incluindo carretéis reforçados em fibra de vidro flangeados acoplados com parafusos sextavados de aço inox e junta de borracha, pré-filtro fabricado em aço inox com bocais flangeados acoplados às bombas com entrada em 200 (duzentos) milímetros; moto bomba elétrica trifásica 220 (duzentos e vinte) /380 (trezentos e oitenta) V, com motor Weg/Standard de 50 (cinquenta) cavalos, 1.750 (um mil setecentos e cinquenta) rotações por minuto, vazões de 600 (seiscentos) m³ por hora, 15 (quinze) m de coluna d'água, rendimento de 83 % (oitenta e três por cento) e potencia de consumo de 40,20 (quarenta vírgula vinte) CV; conjunto hidráulico de retorno/sucção/aspiração para piscina olímpica de nado e saltos em tubulação PVC classe 20 (vinte), com conexões reforçadas em fibra de vidro, conexões de retorno e aspiração em aço inox de 2" (duas polegadas) e ralos de fundo reforçados em fibra de vidro com grelhas em termoplástico. Blocos de Partida com fixação de parabolts de aço inoxidável de acordo com as regras da FIN; Escadas em perfil de aço inoxidável (0,51x20m) com 4 degraus, friso antiderrapante num total de 14 (quatorze) unidades; Cadeiras com assento e encosto injetados em poliestireno sem revestimento, com braços num total de 55 (cinquenta e cinco) unidades; Estruturas metálicas em aço USI-SAC 250 para escadas de acesso à torre de saltos e trampolim da piscina de saltos num total de 4.003,00 (quatro mil e três) kg;

Engº José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

Piscina coberta para aquecimento (10m x 25 m):

Execução de reparos pontuais, tratamento geral das bombas e substituição do sistema de filtragem e de aquecimento.

Reforma da Torre de Saltos Ornamentais:

Adequação das cotas das plataformas, fornecimento e montagem de estruturas metálicas para a escada de acesso a todos os níveis bem como cobertura da torre de saltos com policarbonato alveolado estruturado em alumínio; Estruturas metálicas de aço USI-SAC 250 para as escadas num total de 2.669,00 (dois mil seiscentos e

Engº SON FERNANDES
Matr. EMOP nº 354078-8
Matr. 23151-DRJ



06 NOV. 2009

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
número: 122/583, Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
Membro Superv. de Acervo Técnico



9ª TRANSCRIÇÃO DE NOTAS - SP
Rua do Comércio, 100 - Centro - São Paulo - SP
Fone: (11) 3061-1000 - Fax: (11) 3061-1001
E-mail: transcricao@notas.sp.gov.br

06 NOV. 2009





**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

sessenta e nove) kg; Impermeabilização de laje com emulsão acrílica estirenada com tela sobre cimento cristalizado com emulsão adesiva acrílica num total de 1.862,67 (um mil oitocentos e sessenta e dois vírgula sessenta e sete) m²; Impermeabilização de reservatório com cimento e aditivos minerais e polímeros, numa área de 1.476,96 (um mil quatrocentos e setenta e seis vírgula noventa e seis) m²; Fornecimento e montagem de elevador com sistema inteligente de controlador móvel programado, capacidade para 4 (quatro) passageiros, 4 (quatro) paradas, percurso de 15,00 (quinze) m.

Impermeabilização da marquise:

Proteção mecânica da camada de impermeabilização das lajes com argamassa de cimento areia traço 1:3 espessura de 5 cm com juntas preenchidas com asfalto e impermeabilização com manta asfáltica elastométrica com espessura de 4 mm (SBS ou APP) numa área de 61,27 (sessenta e um vírgula vinte e sete) m².

PRINCIPAIS OBRAS EXECUTADAS NO CONTRATO Nº 020/2007

NO GINÁSIO GILBERTO CARDOSO (MARACANÃZINHO):

Obras de revisão, adequação e modernização das suas instalações e aspectos relacionados ao conforto ambiental.

Adequação da Platéia com a finalidade de viabilizar a colocação de assentos individuais através da ampliação dos degraus, instalação de corrimãos de proteção e orientação ao público. A arquibancada no 1º pavimento foi ampliada para possibilitar a formação de platéia em arena, com arranjos específicos para jogos, além de espetáculos e múltiplos eventos, sendo que o prolongamento da platéia se deu com acréscimos de estrutura metálica, sendo um trecho do prolongamento retrátil. Foram assentados 3.848,00 (três mil oitocentos e quarenta e oito) assentos desportivos modelo TIP-UP com assento retrátil, em polipropileno, montados sobre estruturas metálicas tratadas com primer em 2 demãos, pintura em esmalte sintético com laterais em chapa de 3/8"; Fornecimento e instalação de 3 (três) arquibancadas retráteis medindo 8,25x4,66m, com cadeiras modelo SADO, encosto rebatido, estrutura metálica, piso revestido em borracha, inclusive piso da arquibancada;

Placares Eletrônicos :

O Placar Principal central, quadriface foi instalado no ponto central do Ginásio, suspenso através de tirantes atirantados na cúpula ligados ao sistema de elevação para manutenção e controle de altura. As faces dos painéis são dispostas com inclinação em direção aos observadores e possuem as seguintes características: Matricial, sistema leds "full color" HDTV, Resolução de 640x352 pixels; Luminescência máxima de 2.000 (duas mil) cd/m²; Ângulo de visibilidade -60º vertical e 140º horizontal; Dimensões: Área 20 (vinte) m², Altura 4,00 (quatro) m, Largura 5,00 (cinco) m, Diagonal 3,50 (três vírgula cinquenta) m. O peso total do conjunto é de 1.800 (um mil e oitocentos) kg. Foram ainda instalados **Placares Eletrônicos Auxiliares** móveis, sendo 2 (dois) com LED's monocor "amber", dimensões de 3,50 (três vírgula cinquenta) m de largura e 1,00 (um) m de altura e peso total de 120 (cento e vinte) kg. Foram fornecidos e instalados neste Contrato 40% (quarenta por cento) do total contratado.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009, Folha
número: 123/583, Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Arq. Roberto S. de Carvalho
Coord. Supl. de Arquivo Técnico
CREA-RJ



TABLELAU... N... TP
... ..
... ..
... ..

06 NOV. 2009

... ..
... ..



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

Fechamento lateral do anel periférico do 4º pavimento com painéis acústicos constituídos por 2 revestimentos metálicos em chapa de aço zincado, espessura de 0,50mm, pintados, isolamento termo acústico de polietileno expansivo, com uma área total de 425,00 (quatrocentos e vinte e cinco) m².

Sistema de Ar Condicionado, Exaustão e Ventilação Mecânica (Complementação):

Para a climatização das instalações do Ginásio, foi instalado um sistema de Ar Condicionado com resfriamento do tipo Expansão Direta, utilizando água gelada fornecida por unidades resfriadoras com compressores tipo parafuso, com condensação à água. Os conjuntos foram instalados em Casa de Maquinas com isolamento acústico e ar resfriado é distribuído para o interior do Ginásio através de dutos executados em chapas de fibra climavert com difusores e grelhas. A Capacidade Térmica total é de 1.725 (um mil setecentos e vinte e cinco) TR's, compreendendo 5 (cinco) unidades de 345 (trezentos e quarenta e cinco) TR cada. Integram ainda o sistema as seguintes unidades: 134 (cento e trinta e quatro) Climatizadores de ar, sendo 24 (vinte e quatro) de 66 (sessenta e seis) TR, 1 (uma) de 32,8 TR, 1 (uma) de 10 TR; 4 (quatro) de 4 (quatro) TR, 46 (quarenta e seis) de 3 (três) TR, 4 (quatro) de 2,3 (dois vírgula três) TR e 54 (cinquenta e quatro) de 1,3 (um vírgula três) TR. O sistema é automatizado, tipo Micro Processado, com interface de comunicação com os controladores dos resfriadores de liquido. O sistema de Exaustão e Ventilação Mecânica atende aos sanitários e cozinha e é constituído de 79 (setenta e nove) ventiladores centrífugos, sendo 2 (dois) de 2,0 (dois) HP, 1 (um) de 1,5 (um vírgula) HP, 4 (quatro) de 1 (um) HP, 4 (quatro) de 0,75 (zero vírgula setenta e cinco) HP, 5 (cinco) de 0,50 (zero vírgula cinquenta) HP, 6 (seis) de 0,33 (zero vírgula trinta e três) HP, 2 (dois) de 0,25 (zero vírgula vinte e cinco) HP e 55 (cinquenta e cinco) de 0,033 HP. A rede de tubos foi executada em chapas galvanizadas num total de 24.680 (vinte e quatro mil seiscentos e oitenta) kg. Foram fornecidos e instalados neste Contrato 15% do total contratado.

Obras Complementares na Cobertura das Torres de Acesso :

Cobertura em laminado sintético com 2 camadas de PVC com aditivos antifungos, anticapilaridade, anti chama, acabamento topcoat amarelo e verde, numa área total de 1.123,88 (um mil cento e vinte e três vírgula oitenta e oito) m².

Sistema de Sonorização :

Fornecimento e instalação de sistema automatizado de sonorização ambiente, avisos e chamadas, compreendendo configuração, programação, projeto e startup.

NO ESTÁDIO MARIO FILHO (MARACANÃ) :

Placares Eletrônicos :

Fornecimento e instalação de um sistema de 05 (cinco) placares eletrônicos compreendendo 02 (dois) placares principais medindo 6,00x10,00m, matricial sistema led RGB "full color" "DVI input", e 03 (três) placares eletrônicos auxiliares. medindo 1,20x16,20m. (Executados 40% do total contratado). Instalação de 5 (cinco) placares

Engº José Carlos C. Franco
Mair. EMOP nº 353184-5

TABELA DE NOTAS - SP

1. Paulo Roberto Aguiar - Tabelas
2. Paulo Roberto Aguiar - Tabelas
3. Paulo Roberto Aguiar - Tabelas

Prédio Sede - Campo de São Cristóvão nº 138 - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 2332-4483/4482 - 2580-8649

18

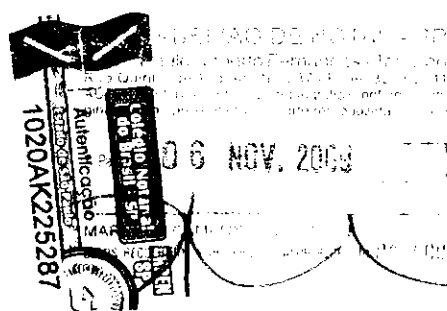
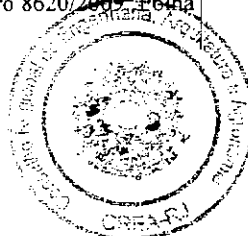
06 NOV. 2009

WILSON FERREIRA
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 540728-8
CREA 23181-DRU



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009 - Folha
número: 124/583 - Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


Araceli Roberto S. de Carvalho
engenheira Superv. de Acervo Técnico
IPOR DELEGACIA





**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**

eletrônicos sendo 2 (dois) de 6,00x10,00m e 3 (três) de 1,20m. Foram fornecidos e instalados neste Contrato 40% do total contratado.

2616
[Handwritten signature]

Escadas Rolantes:

Para o acesso ao Museu Esportivo, fornecimento e instalação de 6 (seis) unidades, capacidade nominal para movimentação de 9.000 (nove mil) pessoas por hora e velocidade dos degraus de 0,40 m/s.

Sistema Automatizado de Sonorização Ambiente, Avisos e Chamadas:

Constando de 1 (um) CD player tipo carrossel, 5 (cinco) Microfones, 1 (um) Sintonizador AM/FM, 1(um) Processador Digital de áudio, 1 (um) Microcomputador Pentium IV - 3,0 GHz – monitor LCD 15" - teclado e mouse, 3 (três) Matrizes de comutação de áudio, 1 (um) Console de mixagem c/ 16 canais, 1 (um) fone profissional, 17 (dezesete) Amplificadores de potência de 1.200W rms sendo 2 (dois) de reserva, 29 (vinte e nove) Amplificadores de potência de 600W rms sendo 4 (quatro) de reserva, 1 (um) Amplificador de potência de 100 W rms, 82 (oitenta e duas) Interfaces para monitoramento de áudio, 185 (cento e oitenta e cinco) Caixas acústicas de 300W sendo 60 (sessenta) de 300W – 125 W, 366 (trezentos e sessenta e seis) Cornetas acústicas de 30W, 19 (dezenove) Bastidores metálicos padrão rack.

Fornecimento e assentamento de assentos esportivos:

Num total de 1.368 (um mil, trezentos e sessenta e oito) unidades, sendo: 1.222 (um mil duzentos e vinte e duas) cadeiras modelo TOP 550 setores 1/2, assento retrátil, com braços, estrutura em aço 3/8", 1/4", 3/4", inclusive assento e encosto em polipropileno cor vermelha, fixadas em concreto c/ chumbadores galvanizados/ buchas químicas, 137 (cento e trinta e sete) cadeiras modelo TOP 1600 no setor Tribuna, assento retrátil apoio para braços, estrutura em aço inclusive assento/cor vermelha, fixadas no concreto com chumbadores galvanizados e buchas químicas, 9 (nove) cadeiras modelo TOP-PO (para obesidade) com assento retrátil sem apoio para braço, estrutura em aço.

Efetivo mobilizado para a execução dos serviços: 4.608.042 h.h (quatro milhões seiscentos e oito mil e quarenta e dois homens hora).

Principais equipamentos utilizados: Plataforma aérea motorizada a diesel, com altura de trabalho até 36m - 588,24 unxdia; Plataforma aérea motorizada a diesel, com altura de trabalho até 27,70m – 1.303,82 unxdia; Plataforma aérea motorizada a diesel, com altura de trabalho até 42m – 324,88 unxdia; Guindaste sobre rodas c/ lança telescópica de alcance até 30m c/ plataformas de trabalho individuais – 471,45 dias; Guindauto com capacidade de 25t, c/ lança telescópica de alcance até 30m, c/ 2 plataformas individuais – 96,02 un/d; Equipamento combinado de jato d'água de alta pressão c/ sucção p/ ação de vácuo – 31 h.

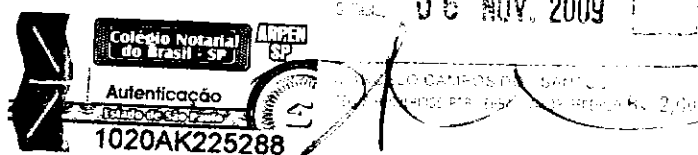
Atestamos que todos os fornecimentos de materiais e mão de obra, bem como os fornecimentos, instalações e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à execução das obras e serviços, foram realizados com o Complexo Maracanã aberto, em pleno funcionamento, tendo sido realizados diversos jogos de campeonatos de

Engº José Carlos C. France
Matr. EMOP nº 353184-5

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 354078-8
CREA 23151-DR

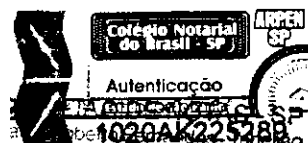
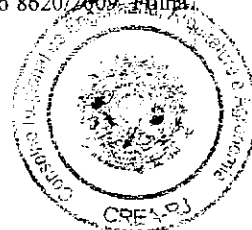
Prédio Sede – Campo de São Cristóvão nº 138 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: 2332-4483/4482 – 2580-8649

19



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
 números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
 AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
 AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
 AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
 AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
 AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
 AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
 AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
 AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
 AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
 AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
 AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
 AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
 AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO095 73,
 AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
 AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
 AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
 JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
 JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
 JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
 JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
 JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
 JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
 JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
 JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
 JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009, Folha
 número: 125/883. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.

Arq. Roberto S. de Carmo
 Arq. Superv. de Acervo Técnico
 (POB. DELEGAÇÃO)



1020AK225288

08 NOV. 2009

08 NOV. 2009



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

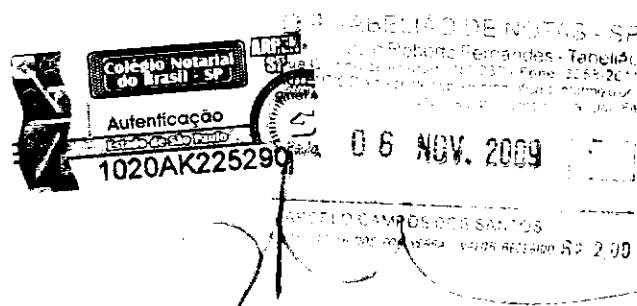
futebol e eventos esportivos de natação e atletismo, simultaneamente à execução das obras

2617

Declaramos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica das empresas que constituíram o referido Consórcio na condução dos serviços executados para a realização da obra.

E em exato cumprimento às obrigações assumidas nos CONTRATOS Nº 019/2005 e Nº 020/2007 e seus ADITIVOS, bem como nos TERMOS DE AJUSTE, e desta forma, a contento, o CONSÓRCIO CNO/OAS/AG, executou e concluiu os serviços constantes das planilhas dos ORÇAMENTOS CONSOLIDADOS ACUMULADOS, anexas ao presente Atestado Técnico.

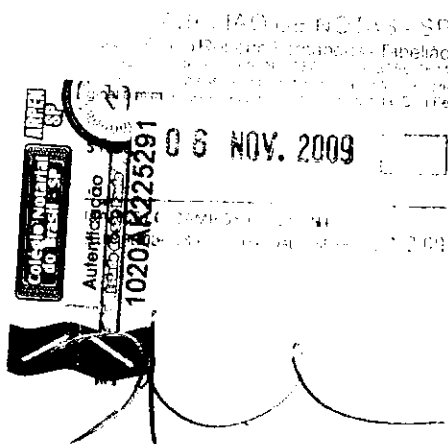
Engº José Carlos C. France
 Matr. EMOP nº 353184.5



WILSON FERNANDES
 Gerente de Obras - EMOP
 Matr. 354078-8
 CREA 23151-DRU

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's
 números: AL63322, AL63323, AL63324, AL63325, AL63326, AL63327,
 AL95944, AM72314, AN15715, AN15716, AN15717, AN15718,
 AN15719, AN15720, AN15724, AN15725, AN15726, AN15727,
 AN15728, AN15729, AN15730, AN15731, AN15732, AN15748,
 AN15749, AN15750, AN15754, AN15755, AN15756, AN15760,
 AN15761, AN15762, AN59585, AN59586, AN59587, AN60051,
 AN60052, AN60053, AN60054, AN60055, AN60064, AN60065,
 AN60068, AN60069, AN61411, AN61412, AN61413, AN61414,
 AN61475, AN61476, AN65255, AN65256, AN65267, AN65268,
 AN66221, AN66228, AN66229, AN66222, AN66225, AN66226,
 AN66227, AN66224, AO09577, AO09556, AO09554, AO09557,
 AO09559, AO09558, AO09561, AO09580, AO09578, AO09579,
 AO09570, AO09569, AO09571, AO09566, AO09565, AO09567,
 AO09562, AO09563, AO09564, AO09584, AO09582, AO09573,
 AO09572, AO09574, AO35051, AO35058, AO35055, AO35054,
 AO35053, AO35057, AO35052, AO35059, AL63371, AO09575,
 AO09576, JB028377, JB028378, JB032286, JB033124, JB037924,
 JB037925, JB037926, JB037927, JB037928, JB037929, JB037920,
 JB037921, JB037922, JB035786, JB035883, JB035852, JB035851,
 JB035886, JB035894, JB035791, JB035795, JB035793, JB035794,
 JB035789, JB035790, JB037923, JB031107, JB031108, JB031106,
 JB032287, JB032288, JB032289, JB033125, JB033126, JB033127,
 JB033128, JB035848, JB035847, JB035845, JB035844, JB035850,
 JB035849, JB035783, JB035784, JB035785, JB035788, JB035781,
 JB035782, JB035841, JB035840, JB035839, JB035780, JB035843,
 JB035842, fazendo parte integrante da Certidão número 8620/2009. Folha
 número: 126/583. Rio de Janeiro, 25 de agosto de 2009.


 Arq. Roberto S. de Carvalho
 CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
 (PDEP DELEGADO)



0034

2648

AT1-01.199.066

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.

DOA - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG.063

SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.025/05 ***

Projeto: DFOAM-1

*** NEO BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Tcevel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AR CONDICIONADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
015	18.030.014-6	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COMPREENDENDO				
		1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, FORN.	UN	2,0000	-120,2743	-240,55
016	18.030.014-6	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COMPREENDENDO				
		1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, FORN.	UN	2,0000	4.521,5900	9.043,18
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				134.322,91

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 177.763,32

VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 17.776,33

CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 195.539,65

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade

que expressar o percentual mensal de servicos executados

JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

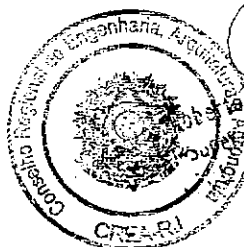
1800 193.184-5

WILSON FERNANDES

Gerente de OBRAS - EMOP

MAR 05/09/08-8

CREA 23151- DPO



1.º ABELIÃO DE NOTAS - S

1.º Paulo Roberto Fernandes - Titular

2.º Paulo Roberto Fernandes - Titular

3.º Paulo Roberto Fernandes - Titular

4.º Paulo Roberto Fernandes - Titular

5.º Paulo Roberto Fernandes - Titular

06 NOV. 2009

PAULO ROBERTO FERNANDES

1800 193.184-5

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D O 3 - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 064
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.026/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: APARELHOS ESPECIAIS.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.282-6	ATENUADORES DINAMICOS SINCRONIZADOS (ADS) P/O ESTADIO DO MARACANA, CONFORME PROPOSTA DA COMPETEC N0824/05, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,0000	3.225,2000	116.107,20
002	01.001.283-6	AJUSTE MECANICO, CALIBRAGEM COM SINTONIZACAO EM FREQUENCIA, INSTRUMENTACAO COM SENSORES DE CADA ADS'S E MEDICOES DAS AMPLITUDES DAS VIBRACOES, NAS ESTRUTURAS DO ESTADIO MARACANA.	UN	36,0000	2.150,1300	77.404,68
003	01.001.285-6	MONTAGEM DOS ATENUADORES DINAMICOS SINCRONIZADOS(ADS)P/INCL. TRANSP. MANUAL ATE LOCAL DE INSTAL. (CAIXAO PERDIDO SOB CABINE IMPREN.) CARGA ESTAT. C/SACO DE AREIA P/ AVAL. ESTRUT. MARACANA.	UN	36,0000	2.114,9500	76.138,20
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				269.650,08
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
004	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL. FABR. MONT. TRAT. ANTI-CORR. PINT. ANADAIME, TRANSP. MONT. PLAT. P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	305,9100	1,3300	406,86
005	14.002.454-6	ESTRUTURA METALICA ACO USI-SAC 350, INCL. FABR. MONT. TRAT. ANTI-CORR. PINT. ANADAIME, TRANSP. MONT. PLAT. P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	KG	305,9100	17,9600	5.494,14
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.901,00
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
006	18.051.366-6	SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETRONICO (CFTV), C/PROJ, FORN. DE 18 CAMERAS, 02 SERVI., 1 MATRIZ, JOYS, 02 MONIT., EXCL. TUB., P/MARACA	UN	0,1000	-2.788,1500	-278,82
007	18.051.366-6	SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETRONICO (CFTV), C/PROJ, FORN. DE 18 CAMERAS, 02 SERVI., 1 MATRIZ, JOYS, 02 MONIT., EXCL. TUB., P/MARACA	UN	0,0500	513.530,9100	25.676,79
008	18.051.366-6	SISTEMA DE MONITORAMENTO ELETRONICO (CFTV), C/PROJ, FORN. DE 18 CAMERAS, 02 SERVI., 1 MATRIZ, JOYS, 02 MONIT., EXCL. TUB., P/MARACA	UN	0,2000	516.324,0600	103.264,80
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				490.089,61
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						765.640,69
VARIACAO MAXIMA 10,00:						76.564,06
CUSTO ORÇADO TOTAL.....						842.204,75

Fiscal.....: 353.194-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

WILSON FERREIRAS
Gerente de TI - EMOP
Matr. 234078-8
CREA 23151-ORJ

Departamento de Informatica



06 NOV. 2009

0036

2620

ATI - 01.199.066 (23/555)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

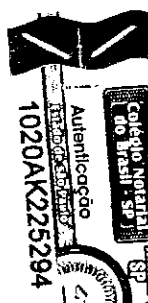
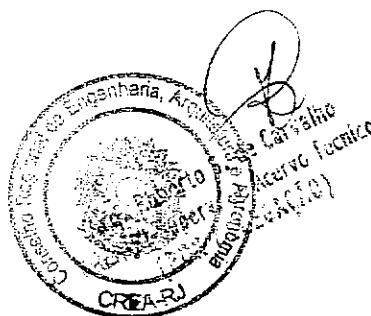
06/03/2009 PAG. 065
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Carimbo: 1020AK225294

WILSONA FERREIRAS
Gerente de OBRAS - EMOP
Mg. 3540798
CREA 23154- DRJ



CONSELHO DE NOTAS - SP
Rua Francisco Ferraz, 100 - Jd. Paulista
05508-000 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3061-1000 - Fax: (11) 3061-1001
E-mail: notas@conselho.org.br

08 NOV. 2009

RECEBIMOS DA NOTAS - SP
R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) em 08/11/2009

0337

AT1-01.199.066 (24/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 066
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.027/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Isóvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA GERAL DO GINASIO DE ESPORTES GILBERTO CARDOSO - MARACANAZINHO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
001	01.050.246-6	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALACOES PREDIAIS E ESPECIAIS E OUTROS PARA O MARACANAZINHO.	UN	0,2000	337.874,3500	67.574,87
002	01.050.246-6	PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALACOES PREDIAIS E ESPECIAIS E OUTROS PARA O MARACANAZINHO.	UN	0,4000	354.937,0100	141.974,80
003	01.050.259-6	ADICIONAL DE CUSTOS P/PROJETOS, CONFORME ITEM 01.050.246-6	UN	0,2000	253.405,7800	50.681,15
004	01.050.259-6	ADICIONAL DE CUSTOS P/PROJETOS, CONFORME ITEM 01.050.246-6	UN	0,4000	266.202,7700	106.481,10
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						355.711,92
005	02.011.001-0	CANTEIRO DE OBRA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 38, C/APROVEIT AMENTO DE 1 VEZ DA MAD.	M	29,6800	9,4700	281,05
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						281,05
005	05.001.248-6	SERVICOS COMPLEMENTARES FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	274,0000	4,7900	1.309,72
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						1.309,72
007	11.009.014-1	ESTRUTURAS BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	237,3900	2,3700	562,61
008	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.534,1200	2,2300	3.421,88
009	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	237,3900	1,1800	280,12
010	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.534,1200	1,0000	1.534,12
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						5.797,93
011	17.017.300-1	PINTURA PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE		135,1600	6,0700	820,42
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						820,42
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						374.921,05
VARIACAO MAXIMA 10,00:						37.492,10
CUSTO ORCADO TOTAL:						412.413,15

Eng.º Carlos Cochofel France
CREA 233.514-5
Rua 1309 263.184-4

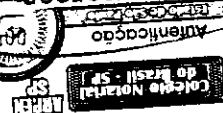
353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEI FRANCE

WILSON FERREIRA
Garante de Qualidade
Rec. 654078
CREA 233.514-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020AKK225295



1622
[Handwritten signature]

0038

AT1-01199.066 (25/585)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 067

D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Handwritten signature]
Carla Mendes
CREA RJ 168.184-5

[Handwritten signature]
WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat 374078-5
CREA 25151-ORJ



Q9 TABELA DE NOTAS

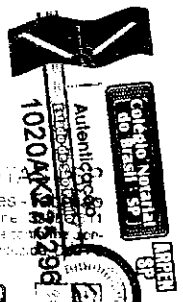
1. Para a obtenção das notas -

2. O aluno deve apresentar a nota -

3. O aluno deve apresentar a nota -

4. O aluno deve apresentar a nota -

06 NOV 2009



[Handwritten signature]

2623
Cópia

0039

AT1-01199.066 (26/585)

=====

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 068

DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.034/05 *** Depto: DEDAM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: RECUPERACAO ESTRUTURAL, ARQUIBANCADA E CAIXA D'AGUA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
001	05.005.050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS.FORN.E COLOC	M2	3.041,5100	26,1700	79.596,31
002	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN	T	976,8000	9,4400	8.276,99
		TE 1ST NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				87.973,30
****	11 -	ESTRUTURAS				
003	11.024.029-6	RECUPERACAO ESTRUT.LAJE PERIF.TETO 30PAV.(MARACANAZINHO)COM				
		REFORCO DAS FERRAGENS(TELA DUPLA)INCLUSIVE LIMPEZA DE CONCRE				
		TO COM JATO DE ESCORIA(COBRE),CONCRETO PROJ. 5 CM, ACABADO.	M2	1.311,2000	316,8900	415.506,16
004	11.024.030-6	RECUPERACAO ESTRUT.DE CONCR.DO TETO 42PAV(MARACANAZINHO)C/JA				
		TO ESCORIA(COBRE),TRATAMENTO DAS FERRAGENS,REFIXACAO DE TELA				
		APLIC.CONCR.PROJ.4CM,INCLUINDO ANDAIME DE TRABALHO	M2	691,7600	342,8700	237.183,75
005	11.024.031-6	RECUP.ESTRUT.DE CONCR.DO TETO LAJE 20 E 30PAV)INTERNO MARACA				
		NAZ.TRAT.FERRAG.EXIST,REFORCO FERRAG.C/1 TELA,CONCR. PROJ				
		4CM ACAB,ANDAIME, PLATAFORMA TRABALHO.	M2	2.268,2000	417,1900	946.270,35
006	11.024.032-6	RECUPERACAO ESTRUT DE CONCR.DO TETO LAJE 20PAV(MARACANAZINHO				
		DEMOLICAO CONCR.ARM,TRATAM.FERRAG.EXIST,REFORCO.FERRAG.C/TE-				
		LA DUPLA,CONCR.PROJET.C/5CM ESP.ACAB,ANDAI.PLAT.TRABALHO.	M2	2.657,1900	501,4900	1.332.554,21
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.931.514,46
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						3.019.387,76
VARIACAO MAXIMA 10,00:						301.938,77
CUSTO ORCADO TOTAL.....:						3.321.326,53

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COELHOFRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Ass. Carlos Roberto Franco
Assessoria
CREA RJ 083.184-5



WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354071-3
CREA 23151- DRJ

1020AK225297
Autenticacao
Codigo Normal
do Recibo (SP)

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

AT1 - 01.199.066 (27/585)

06/03/2009 PAG. 069
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Dep't: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	5.198,0000	0,0200	103,96
002	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	259,9000	0,1900	49,38
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				153,34
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	52,0000	4,3900	228,28
004	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 13, C/PROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	11,0700	1,2500	13,83
005	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	259,9000	2,3600	613,36
006	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	519,0000	1,7700	920,84
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.775,51
****	11 -	ESTRUTURAS				
007	11.003.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	125,1500	2,6200	327,89
008	11.003.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	9,1000	2,3800	21,65
009	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	125,1500	1,2800	160,19
010	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	9,1000	1,1100	10,10
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				519,83
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
011	15.008.230-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	640,4000	5,1500	3.298,06
012	15.017.160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAM. FABRICADO EM BRONZE,C/BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORN.E COLOC.	UN	8,0000	10,2200	81,76
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.379,82
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
013	21.004.143-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALT. DE 16,00 ATE 23,00M	UN	30,0000	12,0300	360,90
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				360,90

ORIA ACTIVA:

6.º DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

CONSELHO DE ECONOMIA

ROBERTO DE CARVALHO

SECRETARIO DE ACERVO TECNICO

REGISTRO

WILSON PEREIRA
Gerente de C.R.
016 334076-6
CREA 20321-DR

Departamento de Informatica

Autenticação

1020AK225298

3625

0341

AT1-01199.066 (28/585)

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.

DOB - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG. 070

SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

=====

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****	6.189,40
VARIACAO MAXIMA 10,00: *****	618,94
CUSTO ORCADO TOTAL.....: *****	6.808,34

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

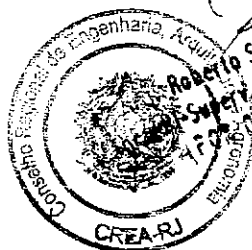
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

and Series / Contratos / Obras

6264 888.184-5

114. 6264 888.184-5



Roberto S. de Carvalho

Superv. de Apoio Técnico

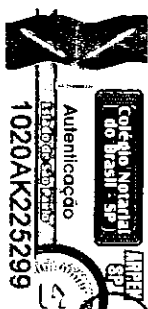
CPF 012.116.110-0

WILSON FERNANDES

Gerente de Obras - EMOP

Mat 324078-8

CREA 23151-D RJ



06/03/2009 10:00:00

06/03/2009 10:00:00

06 NOV. 2008

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DOB - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 071
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.042/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: INSTALACAO DE SISTEMA DE CFTV E DE SEGURANCA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	04 -	TRANSPORTES				
001	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	0,0000	0,0200	0,00
002	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	0,0000	0,2100	0,00
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-0,01
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	0,0000	0,2800	0,00
004	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD.	M2	0,0000	1,2700	0,00
005	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	0,0000	2,3400	0,00
006	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0				
		CM LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP. DOS				
		ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT.E DESMONT.	MXMES	0,0000	4,3400	0,00
007	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	0,0000	8,3200	0,00
008	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.	M2	0,0000	1,9100	0,00
		RECOBERTA				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-0,05
***	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
009	15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM	UN	0,0000	5,5500	0,00
		ATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.				
010	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM	UN	0,0000	5,5400	0,00
		ATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				0,00

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** -0,06
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** -0,01
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** -0,07

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOVEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Carimbo Notarial
Carimbo
Carimbo
Carimbo

O B TABELIAO DE NOTAS - SP

Carimbo Notarial
Carimbo Notarial
Carimbo Notarial
Carimbo Notarial

nt0005

06 NOV. 2009

Carimbo Notarial
Carimbo Notarial
Carimbo Notarial
Carimbo Notarial

Departamento de Informatica

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 072
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.214-6	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA PISCINA OLIMPICA PARQUE DELAMARE - COMPLEXO DO MARACANA.	UN	1,0000	8.919,8100	8.919,81
002	01.001.215-6	TESTE DE ESTANQUEIDADE E INJECAO DE RESINA EM FISSURAS, PISCINA DE SALTO, PARQUE JULIO DELAMARE, COMPLEXO MARACANA.	UN	1,0000	817,1331	817,13
003	01.001.215-6	TESTE DE ESTANQUEIDADE E INJECAO DE RESINA EM FISSURAS, PISCINA DE SALTO, PARQUE JULIO DELAMARE, COMPLEXO MARACANA.	UN	1,0000	10.968,2300	10.968,23
004	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	389,6700	0,3914	152,51
005	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	495,2600	4,2600	2.109,80
006	01.050.259-6	ADICIONAL DE CUSTOS P/PROJETOS, CONFORME ITEM 01.050.245-6	UN	0,2600	253.405,7800	65.885,50
007	01.050.324-6	PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALACOES PREDIAIS, ESPECIAIS E OUTROS, INCLUSIVE APROVACOES, P/PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE	UN	0,2000	3.053,8512	610,77
008	01.050.324-6	PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALACOES PREDIAIS, ESPECIAIS E OUTROS, INCLUSIVE APROVACOES, P/PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE	UN	0,7000	60.472,5000	42.330,75
009	01.050.324-6	PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALACOES PREDIAIS, ESPECIAIS E OUTROS, INCLUSIVE APROVACOES, P/PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE	UN	0,3000	63.526,3600	19.057,90
010	01.050.332-5	FORNECIMENTO, MONT. PROJ. SIST. FILTR. DE AGUECIM. P/PISCINA PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE (MARACANAZINHO), CONF. PROP. ALBACETE.	UN	0,0500	121.865,0658	6.093,25
011	01.050.332-5	FORNECIMENTO, MONT. PROJ. SIST. FILTR. DE AGUECIM. P/PISCINA PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE (MARACANAZINHO), CONF. PROP. ALBACETE.	UN	1,0000	2.413.169,6200	2.413.169,62
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.570.115,24
***	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
012	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	132,1600	21,4400	2.833,51
013	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	9,1400	22,0100	201,17
014	02.001.002-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., UTILIZADAS 2 VEZES, EXCL. PINT.	M2	15,1300	12,5700	190,18
015	02.003.002-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENGRADAMENTO DE MADEIRA, FORN. E COLOC. P/MARACANA.	M2	189,4700	-0,4896	-92,77
016	02.003.002-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENGRADAMENTO DE MADEIRA, FORN. E COLOC. P/MARACANA.	M2	22,2200	59,9500	1.332,09
017	02.003.002-6	TAPUME DE TELHAS DE ACO ZINCADO C/PINTURA ELETROSTATICA EM UMA FACE E ENGRADAMENTO DE MADEIRA, FORN. E COLOC. P/MARACANA.	M2	189,4700	60,4400	11.451,56
018	02.011.010-0	CERCA PROT. DE BORDA VALA OU OBRA, C/TELA PLAST. COR LARANJA/AMARELA, CONSID. 2X UTILIZACAO, INCL. APOIOS, FORN. COLOC. E RETIRADA	M2	370,7600	1,8600	689,61
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.605,33

*** 03 - MOVIMENTO DE TERRA

019 03.001.001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 13CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.

M3 199,0300

WIDE 0000 2.389,17

Gerente de Obras - EMOP

MEL 354073-8

CREA 516-2012-01

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP

ARRENDAMENTO

Autenticação

1020AK225401

06 NOV. 2009

0044

ATI-01.199.066 (31/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 073
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: ALIA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

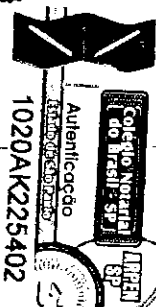
Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA CREA-RJ

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
020	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	20,6600	16,4300	339,44
021	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	7,9300	1,9881	15,76
022	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	7,9300	19,0000	151,30
023	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	49,1900	0,5204	25,59
024	03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	50,2100	5,7000	286,19
025	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	196,1100	9,0700	1.778,71
026	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	19,2200	36,3600	698,83
027	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	75,4900	0,7756	58,55
028	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	256,9100	7,4800	1.921,68
029	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	13,4200	0,9436	12,66
030	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	13,4200	9,1000	122,12
031	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	14,1700	2,9300	41,51
032	03.020.001-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA MAT. 1CAT. ENTRE 1,50 E 3,00M PROF. ESCAVADEIRA HIDR. ANG. GIRO 1800. P/OBRA MARACANA	M3	42,0900	3,4000	146,47
033	03.020.002-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA, MAT. 1CAT. ATE 1,50M PROF. ESCAVADEIRA HIDR. P/ANG. GIRO 1800. PARA OBRA MARACANA	M3	158,3300	3,0000	487,65
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.075,58

***	04 -	TRANSPORTES				
034	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	2.112,7500	0,0592	125,07
035	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	52.620,0300	0,3200	16.838,40
036	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	974,7000	0,3700	360,63
037	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	78,2500	1,4764	115,52
038	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.579,9000	9,7200	15.356,62
039	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	35,1000	11,1300	403,95
040	04.008.021-0	CARGA E DESC. MANUAL DE TUBOS DE FOFI NOS DIAM. DE 20, 25 E 30CM, EM CAMINHAO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	3,0300	47,7100	144,56

Cópia Autenticada

Cópia Autenticada
Ed. 000 658.164-5

TABLELA DE M...
P...
P...
P...

WILSON PEDRINHO
Gerente de OBRAS - EMOP
Mec. 354078/5
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

2629
0045

ATI-01.199.066 (32/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 074
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ADICIONAL MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0039.043/05 ***

Depto: DEORM-I

** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	04 -	TRANSPORTES				
041	04.011.051-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMI NHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	355,9600	4,3100	1.577,28
042	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	120,0000	0,0024	0,28
043	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	20.487,4000	0,0200	409,74
044	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,0000	0,0212	0,12
045	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	995,1400	0,1900	189,07
046	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	23,0200	0,2100	4,84
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				35.526,01
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
047	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	0,9300	6,4581	6,00
048	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	1,4300	72,3200	103,41
049	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,0000	19,2575	1,54
050	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1,1400	215,6500	245,84
051	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,7600	57,4000	43,60
052	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB RO	M2	15,6400	2,3000	35,97
053	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	36,6300	5,3800	197,05
054	05.001.010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABIL. E RESPECTIVA T ELA DE POLIESTER	M2	2,5100	0,3554	0,89
055	05.001.010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABIL. E RESPECTIVA T ELA DE POLIESTER	M2	18,1300	3,9800	72,15
056	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	36,6300	2,1200	77,65
057	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	3,3900	8,8500	29,94
058	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	1,6200	2,9700	4,81
059	05.001.071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIN	M	3,4800	14,8100	51,53
060	05.001.072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	88,0000	0,8400	73,92
061	05.001.080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO	M2	471,5200	3,5800	1.688,04
062	05.001.117-5	PERFURACAO CONCR.C/BROCA WIDIA SBS MAX 3/4" C/PROF. DE 25CM E FIX.VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUT.,TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	UN	124,0000	39,8300	4.938,92
063	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE PEFO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	51,2000	11,6400	595,96
064	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE PEFO C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU RASBO EM ALVEN.	M	33,6000	5,3000	178,08
065	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	125,5800	4,4900	563,85
066	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE IECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 10,00M DE DIST.	M3	0,1400	0,4519	0,06

CREA 23152-DR1
Mec. 51009 05/01/05C.O. 06/03/2009
Autenticado em 06/03/2009
Autenticado em 06/03/2009
Autenticado em 06/03/2009WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - DEOP
Mec. 354078-3
CREA 23152-DR1

Departamento de Informatica

nt0005

06/03/2009

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 075
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO POR METER MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
067	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	30,5500	5,0600	154,58
068	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	1,8400	6,1000	11,22
069	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M3	3,5700	7,1100	25,38
070	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	52,0200	0,9635	50,12
071	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	1.082,7900	10,7900	11.683,30
072	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	24,0700	11,7500	282,02
073	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	590,2000	0,2600	153,45
074	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	100,6000	0,2800	28,16
075	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	309,0000	0,3920	121,12
076	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	4.397,0000	4,3900	19.302,83
077	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	20,0000	4,7000	95,60
078	05.001.290-6	RETRADA MAT.CASA BOMBA PARQ.J.DELAMARE.INCL.ALUG.ANDAIME TUBULAR.CARGA/DESC.CAMINHAO CARR.FIXA.ESCAV.EXCL.TRANSPORTE.	UN	1,0000	20.102,5900	20.102,59
079	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL,CARGA CAMINHOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.MARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS,SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	2,6000	5,8500	15,21
080	05.001.312-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/CORDA DE DIAMANTE REFORCADO DIAMETRO=1.1/2"C/PROF.DE 9 A 15CM.P/O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	74,0000	75,3600	5.576,64
081	05.001.315-0	ENSACAMENTO E TRANSP. DE ESCOMBROS EM SACOS PLAST., DESDE UM PAV. ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZ. A ESCADA DO PREDIO	M3	0,1400	5,3999	0,75
082	05.001.315-0	ENSACAMENTO E TRANSP. DE ESCOMBROS EM SACOS PLAST., DESDE UM PAV. ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZ. A ESCADA DO PREDIO	M3	1,0000	60,4700	60,47
083	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	4,5000	14,9400	67,23
084	05.001.602-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. HORIZ. SUPERIORES (TETOS)	M2	48,0200	75,0300	3.602,94
085	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,9500	2,3414	4,58
086	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1.007,6000	26,2200	26.518,95
087	05.001.615-0	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 5 X 5 X 7CM	un	24,0000	8,4000	203,52
088	05.001.616-0	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 10 X 10 X 15CM	UN	28,0000	19,0000	534,24
089	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	91,2000	0,2100	19,15
090	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	3,3700	10,6428	35,85

1020AK225404
1020AK225404

Q D TABELAO DE NOTAS - CO
Rua Prof. Eurico Rabelo, 18 - Maracanã - RJ
CNPJ 07.000.000/0001-91

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - SVOB
Mat. 354078-8
CREA 23151-DPO

2631
0347

ATI-01.199.066 (34/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 076
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO DECOMPLEMENTADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.043/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINAREA-RJ

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
031	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	404,7100	134,2100	54.316,12
032	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	10,7100	228,1400	4.268,49
033	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	19,6800	638,6800	11.938,54
034	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETTRICA, COM MOTOR DE 2CV, POLOS 220/380V, INCL. OPERADOR.	M2	311,4600	0,1704	53,07
035	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETTRICA, COM MOTOR DE 2CV, POLOS 220/380V, INCL. OPERADOR.	M2	311,4600	2,1500	669,63
036	05.002.027-6	DEMOLICAO MECANICA REVEST. CERAM. ARGAMAS. C/6CM ESP. MEDIA INCL. EMPILH. LAT. TRANSP. HOR. DENTRO CANTEIRO PARQUE JULIO DELAMARE	M2	720,1800	31,0700	22.375,99
037	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	109,8100	0,0552	6,06
038	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	4.417,3800	0,7500	3.313,03
039	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	50,3800	24,6000	1.436,14
100	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 10, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	47,2500	0,0211	0,99
101	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 10, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	492,3800	1,2500	615,47
102	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 10, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	4,0500	1,2700	5,14
103	05.005.019-0	ESCALADA DE PINHO DE 30, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA SUPERIOR A 45°, C/ 0,80M DE LARG., CONSID. 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M	10,4000	37,8700	393,04
104	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECCAO VERT.	M2XMES	163,1000	-0,0175	-2,96
105	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECCAO VERT.	M2XMES	23,0800	2,3400	54,00
106	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECCAO VERT.	M2XMES	1.476,7000	2,3600	3.485,01
107	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	469,8500	0,1410	66,24
108	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	3.091,3300	1,7700	5.471,65
109	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	23,0300	1,9100	44,00
110	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	358,3000	0,0063	2,26
111	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	2.117,1400	0,0000	169,37
112	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	720,0000	1,1600	835,20
113	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECCAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	409,3500	0,0399	16,33

sem custos materiais fixos
material
COTA 0000000000
0000 0000 0000 0000WILSON PEREIRA
Gerente de COTAS - DOPO TABELADO E NOTAS - SP/02 0540030
O. Paulo Roberto Fernandes - DOP/02 23151-DRJ

Departamento de Informatica



EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 077
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Data: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
114	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.656,4600	0,3300	546,63
115	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	360,2300	0,3600	129,68
116	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	6,2500	0,3219	2,01
117	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	1.962,6400	9,1200	16.989,10
118	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	36,1000	9,4400	340,78
119	05.100.410-6	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLADO, ESTRUTURADO EM ALUMINIO NA COBERTURA DE SALTO DO PARQUE JULIO DELAMARE, PROJ.CS-JDM ALM-ARQ-027 - R01-MARACANA	UN	1,0000	9.429,9800	9.429,98
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				236.523,61
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
120	06.014.066-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, PAREDES DE 1 VEZ, DE 0,60 X 0,60 X 1,00M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO 15MPA	UN	1,0000	395,5200	395,52
121	06.014.087-0	CAIXA P/REGISTRO EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, PAREDES DE 1/2 VEZ, DE 0,28 X 0,28 X 0,50M, P/TUBUL. DE FOF0 C/DIAM.DE 0,075M	UN	13,0000	97,1700	1.263,21
122	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, D E 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FOF0	UN	4,0000	-4,8635	-19,46
123	06.015.030-0	CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, D E 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, C/GRELHA DE FOF0	UN	4,0000	284,4100	1.137,64
124	06.016.002-0	TAMPA COMPLETO DE FOF0, TIPO MEDIO, C/ 125KG, P/POCO DE VISITA DE ESGOTO SANIT.	UN	3,0000	182,9600	548,88
125	06.017.006-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,40M	UN	9,0000	323,2100	2.908,89
126	06.069.020-0	CONSTRUCAO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGEL O, P/PROT. DE CONDUTORES, DIAM. DE 75MM, C/FIO GUIA	M	5,0000	8,7000	43,50
127	06.069.030-0	CONSTRUCAO LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL NA COR CIN ZA CONCRETO, SINGELO, P/PROT.CONDUTORES, DIAM.100MM, C/FIO GUIA	M	250,3000	10,4100	2.605,62
128	06.069.030-0	CONSTRUCAO LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL NA COR CIN ZA CONCRETO, SINGELO, P/PROT.CONDUTORES, DIAM.100MM, C/FIO GUIA	M	182,9600	10,7300	1.963,16
129	06.088.010-0	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	56,8400	43,4500	2.469,69
130	06.272.009-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT.P/ESGOTO, REFORCADO, ANEL BORRA CHA, 400MM, INCL. ATERRO, SOCA ATE GERATRIZ SUP. TUBO.FORN.ASSENT	M	61,0000	-12,0066	-732,41
131	06.272.009-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT.P/ESGOTO, REFORCADO, ANEL BORRA CHA, 400MM, INCL. ATERRO, SOCA ATE GERATRIZ SUP. TUBO.FORN.ASSENT	M	61,0000	100,0700	6.592,27
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19.176,49

**** 07 - ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES
132 07.001.013-6 PREENCHIMENTO DE VAZIOS EM ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM, FORME ITEM 12.005.021-6, TRACO 1:4(CIMENTO,AREIA)

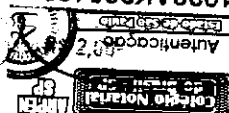
133,4100 2.730,93

nt2009
Rel. FICHA DE OBRAS

05 NOV. 2009

Departamento de Informatica

1020AK225406



0349

AT1-01.199.066 (36/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 078
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

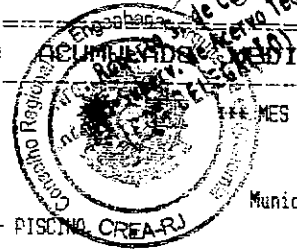
*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES				
133	07.160.013-6	ARGAMASSA TIXOTROPICA P/RECUPERACAO DE ESTRUTURA DO CONCRET. FORM/APLIC.EM SUPERFICIE VERTICAL/HORIZONTAL SUPERIOR.	M3	1,4800	3.486,0900	5.159,41
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.950,34
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
134	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	514,1900	0,2384	122,58
135	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	514,1900	7,4500	3.830,71
136	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COM PRIMIDO MECANICAMENTE	M3	8,6100	1,2770	11,00
137	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COM PRIMIDO MECANICAMENTE	M3	8,6100	25,9200	223,17
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.187,46
****	10 -	FUNDACOES				
138	10.014.005-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12", INCL. P ERDAS	KG	5.040,0000	2,6600	13.406,40
139	10.090.001-0	MANUSEIO DE PERFIS MET. ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	5,0400	21,6100	108,91
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.515,31
****	11 -	ESTRUTURAS				
140	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	4,6600	-16,9489	-74,79
141	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,8200	96,1800	78,86
142	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	11,9600	112,2300	1.342,27
143	11.001.009-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 20MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,1100	122,1500	13,43
144	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	4,6600	2,5970	12,10
145	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	12,0700	29,1800	352,20
146	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,8200	31,7700	26,05
147	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	4,6600	3,9685	10,49

1020AK225407
Autenticacao
Codigo Normal
1020AK225407

WILSON PEREIRA LOPES
Gerente de Planejamento
RUA SANTA ISABEL
CEP 23021-000 RJ

nt0005

Departamento de Informatica

0050

AT1-01.199.066 (37/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 079
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
148	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	12,0700	44,5900	538,20
149	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,0500	48,5500	2,42
150	11.002.037-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRAN SP. HORIZ., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,7700	24,8400	19,12
151	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	14,0500	152,0900	2.135,85
152	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,2800	162,9300	45,62
153	11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	25,0700	171,6800	4.441,35
154	11.004.012-6	ESCORAMENTO DE LAJE C/TORAS DE EUCALPTO NA PLATAFORMA DE SALTOS-MARACANA.	M2	19,3100	48,7200	940,78
155	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	12,3800	1,0818	13,39
156	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	12,3800	35,4700	439,11
157	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	11,5100	36,5500	420,69
158	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 30	M2	21,0000	0,4904	10,29
159	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 30	M2	735,1600	16,0900	11.821,37
160	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 30	M2	11,7000	16,5700	193,86
161	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 30, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	3,1200	0,0884	0,27
162	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 30, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	413,0900	2,9800	1.197,96
163	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 30, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,1900	2,9800	0,56
164	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 30, EMPREGADA 2 VEZES	M2	518,7400	25,2100	13.077,43
165	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLA STIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	456,3300	34,7500	15.857,46

COLEGIO NOTARIAL DE SP
Rua...
1020AK225408

COLEGIO NOTARIAL DE SP
Rua...
1020AK225408

WILSON FERNANDES
Gerente de...
1020AK225408

nt0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

Colegio Notarial
do Brasil - SPARRE
SP

Autenticacao

1020AK225408

0351

ATI - 01.199.066

(38/55)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009

PAG. 080

SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

MÊS BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RASELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
165	11.008.004-1	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA, S/SALICIENCIA, DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	40,2000	2,4300	97,68
167	11.009.008-6	BARRA DE TRANSFERENCIA EM ACO BTG 20, D=20MM, C=50CM P/JUNTA PISO FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	UN	1.714,0000	-0,0101	-17,32
169	11.009.008-6	BARRA DE TRANSFERENCIA EM ACO BTG 20, D=20MM, C=50CM P/JUNTA PISO FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	UN	1.714,0000	10,1000	17.311,40
169	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	5,3000	-0,0031	-0,02
170	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	333,3800	3,1000	1.033,47
171	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	21,9700	-0,0027	-0,06
172	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	0,7400	2,5100	1,93
173	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.621,0300	2,6200	9.497,09
174	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	19,5300	-0,0024	-0,05
175	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2,2200	2,3700	5,26
176	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALICIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.918,7100	2,3800	14.086,52
177	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALICIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.303,9900	2,2400	5.160,93
178	11.011.025-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-25, BARRA REDONDA C/DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM	KG	40,2000	0,0000	32,16
179	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	5,3000	0,0782	0,41
180	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	333,3800	1,1100	370,05
181	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	21,9700	0,0902	1,98
182	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	3.621,0300	1,2800	4.634,91
183	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	0,7400	1,3700	1,01
184	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	19,5300	0,0782	1,52
185	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.918,7100	1,1100	6.569,76
186	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2,2200	1,1800	2,61

Ass. Edmundo José de Almeida
OAB RJ 147.424-4
Rua. EMOP 658.104-B

G. S. TABEADO & CIA. LTDA - Imp.
R. 15 de Novembro, 100 - J. Carlos - Taper. RJ
22.240-000 - Fone: (21) 2551-1220
gtabeado@oi.com.br

WILSON FERREIRA
Gerente de O. S. S. - EMOP
1947/35407-6
CREA 23351- DPO

06/03/2009

Departamento de Informatica

Colégio Notarial
do Brasil - SPAutenticação
Teste de Autenticação

1020AK225409

ARTEM
SP

06 MAR 2009

0052 2636

AT1-01.199.066 (30/85)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. 06/03/2009 PAG. 081
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 *** Depto: DEORM-I MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Isovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA Municipio: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
187	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	2.303,9900	0,9400	2.165,75
188	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	1.478,3000	0,0324	47,83
189	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	5.585,8100	0,4600	2.569,47
190	11.013.029-6	CALCADA CONCR. 15MPA, E=5CM, INCL. PREP. MANUAL TERR. FORN. PREP. LA NCAM. CONCR. EXCL. REATERRO E CAMADA BLOQ. P/APLIC. P/MARACANA.	M2	15,1500	27,7700	420,71
191	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	1,8500	2.615,0100	4.837,76
192	11.015.011-6	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E ASUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 119 G ZN. INCL. LIMP.	M	296,0000	3,2900	973,84
193	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	311,4500	0,1479	46,05
194	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	1.710,9400	3,2800	5.611,55
195	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	19,1900	0,1334	2,55
196	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	1.007,2500	2,9600	3.218,26
197	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	13,5600	0,1629	2,20
198	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE AD ERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL. FORN.	M2	536,7000	3,6100	1.937,48
199	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	108,0000	3,6000	388,80
200	11.018.012-6	ISOPOR PARA ENCHIMENTO, PRISMA DE 1,00MX0,20MX0,30M. FORN. E ASSENT. P/OBRA DO MARACANA.	M3	2,6200	21,1877	55,51
201	11.018.012-6	ISOPOR PARA ENCHIMENTO, PRISMA DE 1,00MX0,20MX0,30M. FORN. E ASSENT. P/OBRA DO MARACANA.	M3	2,6200	222,5600	583,10
202	11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-50, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	268,7800	-0,1711	-45,99
203	11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-50, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	4.108,0700	3,3500	13.803,11
204	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-50, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	1.209,5200	-0,1813	-219,29
205	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-50, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	1.477,7400	3,5600	5.260,75
206	11.023.012-6	TELA DEPLOYER (APLICACAO P/STUQUE, FORRO DE GESSO, TRINCAS, PARE DES, PISOS E IMPERMEABILIZACAO EM CAIXA D'AGUA). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	477,7700	2,5600	1.223,09

Carta Notarial
Cadastrado
M. F. 100.182.5

1020AK225410
Autenticado
Carta Notarial
M. F. 100.182.5

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS EMOP
Mat. 354078-0
CREA 20151- DRJ

nt0005

06 NOV. 2005

Departamento de Informatica

0053

2637

AT1 - 01.199.066 (40/58)

=====

E.M.O.P. - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 082

D.O.B. - DIRETORIA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO

*** No. ORCAMENTO: 0003.043/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
207	11.024.016-6	CONCRETO PROJ.CONTRA SUPERF.HORIZ.SUPERIOR,COTA 23 MARACANA E MARACANAZINHO, INCL.10% SILICA (CIMENTO)MED.CONCR.APLICADO	M3	11,7800	691,6000	8.147,04
208	11.024.019-6	ESTUCAMENTO DE SUPERF.DE CONCRETO C/ARGAM.POLIMERICA NAO RE-TRATIL E=5,5MM, APLIC.TORRE DE SALTOS P.AQUAT.JULIO DEL.MARAC	M2	312,3700	42,2800	13.207,90
209	11.024.026-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.C/ARG.TIXOTROPICA TETO DO TUNEL SOB PISCINA,DEMOL.CONCR.ARM.TRAT.FERRAG.EXIST.REFORCO FERRAG.C/	M2	82,8200	35,6757	2.954,66
210	11.024.026-6	RECUPERACAO ESTRUT.CONCR.C/ARG.TIXOTROPICA TETO DO TUNEL SOB PISCINA,DEMOL.CONCR.ARM.TRAT.FERRAG.EXIST.REFORCO FERRAG.C/	M2	82,8200	531,6800	44.033,73
211	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	33,0400	2,7213	89,91
212	11.025.002-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 15MPA	M3	33,0400	175,5700	5.800,83
213	11.025.006-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	69,2400	169,8600	11.761,10
214	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	45,8500	205,2600	9.411,17
215	11.025.012-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	25,0900	199,8000	5.012,98
216	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES- SAO DE 30MPA.	M3	16,6400	163,5300	2.721,12
217	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	16,1100	5,3183	85,67
218	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	45,5700	144,1300	6.568,00
219	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	2,8300	147,2300	298,87
220	11.048.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	65,8200	157,7200	10.254,95
221	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 CM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	2.399,8800	5,7800	13.871,30
222	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0CM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.278,9700	5,3000	6.778,54
223	11.090.510-0	RECUPERACAO DE FERRAG. EM ESTRUT. DE CONCR., S/UTILIZACAO DE SOLDA	KG	5,8000	8,2100	41,85
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					295.626,80
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
224	12.003.085-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDE S DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	1,0100	21,5000	21,71
225	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	0,2200	-0,2895	-0,07
226	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	19,4800	16,8400	328,04

Ass: Carlos Roberto Frazão
Assessor
CREA 007145-8
E-Mail: CROF@083.164-F

9.º TABELADO E NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelado
CREA 23511-7/0
Mód. 304078-8
CREA 23511-7/0

WILSON FERNANDES
Gerente de Projetos - SP
Mód. 304078-8
CREA 23511-7/0

Departamento de Informatica

rt0005

08/07/2013

1020AK225411



(41585)

06/03/2009 PAG.083
SISTEMA DE OBRAS

Depto: DEORM-I

*** BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Inovel : 23181004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
227	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	9,8200	17,1300	154,51
228	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMEN TO E AREIA)PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	12,1200	-0,3964	-4,81
229	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM,ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMEN TO E AREIA)PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	308,3900	23,4500	7.231,74
230	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	0,2200	-0,2676	-0,06
231	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	3,1000	15,8300	49,07
232	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	6,1700	-0,6154	-3,90
233	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR.DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	6,1700	36,4100	224,64
234	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	6,1700	-0,4898	-3,03
235	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	19,4800	28,4900	554,98
236	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	8,2700	28,9800	239,66
237	12.007.010-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 0,8KG, DE (26 X 14 X 8)CM	M2	2,7700	2,3300	6,45
238	12.007.010-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO) DE CIM. E AREIA, C/PESO DE 0,8KG, DE (26 X 14 X 8)CM	M2	2,7700	94,3300	233,59
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.032,57
***	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
239	13.001.003-6	ACABAMENTO DE PEDREIRO, CONSTANDO DE SARRAFEAMENTO E DESEMPENHO DA ULTIMA CAMADA DE CONCRETO PROJETADO OU ARGAMASSA P/ OBRA DO MARACANA	M2	261,8100	17,9800	4.707,34
240	13.001.008-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	521,5200	-0,0427	-22,27
241	13.001.008-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	2.388,3900	3,0500	7.284,58
242	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	22,9700	-0,1634	-3,76
243	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	15,6400	11,5000	179,86
244	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	1.075,1100	11,6700	12.546,53

CORREIO PARANÁ DE NOTÍCIAS - S

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - ZMOP
Mat. 35407243
CREA 23151-DRJ

05 NOV 2009

Departamento de Informática

0055

2639

ATI-01.199.066

(425)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 084

D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO DO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

*** BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
245	13.002.016-0	EMBOCO INT., C/ARG., DE CIM. E SAIBRO 1:4, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	0,0000	10,4400	0,00
246	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	749,8600	0,1764	132,27
247	13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM	M2	749,8600	11,9200	8.930,33
248	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	500,8500	0,2149	107,58
249	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	4.232,1500	14,5200	61.450,81
250	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM, ESP=9 MM, REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	336,7400	3,2953	1.109,65
251	13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM, ESP=9 MM, REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	5.036,4500	54,6500	275.241,99
252	13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM REF.GAIL, CONF.ITEM 13.330.068-6, EXCL.FORN.DO LADRILHO	M2	1.733,7800	5,5415	9.607,74
253	13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM REF.GAIL, CONF.ITEM 13.330.068-6, EXCL.FORN.DO LADRILHO	M2	5.036,4500	91,9000	462.849,75
254	13.370.016-6	PROTECAO MECANICA P/CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESSURA 5CM C/JUNTAS PRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OBRA DO MARACANA.	M2	35,8300	-2,5500	-91,40
255	13.370.016-6	PROTECAO MECANICA P/CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESSURA 5CM C/JUNTAS PRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OBRA DO MARACANA.	M2	35,8300	67,6600	2.424,25
256	13.415.002-6	REVESTIMENTO PISO TRAMPOLINS DA TORRE SALTOS C/PLACAS BORR. ESPECIAL ANTI-DERRAPANTE CORRUGADA, E=10MM, F/C/. P/MARACANA.	M2	88,6200	39,0492	3.460,54
257	13.415.002-6	REVESTIMENTO PISO TRAMPOLINS DA TORRE SALTOS C/PLACAS BORR. ESPECIAL ANTI-DERRAPANTE CORRUGADA, E=10MM, F/C/. P/MARACANA.	M2	88,6200	534,1900	47.339,91
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				897.263,63
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
258	14.002.415-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 250, P/ESCADAS TORRE DE SALTO E TRAMPOLIM PISCINA SALTO, CONF. DET. PROJ. CS-JD-CPC-EST-R01. MARACA.	KG	1.334,6700	0,2437	325,25
259	14.002.415-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 250, P/ESCADAS TORRE DE SALTO E TRAMPOLIM PISCINA SALTO, CONF. DET. PROJ. CS-JD-CPC-EST-R01. MARACA.	KG	2.669,0000	18,1900	48.549,11
260	14.002.430-6	GUARDA CORPO EM TUBO SCH.11/2, COMPREENDO FABRICACAO, MONTAGEM E CALANDRAGEM, E PINTURA EPOXI C/PRIME. P/PARQUE JULIO DELAMARE - MARACANA.	M	122,2800	5,5260	675,71
261	14.002.430-6	GUARDA CORPO EM TUBO SCH.11/2, COMPREENDO FABRICACAO, MONTAGEM E CALANDRAGEM, E PINTURA EPOXI C/PRIME. P/PARQUE JULIO DELAMARE - MARACANA.	M	122,2800	412,3300	50.427,04

458 5000 000000 000000

RUA CARLOS DE ALMEIDA

Mód. EMDP 163.184.

ABELIAO DE NOVAIS - SP

Roberto Fernandes - T. 0000

Mód. EMDP 163.184.

Mód. EMDP 163.184.

WILSON FERNANDES

Gerente de TI - EMDP

Mód. EMDP 163.184.

CREA 23151-D RJ

000005

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020AK225413

Autenticado

CREA 23151-D RJ

Mód. EMDP 163.184.

0056

ATI-01199.066

(43/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 085
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

*** BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA.

Município: RIO DE JANEIRO

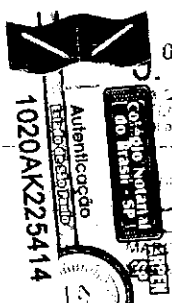
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
262	14.002.431-6	GUARDA CORPO EM ACO INOX, DIAMETRO DE 1 1/2" COMPREENDENDO FA BRICACAO, MONTAGEM E CALANDRAGEM. P/PARQUE JULIO DELAMARE - MARACANA.	M	14,2500	594,2800	8.468,49
263	14.006.350-0	CERCA DE SARRAFOS VERT. DE MAD. DE LEI, 2 X 4CM E 120CM DE A LT. FORN. E COLOC.	M2	11,5500	54,9800	635,81
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				109.030,60
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
264	15.003.113-6	GRELHA DE PVC P/CANALETA DE PISO C/LARGURA DE 350MM, P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE (COMPLEXO DO MARACANA). FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	266,0500	93,2500	24.809,16
265	15.003.118-6	GRELHA EM ALUMINIO P/RALO 15X15CM, P/OBRA NO MARACANA. FORNECI MENTO E COLOCACAO.	UN	39,0000	1,2200	47,58
266	15.003.118-6	GRELHA EM ALUMINIO P/RALO 15X15CM, P/OBRA NO MARACANA. FORNECI MENTO E COLOCACAO.	UN	39,0000	17,3500	676,65
267	15.003.391-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 3/4". FORN. E COLOC.	UN	160,0000	2,4100	404,89
268	15.004.175-1	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA. FORN. E INSTAL.	UN	2,0000	66,6200	133,24
269	15.004.277-6	SUPORTE EM ACO INOX DIAM. 2", P/GANCHOS DE RAIAS NAS PISCINAS DO PARQUE JULIO DELAMARE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	30,6600	490,56
270	15.004.277-6	SUPORTE EM ACO INOX DIAM. 2", P/GANCHOS DE RAIAS NAS PISCINAS DO PARQUE JULIO DELAMARE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	364,2100	5.827,36
271	15.007.235-6	PERFILADO PERFURADO ALTO, METALICO (38X38)MM, INCLUSIVE PEDAS P/ O SUPORTE. FORN. E INSTAL.	M	39,4000	45,2600	1.737,98
272	15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATÉ 10 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	133,2100	133,21
273	15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	5,8600	5,86
274	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	6,0000	36,5100	219,06
275	15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	54,9300	54,93
276	15.007.612-6	ELETROCALHA PERFURADA ABA 75MM L=200MM, FORNEC. E COLOC.	UN	50,7000	18,0700	916,14
277	15.007.705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORN. E COLOC.	UN	5,0000	37,9600	189,80
278	15.008.020-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 2,5MM2, 4 50/750V. FORN. E COLOC.	M	537,2000	0,8000	429,73
279	15.008.025-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 4MM2, 450 /750V. FORN. E COLOC.	M	335,8000	1,2000	402,96
280	15.008.035-0	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 10MM2, 45 0/750V. FORN. E COLOC.	M	35,3000	2,2100	78,01

Carimbo da Diretoria de Obras
Diretoria de Obras
Carimbo da Diretoria de Obras

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
FONE 254073-9
CREA 25131-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009



0057

AT1-01.199.066

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 086
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
281	15.008.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	449,0000	0,6300	282,87
282	15.008.057-6	RETIRADA DE CABOS DE BITOLA ENTRE 10MM2 E 50MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	204,0000	4,7700	973,08
283	15.008.085-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	124,4400	1,2100	150,57
284	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	494,6000	0,2145	106,09
285	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	494,6000	2,3400	1.157,36
286	15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	117,5000	2,5500	299,62
287	15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	890,2000	0,3026	269,37
288	15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	890,2000	3,3000	2.937,66
289	15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	86,1000	3,6000	309,96
290	15.008.110-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	441,5200	5,1700	2.282,65
291	15.008.112-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	537,1200	0,5997	322,11
292	15.008.112-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	537,1200	6,5400	3.512,76
293	15.008.115-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.082,8400	0,8234	891,61
294	15.008.115-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	1.082,8400	8,9800	9.723,90
295	15.008.120-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	536,8800	1,1361	609,94
296	15.008.120-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	536,8800	12,3900	6.651,94
297	15.008.125-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 95MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	612,5200	1,5304	937,40
298	15.008.125-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 95MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	612,5200	16,6900	10.222,95
299	15.008.130-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	337,2000	1,0926	630,18
300	15.008.130-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	337,2000	20,6400	6.959,80
301	15.017.320-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 10MM2.FORN.E COLOC.	UN	6,0000	9,8200	58,92

Cal. Eng.ºs. Respons.ºs
0004 0000000-8
Mat. E20P 008.104-5

TABELA DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - Tabelado
02/03/2009 14:25:15

WILSON FERREIRA
0004 0000000-8
Mat. E20P 008.104-5
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. 06/03/2009 PAG. 087
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
302	15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	12,0000	5,7600	69,12
303	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	36,0000	5,9800	251,28
304	15.018.293-6	FINCAPINO CALIBRE C-22 LONGO PARA A OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	11.109,0000	2,4400	27.105,96
305	15.018.294-6	PINO COM ROSCA DIAMETRO 1/4"P/ OBRA MARACANA.FORNECIMENTO C/ COLOCACAO.	UN	11.109,0000	2,2100	24.550,89
306	15.018.348-6	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA LARGURA 200MM,ABA 50MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	220,9700	55,2100	12.195,75
307	15.018.349-6	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA LARGURA 300MM,ABA 50MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	95,9400	63,6200	6.103,70
308	15.018.350-6	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA,LARGURA 300MM,ABA 75MM, TRATAMENTO PRE-GALVANIZADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/OBRA DO MARACANA.	M	139,7500	68,5800	9.584,05
309	15.018.417-6	QUADRO DE COMANDO E PROTECAO P/02 BOMBAS 7,5CV/220V.PARTIDA DIRETA C/AUTOMAT./MANUAL PROTEC.CONTRA FALTA DE FASE,ALARME SONORO E VISUAL ALTERNANCIA DAS BOMBAS.FORN.E INST.MARACANA	UN	1,0000	-12,6900	-12,69
310	15.018.417-6	QUADRO DE COMANDO E PROTECAO P/02 BOMBAS 7,5CV/220V.PARTIDA DIRETA C/AUTOMAT./MANUAL PROTEC.CONTRA FALTA DE FASE,ALARME SONORO E VISUAL ALTERNANCIA DAS BOMBAS.FORN.E INST.MARACANA	UN	1,0000	2.045,7800	2.045,78
311	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	18,9700	37,94
312	15.029.014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	27,9000	111,60
313	15.029.015-0	REGISTRO DE SAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,0000	39,0000	234,00
314	15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	113,4000	113,40
315	15.034.020-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	33,7000	3,8400	359,80
316	15.034.021-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	11,1100	4,6300	51,43
317	15.034.023-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	7,5200	8,4600	64,12
318	15.035.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	2,4000	3,2900	7,89
319	15.035.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	3,7000	5,2200	19,31

CONDOMINIO CECAP
CRA 23101-0RJ
Vale. CREP 985.184-5

3. TABELIAO DE NOTAS - CP
Paulo Roberto Pereira dos Santos
CRA 23101-0RJ
CRA 23101-0RJ

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
M.E. 358078-5
CRA 23101-0RJ

Departamento de Informatica

nt0005

Colégio Notarial
do Brasil - SP

ARPE
SPS 10.111

06 NOV. 2009

Autenticação

1020AK225416

0059

ATI-01.199.066

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 083
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
320	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	15,2000	8,3000	126,16
321	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	56,0500	11,3900	638,40
322	15.036.042-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	19,8000	16,1800	320,36
323	15.036.043-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 85MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	147,6500	22,0800	3.260,11
324	15.036.050-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	12,4000	6,7400	83,57
325	15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	46,6000	10,5500	491,63
326	15.036.057-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, LINHA R INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	44,2400	9,4000	415,85
327	15.036.058-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	268,4000	14,4300	3.874,16
328	15.036.059-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 150MM, LINHA R, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	218,7200	27,7700	6.073,85
329	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	12,7000	2,7400	35,01
330	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	177,6000	2,8800	511,48
331	15.036.076-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	14,6000	14,2500	208,05
332	15.036.077-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	14,6000	20,3300	296,81
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					185.131,67
***	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
333	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLASEN A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	50,6300	2,3398	118,45
334	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLAGEM A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	50,6300	32,6800	1.654,58

Carla Regina de Almeida
Gerente de Obras - SMOP
MCM 354073-B
CREA 20151-DRJ



TABELA DE NOTAS - SP

Wilson Fernandes - Gerente de Obras - SMOP
MCM 354073-B
CREA 20151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

rt 2005

0360

AT1-01.199.066

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 089
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depo: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
335	16.023.005-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE C/EMULSAO ACRIL. ESTIRENADA, C/TEL A, SOBRE CIM. CRISTALIZ., C/EMULSAO ADES. ACRIL.	M2	1.862,6700	64,0700	119.341,26
336	16.026.003-6	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/CIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	1.271,3800	2,3044	2.929,76
337	16.026.003-6	IMPERMEABILIZACAO RESERVAT.C/CIM.ADITIVOS MINERAIS E POLIMER OS,EXCL.PREPARO,PROT.TERMICA E MEC.P/USO COMPLEXO MARACANA.	M2	1.476,9600	57,9000	85.515,98
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					209.560,03
****	17 -	PINTURA				
338	17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES	M2	33,8700	18,3800	622,53
339	17.017.320-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM	M2	8,6700	7,0300	60,95
340	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	3,4200	3,5100	12,00
341	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	845,3200	5,9000	4.993,28
342	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	21,0000	0,0593	1,22
343	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	1.191,4900	0,6600	786,38
344	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	11,7000	0,7100	8,30
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					6.484,63
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
345	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	3,6200	10,86
346	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,0000	12,3300	36,99
347	18.016.158-6	BLOCO DE PARTIDA COM FIXACAO DE PARABOUTS DE ACO INOXIDAVEL DE ACORDO COM AS REGRAS DA FEDERACAO INTERNACIONAL DE NATACAO, P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,0000	1.999,6200	39.992,40
348	18.016.159-6	GRELHAS VERT.ACO INOX.AISI-304,L=2,45X0,13M,LIGA CHAPA PERF. N211,E=3MM,CANTON.1.1/2"X1.1/2",BARRAS 2X1/4",ABAS INT.FIX. PARABOUTS ACO INOX.CADA 25CM,P/FIX.SENSORES.F/INST.MARACANA.	UN	20,0000	3.499,3400	69.986,80
349	18.016.160-6	ESCADAS EM PERFIL DE ACO INOXIDAVEL (0,51X20M COM 04 DEGRAUS TAMBEM EM INOX INCL.FRISO ANTI-DERRAPANTE)PEÇAS DE ACABAMEN- TO,P/OBRA DO PARQUE J.DELAMARE COMPLEXO MARACANA.FORN/INST.	UN	14,0000	802,2600	11.231,64

com Carlos Roberto Ribeiro
Gerente de Obras - EMOP
Mar. 0200 002.124.5

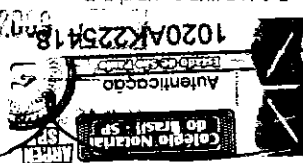
2º TABELIAO DE NOTAS SP
Mar. Paulo Roberto Ribeiro - Gerente de Obras - EMOP
Mar. 0200 002.124.5
Mar. 0200 002.124.5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mar. 0200 002.124.5
CREA-25101-DRJ

rt02005

Departamento de Informatica

08 NOV 2009



0061

AT1-01199.066 (48/585)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. 06/03/2009 PAG. 090

D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO

*** No. ORCAMENTO: 0009.043/05 ***

Depto: DEORM-I

MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISCINA

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
350	18.016.162-6	CANOPLAS EM ACO INOXIDAVEL COM CAPACIDADE P/SUORTE DE 200KG P/PISCINA DO PARQUE JULIO DELAMARE NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	20,0000	161,2500	3.225,20
351	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA)INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	68,0000	1,2665	86,12
352	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUGA)INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	68,0000	54,8300	3.720,44
353	18.027.347-6	LUMINARIA DE SOBREPOR,EM ALUMINIO ANODIZADO,P/LAMPADA VAPOR SODIO 150Wx220V,C/REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA,EXCL.ANDAIME P/O PARQUE AQUAT.JULIO DELLAMARE(MARACANA).FORN/INST.	UN	48,0000	9,3559	449,08
354	18.027.347-6	LUMINARIA DE SOBREPOR,EM ALUMINIO ANODIZADO,P/LAMPADA VAPOR SODIO 150Wx220V,C/REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA,EXCL.ANDAIME P/O PARQUE AQUAT.JULIO DELLAMARE(MARACANA).FORN/INST.	UN	48,0000	405,0200	19.440,96
355	18.027.349-6	LUMINARIA COMERCIAL DECORATIVA,INCLUSIVE 01 LAMPADA VAPOR ME RCURIO 150W E REATOR,EXCL.ANDAIME,P/MARQUISE DO PREDIO DOS VEST.NO PARQUE AQUAT.JULIO DELLAMARE(MARACANA).FORN/INST.	UN	36,0000	3,0367	109,32
356	18.027.349-6	LUMINARIA COMERCIAL DECORATIVA,INCLUSIVE 01 LAMPADA VAPOR ME RCURIO 150W E REATOR,EXCL.ANDAIME,P/MARQUISE DO PREDIO DOS VEST.NO PARQUE AQUAT.JULIO DELLAMARE(MARACANA).FORN/INST.	UN	36,0000	131,4600	4.732,56
357	18.051.367-6	ELEVADOR CAPC.300KG,04 PASSAGEIROS,04 PARADAS,PERCURSO 15M,C MOTOR TRACAO 380/220V-60HZ.FORN.MONT.P/TORRE SALTOS-MARACANA	UN	0,3000	1.685,6400	505,69
358	18.051.367-6	ELEVADOR CAPC.300KG,04 PASSAGEIROS,04 PARADAS,PERCURSO 15M,C MOTOR TRACAO 380/220V-60HZ.FORN.MONT.P/TORRE SALTOS-MARACANA	UN	0,5000	81.827,3500	40.913,67
359	18.051.367-6	ELEVADOR CAPC.300KG,04 PASSAGEIROS,04 PARADAS,PERCURSO 15M,C MOTOR TRACAO 380/220V-60HZ.FORN.MONT.P/TORRE SALTOS-MARACANA	UN	0,5000	82.271,6200	41.135,81
360	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	55,0000	-6,3665	-350,16
361	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC	UN	55,0000	306,0000	16.834,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				252.069,78
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
362	20.097.001-0	PEDRA BRITADA N01, INCL. TRANSP.	M3	5,2500	26,6000	139,65
363	20.104.001-0	SAIBRO	M3	7,9300	1,6185	12,83
364	20.104.001-0	SAIBRO	M3	7,9300	18,5400	147,82
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				299,50
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA				
365	21.004.101-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCR. OU ACO, DE 13,00 ATE 15,00M	UN	10,0000	90,2500	902,50

Ass. Paulo Roberto
0004 000742-1
Rel. ERDP 058.154

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

C. S. T. P. L. D. DE NOTAS - SP

WILSON FERREIRAS
Gerente de O. e S. - EMOP
FAL 354878-5
CREA 20152-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

06 NOV. 2009

06 NOV. 2009

246 0362
AT1-01.199.066 (49/585)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	05/03/2009	PAG. 091
D O B - DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 882,58

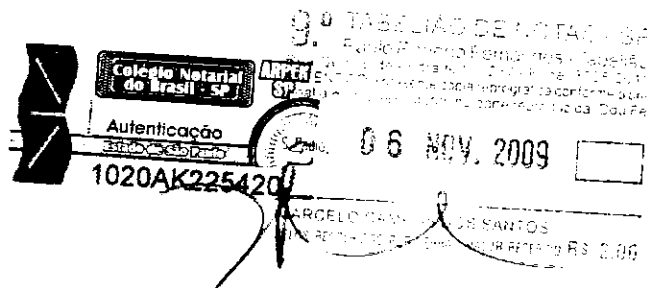
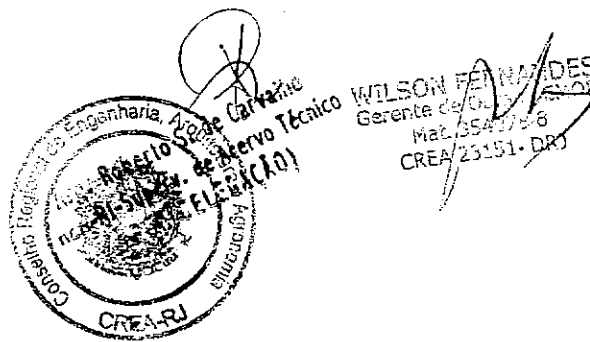
VALOR TOTAL DOS SERVICOS ; #####	4.878.827,88
VARIACAO MAXIMA 10,00: #####	487.882,78
CUSTO ORCADO TOTAL.....: #####	5.365.829,78

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHFEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *
#####

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

COPIA ORIGINAL
COPIA AUTENTICA
100 FOLHAS 688.184-5



0363

AT1-01.199.066 (50/585)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. 06/03/2009 PAG. 092

D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0003.044/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIO E SANITARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	87,3100	0,3914	34,17
002	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	87,3100	4,2600	371,94
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				486,11
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
003	02.011.010-0	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AM ARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	33,5000	1,8500	62,49
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				62,49
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
004	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	5,7800	1,3430	7,76
005	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	48,0200	15,0900	724,52
006	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	5,2400	1,9881	10,41
007	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	5,2400	19,0000	99,97
008	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	5,7800	0,8135	4,70
009	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	151,7000	9,0700	1.375,91
010	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	148,5000	7,4000	1.110,78
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.334,14
****	04 -	TRANSPORTES				
011	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	737,6400	0,0000	0,00
012	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	494,1000	0,0592	29,25
013	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	19.777,5000	0,3200	6.328,50
014	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.852,1900	0,3700	689,01
015	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	27,3200	0,3500	9,83
016	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	18,2000	1,4764	27,01

K&L Engenharia e Planejamento

Rafaela
0033-8477644

Tel. (21) 0033-1045

16/03/05

9. TABULADO DE NOTAS - SP

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

WILSON FERNANDES

Gerente de Obras - DEOP

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Coleção Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225421

06 NOV. 2009

MARCOS RODRIGUES LIMA JUNIOR

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

Rafaela Roberto Fernandes - Tabulador

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG.093
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO AGILIZADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.044/85 ***

Sent to: DEORM-1

BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

LEQUEI : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
017	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	732,5000	9,7200	7.119,90
018	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	68,9700	11,1900	771,77
019	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.290,4000	0,0024	3,09
020	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	240,0000	0,0000	0,00
021	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	9.613,7000	0,0200	192,27
022	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,0000	0,00
023	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	64,5200	0,0212	1,36
024	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	352,4000	0,1900	66,95
025	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	128,2400	0,2100	26,93
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.266,05
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
026	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	0,2500	72,3200	18,08
027	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,2800	15,2600	4,27
028	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	13,1200	215,6500	2.829,32
029	05.001.002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	0,5600	234,9000	131,54
030	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	56,2800	57,4800	3.234,97
031	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	148,6900	6,7600	1.005,14
032	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	206,7900	0,4804	99,34
033	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	782,8400	5,3800	4.211,57
034	05.001.010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABIL. E RESPECTIVA T ELA DE POLIESTER	M2	2.879,6400	3,9800	11.460,36
035	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	383,3200	2,1200	812,63
036	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	852,2200	0,0600	7.550,66
037	05.001.021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA RE GULARIZADORA OU DE ASSENT. DE TACOS, CERAM. E AZUL.	M2	118,8200	6,3500	755,69
038	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	118,8200	1,4900	175,85
039	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHA NTE	M2	212,5500	2,1200	450,60
040	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	32,0000	6,3800	204,16
041	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOF9 C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU RASCO EM ALVEN.	M	33,5000	5,3000	178,00

[illegible]

WILSON FERNANDES
Gerente de Compras - EMOP
Moz. 354073-6
CREA 23151-DRI

rt 0005

Departamento de Informatica

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J. 06/03/2009 PAG. 094
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Itevel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

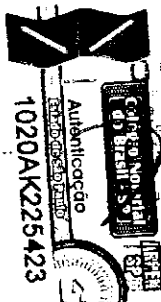
Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
042	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	52,0000	1,6000	83,20
043	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	LN	145,0000	5,6900	825,05
044	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	32,5200	4,4900	146,01
045	05.001.150-6	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TAPUMES P/VEDACAO DE ACESSO A PEDE STRE	M2	15,0000	13,7400	206,10
046	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	18,2200	0,3500	6,37
047	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	10,4000	0,4519	4,73
048	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	19,3500	5,0600	97,91
049	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	45,9900	5,5100	253,40
050	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	155,2700	6,1000	947,14
051	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	214,4200	7,1100	1.524,52
052	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	1,7300	0,9635	1,66
053	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	170,0000	10,7900	1.842,93
054	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, ANTES DA CONCRETAGEM, MEDIDA PELA AREA DE PROJECCAO.	M2	607,9000	0,3300	200,60
055	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	251,7300	0,0232	5,04
056	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	306,6300	0,2600	100,52
057	05.001.220-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	641,2000	0,2900	179,55
058	05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	2.452,0000	4,3900	10.764,28
059	05.001.300-0	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 30, C/SECAO 0,45 X 0,45 M, P/DESCIDA DE ESCOMBROS	M	12,7700	47,9800	612,70
060	05.001.305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS P/CALHA FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 30	M3	163,7000	25,8100	4.225,09
061	05.001.602-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. HORIZ. SUP ERIDRES (TETOS)	M2	262,7400	75,0300	19.713,38
062	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	46,3600	2,3414	108,54
063	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	46,3600	26,2200	1.215,55
064	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	13,1600	0,0100	0,13
065	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	26,3200	0,2200	5,79
066	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,4100	10,6428	4,35

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - DEORM
Med 37/07/93
CREA 23151- DR1

Departamento de Informatica

06 NOV 2009



150 2000 000000 0000

0000 000000 0000

0000 000000 0000

nt0000

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 095
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO APROVADO E MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depo: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
067	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	6,8900	134,2100	924,70
068	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,2600	18,0915	22,79
069	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	2,8700	228,1400	654,76
070	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,0500	638,6800	31,93
071	05.002.024-6	CORTE DE CONCR./DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	48,7200	0,2934	14,29
072	05.002.024-6	CORTE DE CONCR./DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE WIDIA.	M	48,7200	3,7000	180,26
073	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	33,5500	0,0532	1,85
074	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	2.963,8500	0,7500	2.222,88
075	05.004.011-0	LIMPEZA OU PREP. DE SUPERF. DE CONCR., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	293,2900	1,1688	342,79
076	05.004.011-0	LIMPEZA OU PREP. DE SUPERF. DE CONCR., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	293,2900	15,8600	4.651,57
077	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	263,6900	24,6000	6.486,77
078	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	30,3700	0,0211	0,64
079	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	6,4300	0,0400	0,25
080	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	127,0900	1,2500	158,86
081	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	59,2200	1,2700	75,28
082	05.005.018-0	ESCALADA DE PINHO DE 38, SOBRE TER. C/INCLINACAO MEDIA ATE 45°, C/ 0,80M DE LARG., CONSID. 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M	10,1000	24,4500	246,94
083	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	64,5200	-0,0175	-1,13
084	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	12,0000	0,0000	0,00
085	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	128,2400	2,3400	300,68
086	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	328,4000	2,3600	775,82
087	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM. 2, 0 0M LARG. E 1,5M PROF. EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP. DOS ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT. E DESMONT.	M2XMES	24,0000	4,3800	105,12
088	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	1,0000	-0,0621	-0,07
089	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	9,0000	8,6005	75,51

CNPJ 06.707.442-00

CNPJ 06.707.442-00

CNPJ 06.707.442-00

rt0005

Departamento de Informatica

0367

AT1-01.199.066 (54/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 096
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO

*** No. ORÇAMENTO: 0003.044/05 ***

Depto: DEORM-I

Roteiro de Cálculo BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS FEMININOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
090	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	72,0000	0,1200	8,64
091	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	101,6400	0,1410	14,33
092	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.178,7000	1,7700	2.086,29
093	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	327,4400	1,9100	625,41
094	05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	531,9100	0,0800	42,55
095	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.363,2700	0,3300	449,87
096	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.261,9300	0,3600	454,29
097	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	87,0000	0,0300	2,61
098	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	56,0000	0,9100	50,96
099	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	87,0000	0,9400	81,78
100	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	10,3000	0,3219	5,09
101	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	27,3200	0,3600	9,83
102	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	722,0100	9,1200	6.584,73
103	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	50,9700	9,4400	481,15
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				104.367,40
***	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
104	06.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	124,8500	0,5300	66,17
105	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	41,8000	0,9500	39,71
106	06.008.010-0	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	18,7100	43,4500	812,94
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				919,82
***	11 -	ESTRUTURAS				
107	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 10MPa, COMPREENDO. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	79,0300	102,3100	8.085,55

Ass. Carlos Augusto Passos
Coordenador
MEC-ENVIAR-L
100 - MARACANA

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

03 TABELADO DE PREÇOS

WILSON FERNANDES
Gerente de TI - TIOP
154-304074-8
CREA 23131-0/0

Departamento de Informatica

100005



E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 087
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADA MEDIDA

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Icavel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
108	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	10,4400	-16,0489	-167,56
109	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	19,7600	112,2300	2.217,66
110	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICIOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	10,4400	2,5970	27,11
111	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICIOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	98,7900	29,1000	2.882,69
112	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	4,3200	3,9685	17,18
113	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	83,3600	44,5900	3.717,02
114	11.002.028-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H	M3	9,3200	24,4500	227,87
115	11.002.037-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	6,1100	2,0300	12,40
116	11.002.037-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	6,1100	22,8100	139,36
117	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	2,5200	0,9500	2,39
118	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	35,5200	1,0818	39,50
119	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	35,5200	35,4700	1.295,36
120	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5,0400	36,5500	184,21
121	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	2,5200	0,4300	1,09
122	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	35,5200	0,4904	17,30
123	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	35,5200	16,0800	587,24
124	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	5,0400	16,5700	83,51
125	11.004.021-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	63,0400	18,5900	1.171,91
126	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,0000	0,0884	0,00

1020AK225426

0004 000701-0
Tel. EX 06 062.104-1

1020AK225426

1020AK225426

TRABALHO DE NOTAS - DP
AUTENTICACAO
C O 06 MAR 2009

WILSON FERREIRA
Gerente de Serviços - SIOP
Mec 0540070
CREA 20181- DRU

Departamento de Informatica

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 098
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depto: DEORM-I



BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS

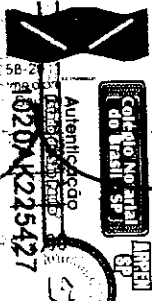
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
127	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PALCOS 4 VEZES	M3	63,0400	2,3000	182,81
128	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	77,0500	-0,0027	-0,21
129	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	372,4400	2,6200	975,79
130	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	146,9900	-0,0024	-0,36
131	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	437,0600	2,3800	1.040,20
132	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	77,0500	0,0902	6,94
133	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	372,4400	1,2800	476,72
134	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	146,9900	0,0782	11,49
135	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	437,0600	1,1100	485,13
136	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	1.251,3400	0,4500	575,61
137	11.015.010-5	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PESO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	3,2700	2.615,0100	8.551,00
138	11.015.011-6	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APÓS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 119 G INCL.LIMP.	M	10,0000	3,2900	32,90
139	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	262,7400	0,1334	35,04
140	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	332,4500	2,9600	984,05
141	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	286,3600	3,6100	1.033,75
142	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-50, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10 X 10CM	KG	1.251,3400	3,5600	4.454,77
143	11.024.016-6	CONCRETO PROJ.CONTRA SUPERF.HORIZ.SUPERIOR,COTA 23 MARACANA E MARACANAZINHO, INCL.10%SSILICA (CIMENTO)MED.CONCR.APLICADO	M3	10,5100	691,6000	7.268,71
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				46.656,65

***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
144	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	10,7200	-0,2095	-3,11
145	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	696,5400	17,1300	11.760,43

rt0305

06 NO 2009

Departamento de Informatica



WILSON FERNANDES
Gerente de O. e S. - MOP
RG 354572-8
CREA 21051-DR1

0372

AT1-01199.066 (59/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 101
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.044/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

Municipal: RUA DE JANEIRO

N.ORD. COMPOSICAO

DESCRICAO

UNID QUANTIDADE

TOTAL

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

126.375,37

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
181	15.002.014-6	FILTRO ANAEROBICO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM CAPACIDADE P/ 250 CONTRIBUINTES, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, EXCLUSIVE RETIRADA DE MATERIAL EXCEDENTE FORNEC. E INST. OBRA MARACANA	UN	2,0000	48,7971	97,59
182	15.002.014-6	FILTRO ANAEROBICO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM CAPACIDADE P/ 250 CONTRIBUINTES, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, EXCLUSIVE RETIRADA DE MATERIAL EXCEDENTE FORNEC. E INST. OBRA MARACANA	UN	2,0000	4,356,8900	8.713,78
183	15.002.045-0	FOSSA SEPTICA, CAMARA SUBMERSA, TIPO IMHOFF, CAPAC. P/ 200 CONTRIBUINTES. FORN. E COLOC.	UN	2,0000	6.002,4600	12.004,92
184	15.003.360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO	UN	32,0000	21,0500	673,60
185	15.003.370-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1/2". FORN. E COLOC.	UN	4,0000	2,1000	8,40
186	15.003.391-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4". FORN. E COLOC.	UN	139,0000	2,3900	332,21
187	15.003.391-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4". FORN. E COLOC.	UN	264,0000	2,4100	636,24
188	15.003.392-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1". FORN. E COLOC.	UN	0,0000	2,5100	0,00
189	15.003.405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANIT.	UN	26,0000	16,0300	416,78
190	15.004.005-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARSA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	26,0000	67,4800	1.754,48
191	15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, C/GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE 50M M PVC, 2,00M EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORN. E INST.	UN	68,0000	24,2900	1.651,72
192	15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA. FORN. E INSTAL.	UN	26,0000	39,1500	1.017,90
193	15.007.235-6	PERFILADO PERFURADO ALTO, METALICO (38X38)MM, INCLUSIVE PECAS P/ O SUPORTE. FORN. E INSTAL.	M	33,5000	45,2600	1.516,21
194	15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBITIR P/ INSTAL. DE ATÉ 10 DISJ. C/ DISPOSITIVO P/ CHAVE GERAL. FORN. E COLOC.	UN	6,0000	133,2100	799,26
195	15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	5,0000	5,8600	29,30
196	15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	18,0000	36,5100	657,18
197	15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	11,0000	54,9900	604,89
198	15.007.609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	98,9400	98,94
199	15.007.610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	1,0000	288,7900	288,79
200	15.008.005-0	CABO C/ ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN. E COLOC.	M	1.249,9400	1,2100	1.511,21

Eng. Civil - Roberto Frazz
Roberto Frazz
CREA RJ 048.104-5

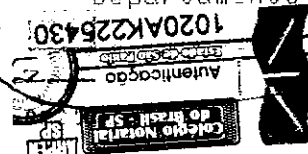
Eng. Civil - Roberto Frazz
Roberto Frazz
CREA RJ 048.104-5

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EOP
mat. 3.500.000
CREA RJ 048.104-5

nt 0035

Departamento de Informatica

1020AK225430



2657
[Handwritten signature]

0073

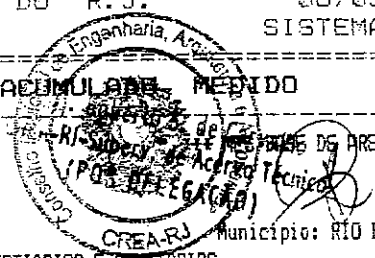
ATI-01.199.066 (60/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 102
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 *** Depto: DEORM-I

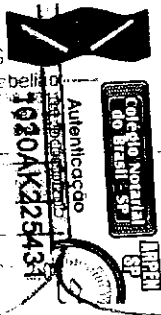
Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
201	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	4,0000	-0,0691	-0,28
202	15.018.065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LB, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	4,0000	5,6100	22,44
203	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	4,0000	5,5400	22,16
204	15.018.080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	72,0000	5,6100	403,92
205	15.018.085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	20,0000	8,7100	174,20
206	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	36,0000	6,8900	248,04
207	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	36,0000	6,9800	251,28
208	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	9,6200	19,24
209	15.018.435-6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 60 A 90A X 240V.FORNE- CIMENTO E COLOCACAO, PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	2,0000	25,7500	51,50
210	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E COLOC.	UN	4,0000	0,1766	0,70
211	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E COLOC.	UN	4,0000	2,5900	10,36
212	15.029.013-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	23,2700	186,16
213	15.029.014-0	REGISTRO DE SAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	27,9000	223,20
214	15.029.079-6	CHUVEIRO EM METAL CROMADO P/PISCINA, DIAMETRO DE 30CM(MANDA CHUVA), P/OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	UN	4,0000	105,5200	422,08
215	15.029.088-6	CHUVEIRO METALICO, C/JATO DIRECIONAL, BRACO E REGULAGEM DE DU- CHA, MONTAGEM P/AGUA QUENTE E FRIA, EM TUBOS DIAM. 1/2", P/VESTI ARIOS NO PARQUE JULIO DELAMARE.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	72,0000	232,6700	16.752,24
216	15.029.089-6	BARRA DE APOIO P/CADEIRANTE, DIAM.1.1/4", MED.1,00 A 2,00M, EM ACD INOX, P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE - COMPLEXO DO MARA- CANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,0000	149,9300	1.199,44
217	15.029.092-6	BARRA DE APOIO P/CADEIRANTE DIAM.1.1/4" DE 0,50X1,00M, EM ACD INOXIDAVEL, P/OBRA NO PARQUE JULIO DELAMARE(MARACANA).FORNECI MENTO E INSTALACAO.	UN	4,0000	106,3600	425,44
218	15.034.020-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOE S E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	4,2000	-0,4241	-1,79
219	15.034.020-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOE S E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	4,2000	4,2700	17,93

Ord. Engr. 000.104-3

COPIA DE NOTAS
Tabela de Preços
1020432543



WILSON FERNANDES
Gerente de Engenharia
Ma. 3540782
CREA 20182-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 103
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
220	15 - 15.034.021-0	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS ELETRODUTO DE FOLHA ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	0,0000	4,6300	0,00
221	15.035.003-5	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598(EB-342), Ø 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, FIXACAO NA ESTRUT. C/BRACADEIRAS TIPO COPO, EXCL. ABERTURA DE FECHAM. DE RASGO E ANDAIMES. MARACANA.	M	42,9500	23,0700	991,08
222	15.035.004-6	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598(EB-342), DIAM. 3/4" INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, FIXACAO NA ESTRUT. C/BRACADEIRAS TIPO COPO, EXCL. ABERT. E FECH. DE RASGO DE ANDAIMES. MARACANA.	M	203,4600	26,8500	5.464,93
223	15.035.005-5	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO NBR-5598(EB-342), DIAM. = 1", INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, FIXACAO NA ESTRUTURA C/BRACADEIRAS TIPO COPO, EXCL. ABERTURA DE FECH. DE RASGO, ANDAIMES P/MARACANA	UN	55,4700	30,3000	1.680,74
224	15.036.036-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	115,2000	2,6800	309,73
225	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	32,0000	3,2900	105,28
226	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	36,0000	5,2200	192,09
227	15.036.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	19,2000	6,2600	120,19
228	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	41,6000	8,3000	345,28
229	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	3,4000	11,3900	39,72
230	15.036.043-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 85MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	104,5000	22,0000	2.309,56
231	15.036.049-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	43,8000	4,5600	199,72
232	15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	41,6000	8,9000	370,24
233	15.036.057-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, LINHA R INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	86,3000	9,4000	811,22
234	15.036.059-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA R, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN. E ASSENT.	M	254,6000	14,4300	3.673,87
235	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6,5000	-0,1345	-0,88
236	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	231,1400	2,8800	665,58

488 Caixa Postal Alameda
Rio de Janeiro - RJ
CEP: 20040-000
FAX: (21) 508.104-5

NOTA FISCAL Nº 1020AK225432
Data de emissão: 06/03/2009
Valor: R\$ 10.204,22

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS DE ENLACE
MARI 3540750
CREA 20151-DRJ

Departamento de Informatica

int0005

06 MAR. 2009

0075

06/03/2009 PAG. 104
SISTEMA DE OBRAS

ES. BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Município: RIO DE JANEIRO

2400005

1020AK225433

NOV 6 1992

WILSON PEREIRA DE ANDRES
Gerente de Neg. - EX-OP
Tel. 654073-5
CREA 23184-DRJ
Departamento de Informatica

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 105
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.044/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

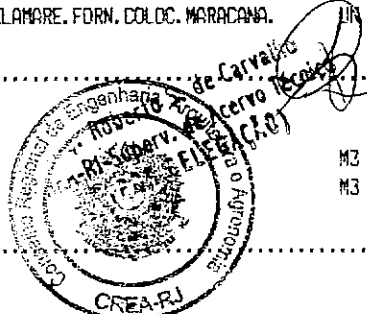
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - VESTIARIOS E SANITARIOS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
252	18.013.032-6	SRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA.	UN	94,0000	12,3300	1.159,02
		FORNECIMENTO E COLOCACAO.				
253	18.013.034-6	INSTALACAO DE SIFAO EM PVC PARA PIA OU LAVATORIO,P/OBRA DO	UN	32,0000	8,1400	260,49
		COMPLEXO DO MARACANA.COLOCACAO.				
254	18.013.109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, S/LADRAO, 1500, DE 1", E	UN	32,0000	6,2400	199,68
		M METAL CROM.				
255	18.013.121-0	SIFAO 1500, DE 1" X 1.1/4", EM METAL CROM.	UN	32,0000	108,0700	3.458,24
256	18.013.128-0	RABICHO EM METAL CROM.. DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	32,0000	9,8600	315,52
257	18.013.155-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416, DE 1/2", C/CANOPLA E VOLANTE, EM	UN	144,0000	22,6400	3.260,16
		METAL CROM.				
258	18.015.027-6	DOMUS DE FIBRA DE VIDRO, (1,50X1,50)M, INCLUINDO A VENTILACAO	UN	36,0000	772,6200	27.814,32
		NA COBERTURA DA PISCINA COBERTA,FORNECIMENTO E INSTALACAO				
		PARQUE JULIO DELAMARE -MARACANA				
259	18.016.157-6	SUPORTE (T)EM ACO INOXIDAVEL PARA REFORCO DAS DIVISORIAS EM	UN	46,0000	132,2200	6.082,12
		GRANITO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA OBRA DO MARACANA.				
260	18.027.347-6	LUMINARIA DE SOBREPOR,EM ALUMINIO ANODIZADO,P/LAMPADA VAPOR	UN	48,0000	414,3700	19.889,76
		SODIO 150Wx220V,C/REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA,EXCL.ANDAIME				
		P/O PARQUE AQUAT.JULIO DELLAMARE(MARACANA).FORN/INST.				
261	18.051.368-6	SISTEMA DE AQUECIMENTO P/ENERGIA SOLAR(BOILER,COLETOR,ESTRU-	UN	0,2000	-523,3102	-104,67
		TURAS METALI.BOMBA,QUAD.ELETRICOS,STAR-UP)FORN/INST.MARACANA				
262	18.051.369-6	SISTEMA DE AQUECIMENTO P/ENERGIA SOLAR(BOILER,COLETOR,ESTRU-	UN	1,0000	96.903,2900	96.903,29
		TURAS METALI.BOMBA,QUAD.ELETRICOS,STAR-UP)FORN/INST.MARACANA				
263	18.080.102-6	BANCADA DE GRANITO ARABESCO(0,80X0,53X0,025)CM 01 FURO OVAL	UN	9,0000	252,0400	2.016,32
		FORN/ASSENT/ARGAMASSA/COLANTE ESP.REJUNT.LIMPEZA MARACANA				
264	18.080.103-6	BANCA GRAN.ARABESCO (1,44X0,55)E=2CM,C/ESPELHO DE 75MM P/L	UN	12,0000	400,8500	4.806,20
		VATORIO C/02 FUIROS OVALIZADOS P/CUBAS EXCL.ESTA.P/MARACANA.				
265	18.080.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E	M2	5,1800	387,2400	2.005,90
		BORDAS,C/FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.P/MARACANA.				
266	18.500.190-6	ARMARIO C/BANCO ACO C/06 PORTAS P/VESTIARIO (400X720X1030)MM	UN	316,0000	730,3900	230.800,08
		C/BANCO MADEIRA P/VEST.P.J.DELAMARE.FORN.COLOC.MARACANA.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				405.410,91
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
267	20.092.001-0	AREIA	M3	5,2400	0,0000	0,00
268	20.092.001-0	AREIA	M3	5,2400	24,1200	126,38
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				126,38

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 1.740.304,93
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 174.030,49
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 1.914.335,42



WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - 08408
Rat. 054078-0
CREA 25151-0 RJ

Departamento de Informatica

06 MAR 2009



2661
[Signature]

0377

ATI - 01.199.066 (64/585)

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D.O.B. - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG. 106
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Signature]
Gerente de OBRAS
Mat. 354078-3
CREA 23151-DRJ

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354078-3
CREA 23151-DRJ



Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225435

06 NOV. 2009

MARCELO CAMARGO SANTOS

SELO DE AUTENTICAÇÃO

0378

AT1-01199.066 (65/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 107
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.045/05 ***

Depdo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isóvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - IMPERMEABILIZACAO DA MARQUISE E PINTURA DA ARQUIBANCADA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	4,8400	21,4400	103,76
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				103,76
****	04 -	TRANSPORTES				
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	135,8100	0,0592	8,03
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	168,7500	0,3200	54,00
004	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	5,0300	1,4764	7,42
005	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,2500	9,7200	60,75
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1,276,0000	0,0024	3,06
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1,456,0000	0,0200	29,12
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	63,8200	0,0212	1,35
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	72,8200	0,1900	13,83
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				177,54
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
010	05.001.010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABIL. E RESPECTIVA T ELA DE POLIESTER	M2	61,2700	0,3554	21,77
011	05.001.010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABIL. E RESPECTIVA T ELA DE POLIESTER	M2	61,2700	3,9000	243,85
012	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	93,2200	4,4900	418,55
013	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LOCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	3,3600	0,9635	3,23
014	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LOCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	4,1700	10,7900	44,99
015	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	26,0000	0,2600	6,76
016	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	93,2200	2,4300	226,52
017	05.001.305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS P/CALHA FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 3a	M3	3,3600	2,3040	7,74
018	05.001.305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS P/CALHA FECHADA, DE TABUAS DE PINHO DE 3a	M3	3,3600	25,8100	86,72
019	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	2,2100	14,9400	33,01
020	05.001.602-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. HORIZ. SUP ERIORES (TETOS)	M2	2,2100	75,0300	165,81

Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh
Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh

Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh
Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh



WILSON FERREIRAS
Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh
Gerente Técnico
Roberto S. de C. Carvalh

re0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

Colégio Notarial
do Brasil - SP

Autenticação
Impressão

1020AK225436

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 108
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.045/05 ***

Depto: DEORM-I

DATA DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Ítem: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - IMPERMEABILIZACAO DA MARQUISE E PINTURA DA ARQUIBANCADE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
021	05.001.003-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	75,0000	26,2200	1.987,47
022	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,1900	228,1400	43,34
023	05.002.003-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. SIMPLES, EXCETO PISOS OU PAV.	M3	0,3200	97,5300	31,20
024	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	61,2700	0,0552	3,38
025	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	61,2700	0,7500	45,95
026	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	76,5800	0,0211	1,61
027	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	82,2500	1,2500	102,81
028	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	63,8200	-0,0175	-1,12
029	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	72,8200	2,3600	171,85
030	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	127,6300	0,1410	17,99
031	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	136,6300	1,7700	241,83
032	05.059.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	356,3600	0,0399	14,21
033	05.059.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	614,3600	0,3300	202,73
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	5,0300	0,3219	1,61
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	6,2500	9,1200	57,00

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 4.180,78

****	11 -	ESTRUTURAS				
036	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN- TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	16,5200	16,0800	265,64
037	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	16,5200	2,9000	47,90
038	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE- SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,6100	2.615,0100	1.595,15
039	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE AD- ERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	11,4000	3,6100	41,15

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 1.349,84

****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
040	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 0,5CM	M2	99,4400	-0,1634	-16,35

Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225437

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica
CREA 23151-DRJ

2664
Qua

0330

ATI-01.199.066 (67/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 109
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.045/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Ítem: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - IMPERMEABILIZACAO DA MARQUISE E PINTURA DA ARQUITANCA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
041 13.001.026-0		EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	99,4400	11,6700	1.160,46
042 13.370.016-6		PROTECAO MECANICA P/CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESSURA 5CM C/JUNTAS PRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OBRA DO MARACANA.	M2	61,2700	-2,5500	-156,29
043 13.370.016-6		PROTECAO MECANICA P/CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESSURA 5CM C/JUNTAS PRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OBRA DO MARACANA.	M2	61,2700	67,6600	4.145,52
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.133,44
*** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
044 16.020.002-0		IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLAGEM A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	61,2700	2,3398	143,35
045 16.020.002-0		IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MANTA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLAGEM A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	61,2700	32,6000	2.002,30
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.145,65
*** 17 -		PINTURA				
046 17.025.040-1		PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	16,5200	0,6600	10,90
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10,90

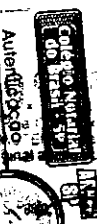
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 13.701,91
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 1.370,19
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 15.072,10

353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

1020AK25438



Rua EGIDIO 04.102.5



WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS
Mat. 95407-5
CREA-23151/DRI

2665

0381

AT1-01.199.066 (68/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO RJ
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 110
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.045/05 ***

Depto: DEORM-I

MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - GRADE.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, AREIA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	1,9000	16,4300	31,21
002	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	1,9000	36,3600	69,08
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				100,29
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	272,1600	0,3700	100,69
004	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	10,0000	11,1900	112,79
005	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	20,0000	0,0000	0,00
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	300,0000	0,0200	7,60
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1,0000	0,0000	0,00
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	19,0000	0,2100	3,99
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				225,07
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	1,1100	62,6100	69,49
010	05.001.071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIN	M	21,6600	1,0400	22,52
011	05.001.071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIN	M	21,6600	16,1300	349,37
012	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	14,2600	4,8900	69,73
013	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	6,7200	5,5100	37,02
014	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	00,0000	0,0100	0,00
015	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	228,0000	0,2800	63,84
016	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO P/MARACANA.	M2	532,4000	2,6400	1.405,74
017	05.001.317-6	RETIRADA CUIDADOSA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO C/VIDROS,C/VISITA AO REAPROVEITAMENTO	M2	518,2200	39,4800	20.459,32
018	05.001.344-5	RECOLACAO DE GRADES DE FERROS, RETIRADAS PARA EXECUCAO DE OBRAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS. COMPLEXO DO MARACANA.	M2	14,2600	1,8400	26,23
019	05.001.344-5	RECOLACAO DE GRADES DE FERROS, RETIRADAS PARA EXECUCAO DE OBRAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS. COMPLEXO DO MARACANA.	M2	14,2600	28,4300	405,41
020	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	1,9000	246,2300	467,23
021	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME DO OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1,3500	0,0400	0,05

Rua Carlos Gomes, 100 - Maracanã

FONE: 2547-1000

FAX: 2547-1000

1020AK225439

Autenticacao

Codigo Verificacao

06 NOV. 2009

WILSON FERNANDES
Gerente de TI - ENOP
FONE: 2547-1000
FAX: 2547-1000
E-MAIL: wilson@enop.gov.br

Departamento de Informatica

0082

AT1-01.199.066 (69/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 111
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

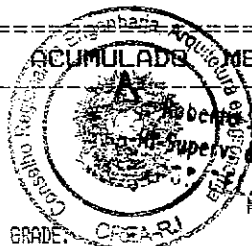
*** No. ORCAMENTO: 0009.046/85 ***

Depto: DEORM-I

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - GRADE:



MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Superv. de Carva.
de Acervo Técnico
FACIO
Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	25 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	14,8500	1,2700	18,85
023	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	1,0000	0,0000	0,00
024	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	19,0000	2,3400	44,46
025	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1,0000	0,1200	0,12
026	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	19,0000	1,9100	36,29
027	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	10,0000	9,4400	95,15
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				23.572,22
****	11 -	ESTRUTURAS				
028	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	3,0100	774,6000	2.331,54
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.331,54
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
029	13.045.052-0	PEITORIL DE MARM.BRANCO CLASSICO, DE 2 X 16CM, C/ 2 POLIMEN TOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	21,6600	1,2500	27,07
030	13.045.052-0	PEITORIL DE MARM.BRANCO CLASSICO, DE 2 X 16CM, C/ 2 POLIMEN TOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	21,6600	15,7000	340,05
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				367,13
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
031	14.002.445-6	PORTAO METALICO DE CORRER EM TUBO DE 2", ESTRUTURADO EM PER- FIL TUBULAR, PINTURA ESMALTE SINTETICO, PARA ISOLAMENTO DA A- REA DA PISCINA(MARACANA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,0000	3.773,4000	15.093,92
032	14.002.446-6	CHAPAS METALICAS PARA FECHAMENTO DE GALERIA, DE CASO NAS DI- MENSOES DE 1,09 A 1,17 X 0,53 A 0,63M, PARA OBRA NO PARQUE JU LIO DELAMARE-MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	27,0000	265,1100	7.157,97
033	14.002.449-6	GUARDA CORPO EM TUBOS ACO GALVANIZADO 2", P/ARQUIBANCADAS DO PARQUE JULIO DELAMARE, INCL.CORTES, SOLDAS, CALANDRAGEM, FUROS NO CONCR.CHUMBADORES DE FIXACAO,FORN.E COLOC.P/MARACANA.	M	84,6700	777,6300	65.841,93
034	14.002.463-6	GUARDA CORPO METALICO REAPROVEITAVEIS, PINTURA COM TINTA ES- MALTE SINTETICO E FIXACAO C/ CHUMBADORES,ASSENTAMENTO EXCLU- SIVE FORNECIMENTO - OBRA DO MARACANA -	M	84,6000	77,9300	5.597,95
035	14.003.186-6	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEIS/COLON./QUAD.LINHA 42) C/ACCESS.VEDAC.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCOL.6MM P/PAINEIS FIXOS/LIXA 3MM,PARQUE JULIO DELAMARE FORNEC/COLOC.P/MARACANA	UN	0,8000	3.362,7350	7.490,18

050005

06 DEV. 2009

Departamento de Informatica

MARCELO LOPES
RUA E. LOPES RUA E. LOPES

Autentico
1020AK22540

Autentico
1020AK22540

WILSON FERREIRA DES
Gerente de TI
Mat. 33.4073-8
CRE 23151- RJ

2667
[Handwritten signature]

0083

AT1-01199.066 (70/585)

=====

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	06/03/2009	PAG. 112
DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

=====

*** No. ORCAMENTO: 0003.045/05 ***	Depto: DEORM-I	*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***
------------------------------------	----------------	---

=====

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - GRADE.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
036	14.003.195-5	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEIS/COLUN./QUAD.LINHA 42) C/ACESS.VEDAC.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCOL.6MM P/PAINEIS FIXOS/LIXA 3MM,PARQUE JULIO DELAMARE FORNEC/COLOC.P/MARACANA	UN	0,2000	17.132,4100	3.426,48
037	14.003.195-5	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEIS/COLUN./QUAD.LINHA 42) C/ACESS.VEDAC.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCOL.6MM P/PAINEIS FIXOS/LIXA 3MM,PARQUE JULIO DELAMARE FORNEC/COLOC.P/MARACANA	UN	0,8000	206.682,9100	165.346,32
038	14.003.195-5	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEIS/COLUN./QUAD.LINHA 42) C/ACESS.VEDAC.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCOL.6MM P/PAINEIS FIXOS/LIXA 3MM,PARQUE JULIO DELAMARE FORNEC/COLOC.P/MARACANA	UN	0,2000	216.045,6400	43.209,12
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				314.163,87

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****	340.760,12
VARIACAO MAXIMA 10,00: *****	34.075,01
CUSTO ORCADO TOTAL.....: *****	374.835,13

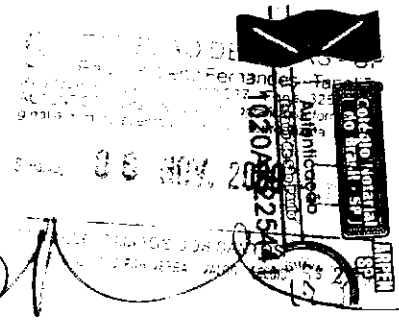
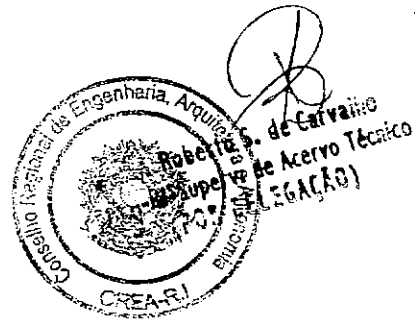
Fiscal.....: 353.194-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Handwritten signature]
-ao Carlos Cochofel France
0003.045/05-5
Mat. 0003.045/05-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 254075-8
CREA 23151- DFO



0084

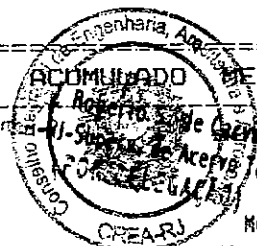
AT1-01.199.066 (71/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 113
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACOMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.047/05 ***

Depto: DEORM-I



BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA SAO TOMÉ.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	2.076,4600	4,2600	8.845,71
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.845,71
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
002	03.003.004-0	ATERRO EM MAT. DE 10CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM, P/SUPOORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	119,6700	19,0800	2.283,30
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.283,30
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	3.244,3200	0,3200	1.038,16
004	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	120,1600	9,7200	1.167,95
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.206,13
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	85,8300	10,7900	926,10
006	05.001.501-0	APICOAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	12,7500	14,9400	190,48
007	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	2.180,2800	0,3300	719,49
008	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	120,1600	9,1200	1.095,85
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.931,92
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
009	08.035.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COM PRIMIDO MECANICAMENTE	M3	103,9200	25,9200	2.691,01
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.691,01
****	11 -	ESTRUTURAS				
010	11.001.016-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPa, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	2,3000	143,1400	329,22
011	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICAOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	2,3000	29,1800	67,11

Ass. Carlos Alberto Franco
Assessor
Crea RJ 0009.047/05
Mat. 0009.047/05

O O TABE LAO DE NOTAS

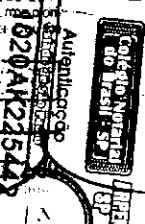
Ass. Carlos Alberto Franco
Assessor
Crea RJ 0009.047/05
Mat. 0009.047/05

WILSON FERNANDES
Gerente da CREA - RJ
Mat. 3540758
CREA 23151/DRJ

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

MARCELO FERNANDES
Assessor
Crea RJ 0009.047/05
Mat. 0009.047/05



EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 114
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0009.047/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA SAO TOME.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
012	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOGES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	2,3000	44,5900	102,55
013	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	8,6200	1,0018	9,32
014	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	8,6200	35,4700	305,75
015	11.004.028-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN- TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	19,7900	16,0800	318,22
016	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	19,7900	2,9000	57,39
017	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	42,6000	2,6200	111,61
018	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI- NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	153,1400	2,3800	364,47
019	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	42,6000	1,2800	54,52
020	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B DU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	153,1400	1,1100	169,98
021	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E S OLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	3.937,5600	0,4600	1.811,27
022	11.018.005-6	JUNTA DE DILATACAO EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	270,6900	3,6000	974,48
023	11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	3.937,5600	3,3600	13.230,20
024	11.048.015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/LUMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	M3	207,7300	144,1300	29.940,12
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				47.846,21
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
025	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 1 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	146,7300	17,1300	2.513,48
026	12.005.021-6	ALVENARIA DE BLOCO 15X20X40CM, ASSENTES C/ARGAMASSA 1:6(CIMEN- TO E AREIA) PAREDE DE 15CM ATE 3M DE ALT. MEDIDA AREA REAL	M2	17,0000	23,4500	398,65
027	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL.	M2	5,6700	36,4100	206,44
028	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	34,0200	28,9800	985,89
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.104,46
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
029	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG- MENTO DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	1.185,7200	0,2148	254,69

06/03/2009
DEPT. DE OBRAS
DEPT. DE OBRAS



06 NOV. 2009

WILSON FERREIRAS
Gestor de Obras
Mat. 954078-B

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 115
DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.047/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 1B - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA SAO TOME.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
030	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	1.185,7300	14,5200	17.216,79
031	13.413.007-6	REVESTIMENTO PISO, C/PEDRA ARENITOS S.TOME, 47X47CM (BITOLADAS) E=2,5MM, COR EXTRA BR. ESTRUT. E JUNTAS C/L=10MM. F/C. P/MARACANA	M2	1.185,7300	18,9746	22.498,75
032	13.413.007-6	REVESTIMENTO PISO, C/PEDRA ARENITOS S.TOME, 47X47CM (BITOLADAS) E=2,5MM, COR EXTRA BR. ESTRUT. E JUNTAS C/L=10MM. F/C. P/MARACANA	M2	1.185,7300	235,7100	279.488,41
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				319.458,64
****	17 -	PINTURA				
033	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	19,7900	0,6600	13,06
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13,06
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS				
034	20.104.001-0	SABRO	M3	119,6700	18,5400	2.218,68
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.218,68

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 392.599,12
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 39.259,91
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 431.859,03

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

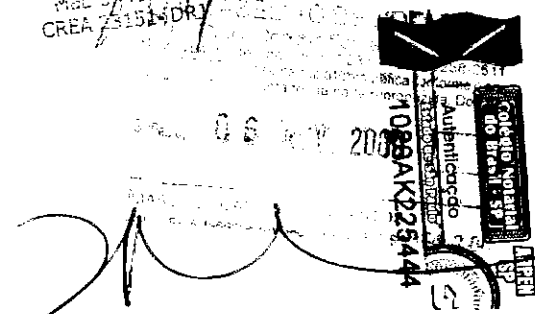
NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

Carla Michelini Mendes
Coordenadora
CREA 000000-0
Mat. ERMOP 000.104-5



Roberto S. de Carvalho
Superv. de Arquivo Técnico
ELC(AO)

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras
Mat. 3540548
CREA 23151-DRT



=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.	06/03/2009	PAG. 116
D O B - DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO **REAJUSTADO MEDIDO**

*** No. ORCAMENTO: 0009.049/05 *** Depto: DEORM-I

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
 Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
 Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	3,9000	15,0900	58,85
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58,85
****	04 -	TRANSPORTES				
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	195,4000	0,3200	62,55
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	0,5400	0,3700	0,19
004	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	7,2400	9,7200	70,37
005	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0200	11,1900	0,22
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	529,6000	0,0200	10,59
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	6,0000	0,1900	1,14
008	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	20,4000	0,2100	4,30
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				149,35
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	4,8300	5,0600	24,43
010	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	0,0100	5,5100	0,05
011	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	64,9200	0,2800	18,17
012	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	41,0000	0,3920	16,07
013	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR. (EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	79,0000	4,3900	346,81
014	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	13,4400	26,2200	352,39
015	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,1000	639,6000	63,96
016	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1,8300	0,7500	1,37
017	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	1,8300	24,6000	45,01
018	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3,6000	1,2500	4,50
019	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	6,4500	1,2700	8,19

CREA 22101- DRJ

06 TABELAO DE NOTAS
 Paulo Roberto Fernandes - Tabelante
 CREA 22101- DRJ

WILSON RAMOS
 Gerente de Obras - EMOP
 CREA 22101- DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV 2009

MARCELO SANTOS - Tabelante
 CREA 22101- DRJ

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 117
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO

*** No. ORCAMENTO: 0003.048/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Itevel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RASELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	20,4800	2,3400	47,92
021	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	6,0000	2,3600	14,16
022	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	6,0000	1,7700	10,62
023	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	25,6200	1,9100	50,84
024	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN	T	7,2400	9,1200	66,02
025	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN	T	0,0200	9,4400	0,18
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.070,59
****	11 -	ESTRUTURAS				
026	11.001.025-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,1400	-16,0400	-2,25
027	11.001.025-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,1400	112,2300	15,71
028	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICIOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,1400	2,5970	0,36
029	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICIOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,1400	29,1000	4,09
030	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,1400	3,9605	0,55
031	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICIOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,1400	44,5900	6,24
032	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,0100	130,3200	1,39
033	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	152,0900	25,85
034	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	0,5800	1,0018	0,62
035	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	0,5800	35,4700	20,57
036	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	0,5800	0,4904	0,28
037	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	6,5000	16,0000	104,52

Colégio Notarial do Brasil - SP
Rua: EZEQUIAS 162/164

9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua: EZEQUIAS 162/164 - Fone: 3258.2611
E-MAIL: paulofernandes@notariasp.com.br
CNPJ: 06.908.000/0001-00

WILSON FERREIRA DE
Gerente do Tabelião de SP
Mat. 154078-8
CREA 13151-GRJ

Departamento de Informatica

Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225446

6 NOV. 2009

2673

0389

ATI-01.199.066 (76/585)

E M O B R A S - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS26/03/2009 PAG. 118
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.048/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
038	11.004.021-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	1,8300	18,5900	34,01
039	11.004.035-1	TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 2 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 32	M3	1,8300	2,9000	5,30
040	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 32,	M2	5,9200	25,2100	149,24
041	11.008.024-1	TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	KG	40,2000	2,4300	97,68
042	11.009.013-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00	KG	1,4800	-0,0027	-0,01
043	11.009.013-0	M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 32, EMPREGADA 2 VEZES	KG	13,1400	2,6200	34,42
044	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA, 5/SALIENCIA, DIAM. MAIOR OU IGUA	KG	4,5800	-0,0024	-0,02
045	11.009.014-1	L A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	50,8500	2,3800	121,02
046	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA	KG	40,2000	0,8000	32,15
047	11.011.025-1	A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1,4800	0,0902	0,13
048	11.011.029-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI	KG	13,1400	1,2800	16,81
049	11.011.029-0	NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4,5800	0,0782	0,35
050	11.011.030-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI	KG	50,8500	1,1100	56,44
051	11.011.030-1	NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	M3	0,1000	2.615,0100	261,50
052	11.015.010-6	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-	M	20,0000	3,2900	65,80
053	11.015.011-6	25, BARRA REDONDA C/DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM	M2	1,8300	2,9600	5,41
054	11.015.015-6	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-	M2	1,8300	3,6100	6,60
055	11.015.019-6	50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	M3	1,0300	163,5300	168,43
056	11.048.012-6	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-				
057	11.048.012-6	50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM				
058	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES-				
059	11.048.012-6	SAO DE 30MPA.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.233,14

**** 12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS

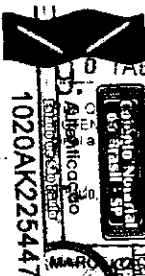
056 12.002.010-0 ALVENARIA DE TIJ. MACIÇOS (7 X 10 X 20)CM, ATE 3,00M DE ALT. M3 0,1700 372,5700 63,33

Cópia Original Fimada

Cópia Original

Net. 0220 988.184-9

nt0005



TABELAÇÃO DE NOTAS - SP

Roberto Fernandes - Tabelação

Andrade N. 237 - Fone. 3234.2311

Presença de copiar e/ou reprografia confirmada por

assinatura na natureza reproduzida. Gov. do

6 NOV. 2009

R\$ 2,00

WILSON FERREIRAS

Gerente de Curso - EMOP

RUE 354078-8

CREA 23151-0 RJ

Departamento de Informatica

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 119
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.048/05 ***

Depto: DEORM-I

BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N. ORD. COMPOSICAO

DESCRICAO

UNID QUANTIDADE

PRECO

TOTAL

*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					63,33
*** 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
057 13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	0,4500	11,5000		5,29
058 13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM, ESP=9 MM, REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	14,6000	3,2953		48,11
059 13.330.071-6	FORNECIMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6 X 24 CM, ESP=9 MM, REF. GAIL, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO(VIDE ITEM 13.330.068-6)	M2	14,6000	54,6500		797,89
060 13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM	M2	14,6000	5,5415		80,90
061 13.330.072-6	ASSENTAMENTO DE LADRILHO CERAMICO 11,6X24CM, ESP. = 9,0 MM	M2	14,6000	91,9000		1.341,74
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					2.273,93
*** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS					
052 15.003.391-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COFO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	62,0000	2,3900		148,18
053 15.003.394-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COFO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1 1/2".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	2,8000		2,80
054 15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATÉ 18 DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	2,0000	133,2100		266,42
055 15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	35,5100		106,53
056 15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	10,0000	54,9900		549,90
057 15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	850,1500	1,2100		1.028,68
058 15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	30,6400	1,7700		54,23
059 15.008.105-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	102,1700	3,6000		367,81
070 15.008.112-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	94,0400	7,1300		669,20
071 15.018.030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO C, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	5,5500		5,55
072 15.018.050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO E, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	9,0000	5,6800		51,12
073 15.018.090-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	54,0000	5,5400		299,16
074 15.018.035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	1,0000	6,8000		6,80

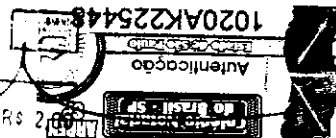
COPIA AUTENTICADA
RUA EXOR-002.104-1

9.º TABELIÃO DE NOTAS - S
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
R. 1.º de Maio de Andrade, 111 - 207 - Arma - 20700-001
Instituto Brasileiro de Registro e Cartório - IBRC

WILSON T. ANDRES
Gerente de Sistema - EHOP
MAG. 094018-8
CREA 23151-DRJ

06/03/2009

06 NOV. 2009



2675
Cópia

0091

AT1-01199.066 (78/585)

=====

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 120

DOB - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.048/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - RECUPERACAO E AMPLIACAO DA PLATAFORMA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
075	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM	UN	45,0000	6,8900	316,94
		ATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.				
076	15.019.020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/ 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PL	UN	5,0000	2,7700	13,85
		ACA.FORN.E COLOC.				
077	15.019.025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E	UN	1,0000	3,9500	3,95
		PLACA.FORN.E COLOC.				
078	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL, DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E	UN	5,0000	2,7600	13,80
		COLOC.				
079	15.034.020-0	ELETRODUTO DE FO ZINCADO LEVE C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES	M	93,7700	3,8400	360,07
		S E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASSO.FORN.E ASSENT.				
080	15.036.064-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1.1/2", EXCL. CONEXOES,EMENDAS,	M	3,8400	5,6700	21,77
		ABERT. E FECHAM. DE RASSO.FORN.E ASSENT.				
091	15.036.065-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT.	M	2,1800	5,6100	12,22
		E FECHAM. DE RASSO.FORN.E ASSENT.				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4,231,98
****	17 -	PINTURA				
082	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM	M2	0,5800	0,0583	0,03
		2 DEMACS				
083	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM	M2	8,3300	0,6600	5,49
		2 DEMACS				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,51
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
084	18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE	UN	1,0000	53,1100	53,11
		PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W				
085	18.027.290-0	ARANDELA, DE PAREDE, C/RECEPTACULO P/LAMPADA INCANDESCENTE,		26,0000	17,2600	448,76
		REFLETOR EM MAT. ANTI-FERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				501,87
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						9.589,55
VARIACAO MAXIMA 10,00:						958,95
CUSTO ORCADO TOTAL.....:						10.547,40

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMP *

1005 Corbis Ambiental Ataca
Soluções
RUA RAYMUNDO
Belo, 51209 068.104.

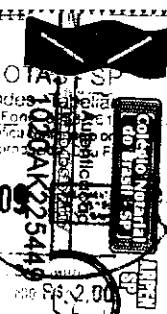
9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade s/nº 231 - Fone
021-25443333 - Fax 021-25443333
CNPJ 06.909.000/0001-00

Departamento de Informatica

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - 510P
FAX 0540730-6
CREA 22151- DRJ

06 NOV 2009

MARCELO CAVALCANTE



2646
[Signature]

0092

AT1-01.199.066 (79/585)

=====

E M P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG. 121
SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACÚMULADO MEDIDO

=====

NOTA: O item de administração local será pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de serviços executados

[Signature]
Eng. Carlos Roberto Pires
Mat. 554078-8
CREA RJ 23151-0

[Signature]
WILSON L. DE S. LOPES
Gerente de Engenharia
Mat. 554078-8
CREA 23151-0 RJ



010 TABELÃO DE NOTAS

Paulo Roberto Fernando
Mat. 554078-8
CREA RJ 23151-0

06 NOV. 2009

0204225450

RS 2,00

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 122
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.049/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRANADO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	CREA-UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	16,6800	0,5788	9,65
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	16,6800	21,4400	357,61
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				357,26
***	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.551,9600	0,0592	91,87
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.551,9600	0,3200	496,62
005	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	57,4800	1,4764	84,86
006	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	57,4800	9,7200	558,70
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.543,4000	0,0024	6,10
008	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.543,4000	0,0200	50,86
009	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	127,1700	0,0212	2,69
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	127,1700	0,1900	24,16
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.315,96
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
011	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	612,4600	0,6036	369,68
012	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	612,4600	5,7600	4.140,22
013	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 13CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	38,3200	0,5447	20,87
014	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 13CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	38,3200	6,1000	233,75
015	05.001.249-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	2.188,0000	4,3900	9.605,32
016	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	284,3700	14,9400	4.248,48
017	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	7,5600	18,0915	136,77
018	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	7,5600	228,1400	1.724,73
019	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	830,3700	0,0191	15,86
020	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	830,3700	0,2600	215,89
021	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 13, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	76,2000	0,0211	1,60

Rua Carlos Roberto Pires

CEA 00000000

Mat. 0000 00000000

9.º TABELIÃO DE NOTAS LSP

Paulo Roberto Fernandes

Rua Carlos Roberto Pires, 1237 - Fone

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

0000 00000000

WILSON FERNANDES

Gerente de OBRAS - EMOP

Mat. 00000000

CEA 00000000

CREA 00000000

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAVALLI

0000 00000000

0094

AT1 - 01.199.066 (81/585)

06/03/2009 PAG. 123
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ~~ACORDADO~~ MEDIDO

Dep't: DECRM-1

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRAMADO.

MUNICIPIO RIO DE JANEIRO

servo Técnico

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	76,3000	1,2500	95,37
023	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	127,1700	-0,0175	-2,23
024	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	127,1700	2,3600	300,12
025	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	127,1700	0,1410	17,93
026	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	127,1700	1,7700	225,09
027	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	57,4800	0,3219	18,50
028	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICINO)	T	57,4800	9,1200	524,21
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.892,16
****	11 -	ESTRUTURAS				
029	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	21,6500	112,2300	2.429,77
030	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDIC0ES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	21,6500	29,1800	631,74
031	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDIC0ES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	21,6500	44,5900	965,37
032	11.004.025-1	FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3a P/MOLDASEM DE PECAS D E CONCR. ARMADO, SERVINDO A MAD. 2 VEZES	M2	131,2500	27,3500	3.589,68
033	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3a, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	131,2500	2,9000	380,62
034	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.850,4800	2,3800	18.684,14
035	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	7.850,4800	1,1100	8.714,03
036	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPA, 90X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	339,1200	5,3415	1.811,40
037	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPA, 90X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	339,1200	365,8600	124.070,44
038	11.013.030-5	GUARDA CORPO TIPO RETANG. EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPA), DIMEN- SOES 30X40CM, EXECUTADO E ANCORADO SOBRE O MURO DE CONTENCOES DA GERAL INCL. TAXA DE VAZAMENTO, EXCL. ANDAIME.	M	6,0400	229,0300	1.383,34
039	11.013.032-6	GUARDA CORPO TIPO NEW JERSEY, EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPA) DIN. 37X40X22CM, INCL. DEMOL. MURETA EXIST. TOPOS. PERFUR. TAXA VAZAMEN TO, CONCR. BOMBEADO, CURA E CONTROLE TECNOL. P/OBRA MARACANA.	M	24,1400	366,6800	8.851,65

[illegible]

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

171,512,18

~~SECRET~~ 12 -

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

043 12,095,010-0

ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 30) C/ TAB. DE REDES DE NOTAS - SP
3CM. DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT. Paulo Roberto Fernandes 42 Tabela

3,1532

WILSON
GARRISON

-4.52

Old Fort Market Street

* JVC's new approach to color reproduction continues on p. 11.

Stat. 554073-8

Departamento de ~~EAED~~ ^{Formática}

0 6 NOV 2389

100

1020AK225452

10304K22



Colégio Notarial
Arpen

2079
Cópia

0095

ATI-01.199.066 (82/585)

E M D P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 124
D O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.049/05 ***

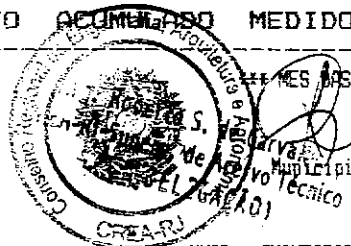
Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: MURO DE CONTENCAO DO GRAMADO.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
041	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	3,1600	17,1300	54,13
042	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL.	M2	457,9700	36,4100	16.674,68
043	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	457,9700	28,9800	13.271,97
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				29.999,86
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
044	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	691,2400	11,6700	8.066,77
045	13.002.010-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	833,5300	-0,4065	-339,83
046	13.002.010-1	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	833,5300	12,0600	10.052,37
047	13.365.049-6	GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO, C/E=2CM, P/REVEST. MURO DO FOSSO GRAMADO. FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, MARACANA.	M2	1.373,9700	-5,3339	-7.328,62
048	13.365.049-6	GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO, C/E=2CM, P/REVEST. MURO DO FOSSO GRAMADO. FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, MARACANA.	M2	1.373,9700	426,7100	586.286,73
049	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN. ASSENT. REVEST. MARAC	M	437,5000	-1,0768	-471,10
050	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TOPO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN. ASSENT. REVEST. MARAC	M	437,5000	86,1400	37.686,25
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				633.953,57
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
051	16.004.005-0	COBERTURA EM TELHAS DE CIM.-AMIANTO DE ONDULACAO PEQUENA (24 MM), C/ESP. DE 4MM	M2	7,5600	0,3470	2,62
052	16.004.005-0	COBERTURA EM TELHAS DE CIM.-AMIANTO DE ONDULACAO PEQUENA (24 MM), C/ESP. DE 4MM	M2	7,5600	10,3900	78,54
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				81,16
****	17 -	PINTURA				
053	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	16,6300	0,2019	3,36
054	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAO, EM 2 DEMAS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	16,6800	3,3100	55,21
055	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	131,2500	0,6600	86,62

em Curso - Obras Físicas

Rel. 0209 000.104.9



Colégio N.º 1 do Brasil

Autenticação

1020AK225453

RELATÓRIO DE NOTAS -

Wilson Fernandes - Tabela

Rua Quilômetro 1, 231 - Fone: 2264-...

Este documento é propriedade da empresa e não deve ser reproduzido sem a autorização da mesma.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EXOP

Rel. 0209 000.104.9

CREA 23121-DRJ

nt0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

MARCELO... 2,00

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.

DOB - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG. 125

SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

=====

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 145,19

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : 959.257,24

VARIACAO MAXIMA 10,00: 95.926,72

CUSTO ORCADO TOTAL.....: 945.193,96

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEI FRANCE

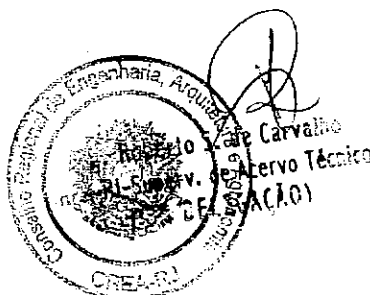
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

João Carlos Cochofeí France
Fiscal
CREA RJ 353.184-5

WILLIAM CARVALHO
Gerente
Mat. 353.184-5
CREA 21151-DRJ



06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

R\$ 2,00

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 126
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.050/05 ***

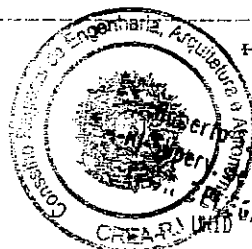
Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.



Município: RIO DE JANEIRO

de Carra.

Acervo

CREA RJ

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		
001	01.001.040-0	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, P/METRO LINEAR OU FRAC AD	M 10,5000 123,2500	1.294,12
002	01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3"	M 243,8400 32,6000	7.949,18
003	01.007.006-5	REBAIXAMENTO E LENÇOL FREATICO E MONITORAMENTO DE RECARGA C/PIEZOMETROS, CONF. PLANILHA SUDERJ.	UN 100,0000 10.103,6000	1.013.360,00
004	01.009.050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, C/TRANSPORTE ATE 50KM.	UN 2,0000 1.804,5500	3.609,10
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:		1.031.220,40
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA		
005	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO DO PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2 52,9200 21,4400	1.134,60
006	02.011.010-0	CERCA PROT. DE BORDA VALA OU OBRA, C/TELA PLAST. COR LARANJA/AM ARELA, CONSID. 2X UTILIZACAO, INCL. AP010S, FORM. COLOC. E RETIRADA	M2 56,4000 1,8600	104,90
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:		1.239,50
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA		
007	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1CAT., AREIA, ARGI LA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3 15,4000 15,0900	233,59
008	03.010.001-0	ATERRO EM MAT. DE 1CAT., ESPALHADO P/TRATOR, EM CAMADAS DE 20CM, REGADO P/CAMINHAO E COMPACTADO A 90% C/ROLO	M3 9.120,5700 3,3300	30.398,13
009	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3 445,7300 9,0700	4.042,77
010	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/RED UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3 350,9900 7,4000	2.625,40
011	03.016.015-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. ATE 1 ,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3 582,9800 2,9300	1.708,13
012	03.016.018-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT., ENTR E 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3 35,7500 3,5500	130,46
013	03.020.001-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA MAT.1CAT. ENTRE 1,50 E 3,00M PROF. ESCAVADEIRA HIDR. ANG. GIRO 1800. P/OBRA MARACANA	M3 17.230,8500 3,4000	59.963,35
014	03.020.002-6	ESCAVACAO MECANICA VALA NAO ESCORADA, MAT.1CAT. ATE 1,50M PROF. ESCAVADEIRA HIDR. P/ANG. GIRO 1800. PARA OBRA MARACANA	M3 22.008,5000 3,0000	67.786,18
015	03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1CAT., C/TRATOR, POTENCIA 80CV, C/L AMINA	M3 11.737,8600 1,2400	14.554,94
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:		181.442,91
****	04 -	TRANSPORTES		
016	04.005.103-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM. 879.173,9500 0,3200	501.325,65

9. TABELA DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Curim de Andrade N. 120 - Atibaia - SP - 13.040-000
AUTENTICAÇÃO PRESTADA EM 06/11/2009
ORIGINAL EM SEU POSSESSO

WILSON DE ANDRADES
Gerente de Zonas - SHOP
Mat. 05A073-BR

CREA 23152-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009



0398

AT1-01199.066 (85/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS05/03/2009 POG. 127
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0000.050/05 ***

Data: 05/03/09

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Isóvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
017	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.316,6400	9,7200	12.797,74
018	04.011.051-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMI NHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	1.575,5000	4,3100	6.790,40
019	04.011.055-1	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMI NHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 250T P/DIA DE 8:00H	T	22.967,9900	2,2600	51.681,65
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				672.605,43
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	5,5900	57,4000	321,31
021	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FEGALV., S/ESCAV. OU RASGO EM ALVE N.	M	173,0000	1,5000	273,34
022	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	11,0400	4,4900	49,56
023	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	0,2200	6,1000	1,34
024	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 30,00M DE DIST.	M3	10,5200	7,1100	74,79
025	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	267,3300	10,7900	2.884,49
026	05.001.313-6	PERFURACAO HORIZONTAL EM CONCRETO ARMADO C/PERFURATRIZ ELE- TRICA DE COLUNA E BROCA TIPO COPO C/CORDA DE DIAMANTE REFOR- CADO, DIAMETRO=5"C/PROF.25CM, PARA O COMPLEXO DO MARACANA.	UN	48,0000	164,1700	7.880,16
027	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	665,5000	220,1400	151.045,42
028	05.002.003-1	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. SIMPLES , EXCETO PISOS OU PAV.	M3	4,0000	97,5300	390,12
029	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	86,8000	630,6000	55.408,51
030	05.005.001-1	ANDAIME DE MADEIRA 18, ATE 7,00M DE ALT., C/APROVEIT.DA MAD. 3 VEZES	M3	37,5000	15,1000	567,45
031	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,5000	1,2500	13,12
032	05.011.002-0	ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.	M2	15,7700	11,0200	173,78
033	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	68.843,0400	9,1200	627.848,52
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				947.811,90

**** 05 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

034 06.001.243-0 ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESSOTO, DIAM.
NOMINAL DE 150MM

254,7000

2,6000

662,58

CON. Obras e Materiais
CASA/CONTABIL-0
Vem. EMOP 002.104-9

9.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - F.º 20
AUTENTICO e press. no ato da emissão
em data 06/11/2009 às 14h 15m

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23154-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPA

0090

2685
C. C.

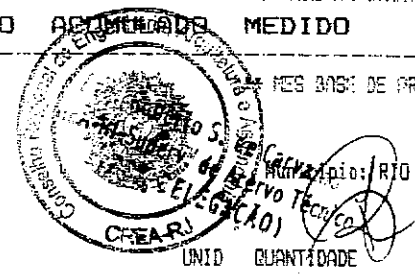
AT1-01199.066 (86/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG.128
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADA MEDIDO

Nº. ORCAMENTO: 0003.000/03 Depo: DEORM-I MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REBOIXAMENTO DO CAMPO.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
035	06.001.244-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESSOTO, DIAM. NOMINAL DE 200MM	M	117,1000	3,4100	399,31
036	06.002.015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFORADO, DIAM. DE 3"	M	1.614,7000	9,9900	16.114,70
037	06.002.020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLAST. PERFORADO, DIAM. DE 4"	M	736,6000	16,4700	12.131,80
038	06.005.050-0	EMBASAMENTO P/BERCO DE TUBUL. DE ESSOTO SANIT., FEITO C/BRIT A N93	M3	335,7800	40,5400	13.612,52
039	06.100.050-0	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENO SUB-HORIZ.	M2	4.688,2400	8,5800	40.225,09
040	06.272.003-0	TUBO PVC P/ESSOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 150MM	M	254,7000	14,1000	3.591,27
041	06.272.004-0	TUBO PVC P/ESSOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 200MM	M	117,1000	22,2500	2.605,47
042	06.272.003-6	TUBO PVC, C/JUNTA ELASTICA INT. P/ESSOTO, REFORCADO, ANEL BORRA CHA, 400MM, INCL. ATERRO, SOCA ATE GERATRIZ SUP. TUBO. FORN. ASSENT	M	198,8000	108,0700	21.484,31
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110.847,05
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS				
043	08.036.001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE	M3	119,5600	41,2800	4.935,43
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.935,43
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
044	09.001.023-6	PLANTIO DE GRAMA TIFTON-419 EM PLUG'S, INCL. REGULARIZACAO DO TERRENO, MANTA, CAMADA DREN., TOP-SOIL E MANUTENCAO ATÉ ENTREGA	M2	8.822,2100	113,5500	1.001.761,94
045	09.001.024-6	PLANTIO DE GRAMA TIFTON-419, ITG-6, EM TAPETE, CONFORME ITEM 09.001.023-6	M2	5.365,9200	99,4000	528.005,52
046	09.005.003-0	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	14.037,3500	0,6400	8.983,90
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.538.752,36
****	11 -	ESTRUTURAS				
047	11.001.012-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPa, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,0000	130,6000	130,60
048	11.002.014-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICoes ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,0000	25,0100	25,01
049	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,0000	44,5900	44,59
050	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPa, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,5100	152,0900	229,65
051	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPa, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,6500	162,9300	759,35

Carla Mendes Pinheiro
Coordenadora de Planejamento e Controle
Fone: 2209-6104-5

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N° 237 - Fone: 2269-2611
O TABELIÃO apresenta a presente certificação como verdadeira e fiel cópia do original produzido pelo Tabelião de Notas.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
FONE 354-0783
CREA 23221-DR1

06 NOV. 2009 Departamento de Informatica



2684

0400

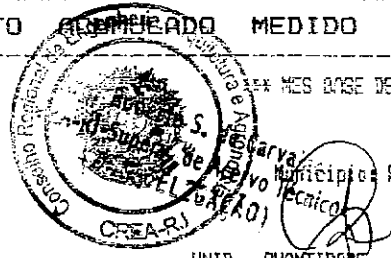
AT1-01.199.066 (87/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/23/2009 PAG. 129
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ALVENARADO MEDIDO

Ord. No. ORCAMENTO: 0002.058/90 Desto: DEORM-1 *** MES BASE DE PRECOO ATUAL: 03/05 ***

Item: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
052	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	30,0400	16,0000	483,04
053	11.004.053-1	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00 M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, EMPREGADA 2 VEZES	M2	30,0400	25,2100	757,30
054	11.003.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	30,0800	2,6200	78,80
055	11.003.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	152,0000	2,3800	361,76
056	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	30,0800	1,2500	38,50
057	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	152,0000	1,1100	168,72
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.077,22
***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
058	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	31,6200	35,4100	1.151,28
059	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 0CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	31,6200	28,9800	916,34
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.067,62
***	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
060	13.001.010-1	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:3 ESP. 9MM	M2	50,9200	2,8500	145,12
061	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	23,7100	11,6700	276,69
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				421,81
***	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
062	14.002.459-6	ESTRUTURA METALICA PARA PONTE SOBRE FOSSE DO GRAMADO PARA ACESSO DE CARRO MACA E AMBULANCIA,FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCL.PINTURA,EXCL.GUARDA CORPOS E PINTURA.P/OBRA DO MARACANA	UN	1,0000	18.896,5600	18.896,56
063	14.002.463-6	GUARDA CORPO METALICO REAPROVEITAVEIS, PINTURA COM TINTA ES- MALTE SINTETICO E FIXACAO C/ CHUMBADORES,ASSENTAMENTO EXCLU- SIVE FORNECIMENTO - OBRA DO MARACANA -	M	51,6200	77,9900	4.004,18
064	14.002.499-6	GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACIAS E CALAND.DIAM.1,1/8", CHAPA ACO 0,38X0,05X0,005M, EM FORMA "U", MED. 0,33X0,51M GALV. FIX.CONCR.INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.FORN.E ASSENT.	UN	198,0000	24,5500	4.852,88

Ata de Custos
0004 00000000
Ata de Custos 0004 00000000

9.0 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guirino de Andrade, N.º 237 - Fone: 3259.2611
AL TENCICO apresenta copia representativa do original e assim apresentará na reunião do Conselho de Fe

WILSON FERREIRA DOS
Gerente de 1.º e 2.º EXOP
Mat. 25.078.3
CREA 23151-DR



2685
C401

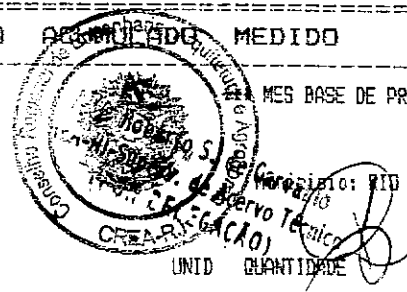
AT1-01.199.066 (88/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 130
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.050/05 *** Depto: DEORM-I MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: REBAIXAMENTO DO CAMPO.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
055 14.002.499-6		GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACIAS E CALAND.DIAM.1.1/8", CHAPA ACO 0,38X0,05X0,005M, EM FORMA "U", MED. 0,33X0,51M GALV. FIX. CONCR. INCL. CORTES, SOLDAS, FURDS CONCR. FORN. E ASSENT.	UN	198,0000	329,3500	65.211,30
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				93.774,91
*** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
056 15.000.056-6		RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	95,0000	0,6300	50,48
057 15.036.040-0		TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	25,2000	8,6100	216,97
058 15.036.225-6		RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1" E 3", PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	98,0000	1,9000	186,20
059 15.036.225-6		RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. (= 1", PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	95,0000	1,1600	111,35
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				575,01
*** 17 -		PINTURA				
070 17.012.010-0		CAIACAO INT. OU EXT. SOBRE SUPERF. LISA EM 2 DEMAS C/ADOCAO DE FIXADOR	M2	752,3500	0,1000	75,23
071 17.012.010-0		CAIACAO INT. OU EXT. SOBRE SUPERF. LISA EM 2 DEMAS C/ADOCAO DE FIXADOR	M2	752,3500	2,4700	1.858,32
072 17.025.040-1		PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	30,0400	0,6600	19,82
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.953,37
*** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
073 18.200.052-6		BALIZA OFICIAL EM ESTRUTURA TUBULAR DIAM.=4"C/BASE EM CHAPA DE ACO DE 16MM C/01 DE MAO DE PRIMER E 02 DE MAOS DE ESMALTE SINTETICO, FORNECIMENTO E COLOCACAO. P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	6.588,9600	13.177,92
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.177,92
*** 20 -		CUSTOS RODOVIARIOS				
074 20.104.001-0		SAIBRO	M3	11.737,8400	18,5400	217.619,55
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				217.619,55
*** 21 -		ILUMINACAO PUBLICA				
075 21.013.010-0		CHUMBADOR DE ACO P/FIX. DE POSTE DE ACO, RETO OU CURVO, DE 7 C0 A 3,00M, C/FLANGE	UN	32,0000	122,6900	3.926,08

Mod. 0000-000104

9. TABELIAO DE N
Paulo Roberto Fernandes
Rua Guimaraes Andrade 11-231 - Maracana
AUTENTICACAO apresenta assinatura eletrônica
06 NOV. 2009
MARCELO CAMPOS

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 054178-3
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

06/03/2009 PAG. 131
SISTEMA DE OBRAS

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ##### 3.926,00

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	4.725.448,47
VARIACAO MAXIMA 10,00:	472.544,84
CUSTO ORCADO TOTAL.....	5.197.993,31

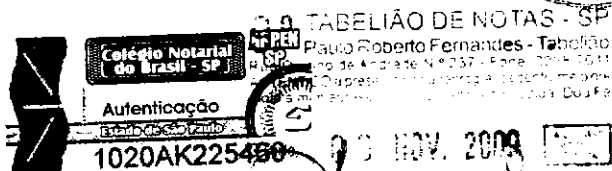
Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-10-01 BY 60322
UCBAW/BJA

WILSON FERNANDES
Gerente de Vendas - EMOR
Mat. 354078/3
CREA 23151-DRJ



EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
 DOB - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 132
 SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.051/05 ***

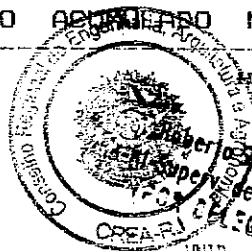
Depcto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CONSTRUCAO DE CISTERNAS - 2 UN.



Supervisão de Engenharia
 de Acervo Técnico
 CREA-RJ 0015641/01

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
001	15.018.322-6	QUADRO COMANDO E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/A UTOM./MANUAL,PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INSTAL.P/MARACANA.	UN	2,0000	-15,3335	-30,67
002	15.018.322-6	QUADRO COMANDO E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/A UTOM./MANUAL,PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INSTAL.P/MARACANA.	UN	2,0000	1.245,6200	2.493,24
003	15.018.323-6	QUADRO COMAN.E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/AUT OM/MANUAL,3 NIVEIS PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INST.MARACANA	UN	3,0000	-15,3335	-46,01
004	15.018.323-6	QUADRO COMAN.E PROT.P/2 BOMBAS 6CV,220V,PARTIDA DIRETA C/AUT OM/MANUAL,3 NIVEIS PROT.CONTRA FALTA FASE.FORN.INST.MARACANA	UN	3,0000	1.245,6200	3.739,85
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					6.156,42
****	19 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
005	19.029.044-6	CONJUNTO DE MOTOBOMBA,CENTRIFUGA SUBMERGIVEL POT.5 A 6CV VA ZAO,DIAMETRO 100MM,TRIFASICA, FORNECIMENTO E INST. P/MARACA	UN	6,0000	291,5193	1.749,71
006	19.029.044-6	CONJUNTO DE MOTOBOMBA,CENTRIFUGA SUBMERGIVEL POT.5 A 6CV VA ZAO,DIAMETRO 100MM,TRIFASICA, FORNECIMENTO E INST. P/MARACA	UN	5,0000	8.836,9500	53.021,70
007	19.029.045-6	BOMBA CENTRIF.HORIZ.MONOBL.TRIF.220/380,6CV,SUCCAO,DIAM.2",D ESCARGA DIAM.1.1/2",VAZAO 20M3H,ATM 38MCA.FORN.INST.MARACANA	UN	4,0000	70,8856	283,54
008	19.029.045-6	BOMBA CENTRIF.HORIZ.MONOBL.TRIF.220/380,6CV,SUCCAO,DIAM.2",D ESCARGA DIAM.1.1/2",VAZAO 20M3H,ATM 38MCA.FORN.INST.MARACANA	UN	4,0000	2.148,0500	8.592,20
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					63.647,15
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						69.803,57
VARIACAO MAXIMA 10,00:						6.980,35
CUSTO ORCADO TOTAL.....:						76.783,92

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera o valor de 10% das despesas - SP
 que expressar o percentual mensal de servicos prestados

Depoimento Especial
 CREA 000000000
 Doc 0000 053.184-5



NOV. 2009



WILSON FERREIRAS
 Gerente de OBRAS - EMOP
 Mat 354078-9
 CREA 23151- RJ

2688
[Handwritten signature]

0404

ATI-01.199.066 (91/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 133
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.053/05 ***

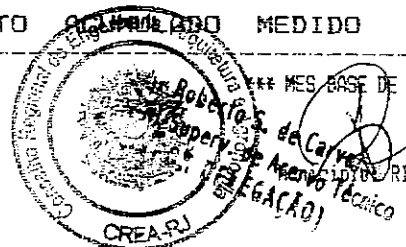
Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO. CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	-233,5300	3,7600	-878,08
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO. CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	0,0000	43,9300	0,00
003	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	115,1400	0,3200	36,84
004	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	115,1400	4,6500	535,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				-305,85
***	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
005	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	376,6700	0,5700	218,01
006	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	538,5900	21,4400	11.547,36
007	02.011.010-0	CERCA PROT. DE BORDA VALA OU OBRA, C/ TELA PLAST. COR LARANJA/AM ARELA, CONSID. 2X UTILIZACAO. INCL. APOIOS, FORN. COLOC. E RETIRADA	M2	355,5600	0,0113	4,02
008	02.011.010-0	CERCA PROT. DE BORDA VALA OU OBRA, C/ TELA PLAST. COR LARANJA/AM ARELA, CONSID. 2X UTILIZACAO. INCL. APOIOS, FORN. COLOC. E RETIRADA	M2	935,7200	1,0600	1.554,43
009	02.011.010-0	CERCA PROT. DE BORDA VALA OU OBRA, C/ TELA PLAST. COR LARANJA/AM ARELA, CONSID. 2X UTILIZACAO. INCL. APOIOS, FORN. COLOC. E RETIRADA	M2	35,4200	1,9700	66,23
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.390,84
***	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
010	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 10CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	24,8200	1,1300	28,04
011	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 10CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	1,4900	15,0900	22,48
012	03.001.001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 10CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	105,8500	16,4300	1.739,11
013	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 10CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	1.148,1400	1,2600	1.445,55
014	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 10CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	307,7200	1,9801	611,77
015	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 10CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	307,7200	19,0800	5.871,29
016	03.009.004-0	ATERRO EM MAT. DE 10CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	2.666,4900	21,0500	56.156,27
017	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	128,3700	0,6800	87,29

1020AK225462

TABELÃO DE NOTAS - SP

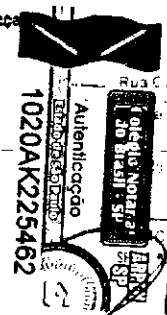
Paulo Roberto Fernandes - Tabelão
Rua Curumo de Andrade 11730 - Fone: 3330-7511
CNPJ nº 06.908.110/0001-00

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 355.573-8
CREA 23152- DRJ

nt0005

05 NOV. 2009

Departamento de Informatica



EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAS. 134
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

I=ovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA				
019	03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	130,4400	9,8800	1.288,74
019	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	10,2600	2,3500	24,11
020	03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	10,2600	36,3600	373,05
021	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/RED				
		UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.600,2200	0,3300	520,07
022	03.016.005-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/RED				
		UTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.600,2200	8,2500	13.201,81
023	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTO				
		R DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	60,5800	0,4100	24,83
024	03.016.010-1	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. C/REDUTO				
		R DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	60,5800	10,0400	608,22
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				82.011,69

****	04 -	TRANSPORTES				
025	04.005.041-6	TRANSPORTE DE CADEIRAS METALICAS EM CARRETA DE 30T, CONFORME	UN	19.549,0000	3,0400	59.428,95
		ITEM 05.001.279-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA.				
026	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA				
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	97.067,1600	0,0000	0,00
027	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA				
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	3.848,5800	0,0592	227,83
028	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA				
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	11.624,0400	0,3200	3.719,69
029	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA				
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	108.031,5900	0,3700	39.971,68
030	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA				
		SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.595,0200	0,3600	1.294,20
031	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA				
		SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	142,5400	1,4764	210,44
032	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA				
		SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	430,5200	9,7200	4.184,65
033	04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BA				
		SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	4.001,3100	11,1900	44.774,65
034	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	876,0000	0,0000	0,00
035	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	2.905,8000	0,0200	58,11
036	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	43,0000	0,0000	0,00
037	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	145,2900	0,2100	30,51
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				153.900,56

**** 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES

039 05.001.003-0 DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS

M3 0,0900 5,1329 4,56

9.º TABELÃO DE PREÇOS
Paulo Roberto Ferreira Mesquita
Rua Quilino de Andrade, 111 - Maracanã - RJ
AUTENTICO para fins de validade interna
original em Maracanã, RJ, em 05 de Novembro de 2009.WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 554478-3
CREA 73151- DRJ

nt 2005

05 NOV. 2009

Departamento de Informatica

MARCELO CAVALCANTE
Gerente de Obras - EMOP

05 NOV. 2009

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 135
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Isnvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
039	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,8900	57,4800	51,15
040	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	20,6800	62,6100	1.294,77
041	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,4300	0,4700	0,67
042	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,4300	7,3600	10,52
043	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	5,6000	0,3800	2,12
044	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	5,6000	5,8500	32,81
045	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	3,9000	0,1400	0,54
046	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	3,9000	2,3000	8,97
047	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	123,5800	0,1125	13,90
048	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	123,5800	1,2600	155,71
049	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	2.833,4700	4,4900	9.130,28
050	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	14,2200	4,8900	69,53
051	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	380,7200	0,3500	133,25
052	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1,1200	0,4518	0,50
053	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	44,2300	5,0600	223,00
054	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	547,2500	5,5100	3.015,34
055	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	4,3900	0,4300	2,14
056	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	93,8900	0,5447	51,14
057	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	239,3700	6,1000	1.460,15
058	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 20,00M DE DIST.	M3	59,5000	6,6400	395,60
059	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 60,00M DE DIST.	M3	124,9900	10,7900	1.348,64
060	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	3,4300	0,0100	0,03
061	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	3,4300	0,2900	0,96
062	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.421,0000	0,3100	440,51
063	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	4.546,0000	0,3920	1.782,03
064	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	4.546,0000	4,3900	19.956,94

CEM 2009
Paulo Roberto Fernandes
Gerente de OBRAS
Rua...
SIA, CMA 14.14-1

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS
Rua...
CREA 20152-DRJ

nt0005

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS D...
F...-CORP...-R...

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 136
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Ord. No. ORCAMENTO: 0009.053/05

Duplo: DEORM-I

Mês 2005 DE PREÇOS ATUAL: 03/05

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
065	05.001.248-5	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 19CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	48.528,7300	4,7000	231.967,32
066	05.001.279-6	RETIRADA CADEIRAS METAL,C/CORTE OXIACETILENO TRANSPORTE E CARGA MANUAL(EXCL.TRANSP.C/CAMINHAO)P/COMPLEXO MARACANA	UN	13.549,0000	13,6900	267.625,81
067	05.001.293-5	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICAO S COMO GRADE,VÍDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	14,7600	0,1700	2,50
069	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICAO S COMO GRADE,VÍDROS,FORROS,DIV.TELHAS,MESA,BANCO.P/MARACANA.	M2	29,9800	2,6400	76,50
069	05.001.297-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4", BROCA, PROF.20CM, FIX. VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	360,0000	2,2325	803,70
070	05.001.297-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4", BROCA, PROF.20CM, FIX. VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	360,0000	25,0000	9.000,00
071	05.001.297-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.3/4", BROCA, PROF.20CM, FIX. VERG.C/A DESIVO ESTRUT.SOBRE PLATAF.TRAB.EXCL.FORN.CORTE ACO.MARACANA	UN	24,0000	27,2300	653,52
072	05.001.298-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.1.1/2", PERF.ELET.COLUNA/BROCA/COROA/DIAM32MM,60CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACA	UN	384,0000	14,2031	5.453,99
073	05.001.298-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.1.1/2", PERF.ELET.COLUNA/BROCA/COROA/DIAM32MM,60CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACA	UN	384,0000	159,0500	61.075,20
074	05.001.299-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/COROA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM, PROF.40CM/ADES. ESTR. TIXOT.MARACANA	UN	432,0000	7,6879	3.321,12
075	05.001.299-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURAT.ELETR.COL.BROCA/COROA DIAMANTE REFORC.DIAM.20MM, PROF.40CM/ADES. ESTR. TIXOT.MARACANA	UN	432,0000	86,0300	37.190,88
076	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMANT. REFO.25MM,40CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	10,0000	5,6900	66,90
077	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMANT. REFO.25MM,40CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	384,0000	8,4459	3.243,82
078	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMANT. REFO.25MM,40CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	384,0000	94,5800	36.318,72
079	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.PERF.ELET.COL/BROCA/COROA DIAMANT. REFO.25MM,40CM, FIX. VERG.ADES. ESTRUT.EXCL.F/CORT.ACO.MARACANA	UN	10,0000	103,0200	1.030,20
080	05.001.303-6	PERFURACAO HORIZ.CONCR.ARM.C/PERFURATRIZ ELET.DE COLUNA/BROCA TIPO COPO C/COROA DE DIAM.REFOR.D=25MM,C/PROF.50 A 60CM, E FIX. VERG.C/ADESIVO ESTR.TIXOT.EXCL.ALUG.AND.P/COMPL.MARACANA	UN	10,0000	142,2700	1.422,70
081	05.001.331-6	PERFURACAO VERTICAL EM CONCRETO ARMADO,C/PERFURATRIZ ELETRICA DE COLUNA E BROCA COM COROA DE DIAMANTE REFORCADO,DIAMETRO=6.1/4" (159MM) C/PROF.ATE 110CM.OBRA DO MARACANA.	M	1,4400	1.103,8800	1.589,58
082	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	113,3000	1,0500	118,95
083	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	113,3000	16,2700	1.843,39
084	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	0,3700	1,8500	0,69
085	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1.018,9900	2,3414	2.385,86
086	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	2.658,2300	26,2200	69.698,79

CASA ANTONIO FERREIRA
CREA 200740-6
RUA EDUARDO GUERREIRO, 154-1

9.º TABELIÃO DE NOTARIAS

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, 111 - 231 - Flórida
AUTENTICO apresentando o original da
ATA DE APROVAÇÃO DE OBRASWILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

PARCELO CAL. DOS COSTAS
CASA ANTONIO FERREIRA

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DOB - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 137
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ADEQUADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES			
007	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,9200	28,5600
008	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	5.849,6000	0,2100
009	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,3300	4,3700
010	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	9,1600	134,2100
011	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	37,6000	144,8500
012	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	354,8800	7,4300
013	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	47,5400	18,0915
014	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	139,4900	228,1400
015	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	410,5500	246,2300
016	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE VIDIA.	M	89,6000	0,1200
017	05.002.024-6	CORTE DE CONCR.C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE VIDIA.	M	89,6000	3,9900
018	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA, COM MOTOR DE 2CV, POLOS 220/380V, INCL. OPERADOR.	M2	417,5100	0,0700
019	05.002.025-6	ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA ELETRICA, COM MOTOR DE 2CV, POLOS 220/380V, INCL. OPERADOR.	M2	1.287,5100	2,3200
100	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1.170,4300	0,0552
101	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	4,2000	0,0600
102	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	1.170,4300	0,7500
103	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	6,1600	0,0000
104	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	653,3700	0,0200
105	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	2.130,4000	0,2700
106	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1,3, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	12,1500	0,0400
107	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1,3, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	60,0000	1,2500
108	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1,3, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	51,9300	1,2700

Cópia Notarial

0004 00000000
0004 00000000
0004 00000000TABELIAO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade, 120 - Fone: 3050-0000
AUTENTICO e autenticado por meio eletrônico
original e autenticado por meio eletrônicoWILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EXOP
Mat. 3543/8-8
CREA 23451-DRJ

nt 0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

Coleção Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225466

2693
3409

ATI-01199.066 (96/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAB.138
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
109	05.005.028-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI, P/RAMPAS DE ACES. PLATAFORMAS DE TRABALHO, PASS. SOBRE RASGOS DE LAJES E ESCAV. P/ACES. DE MATERIAS E PESSOAS, C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES, P/OBRA MARACANA.	M2	1.983,0600	0,2355	467,01
110	05.005.028-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI, P/RAMPAS DE ACES. PLATAFORMAS DE TRABALHO, PASS. SOBRE RASGOS DE LAJES E ESCAV. P/ACES. DE MATERIAS E PESSOAS, C/REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES, P/OBRA MARACANA.	M2	1.983,0600	13,9400	27.643,85
111	05.005.028-6	PRANCHADA DE MADEIRA DE LEI, P/RAMPAS DE ACES. PLATAFORMAS DE TRABALHO, PASS. SOBRE RASGOS DE LAJES E ESCAV. P/ACES. DE MATERIAS E PESSOAS, C/REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, P/OBRA MARACANA.	M2	4.416,5000	14,1700	62.581,80
112	05.005.055-0	PLATAFORMA DE PROT. A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA 18, EM PC 3X6" E 1 X 12", C/ 2,00M DE LARG. E APROVEIT. 2 VEZES	M	44,8900	2,2783	102,29
113	05.005.055-0	PLATAFORMA DE PROT. A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA 18, EM PC 3X6" E 1 X 12", C/ 2,00M DE LARG. E APROVEIT. 2 VEZES	M	44,8900	134,8500	6.053,41
114	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	43,8000	0,0000	0,00
115	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	145,2900	2,3400	339,97
116	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	43,8000	0,1200	5,25
117	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	145,2900	1,9100	277,50
118	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	600,0000	0,0000	0,00
119	05.010.005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	600,0000	1,2500	760,00
120	05.025.052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	652,0000	0,2514	163,91
121	05.025.052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	652,0000	2,7300	1.779,96
122	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.145,5000	0,0399	45,70
123	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.177,9000	0,3300	388,70
124	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	7,0000	0,0300	0,21
125	05.100.104-6	FITA ZEBRADA (S/REAPROVEITAMENTO), C/CAVALETES (C/REAPROVEITAMENTO) C/ 1 FIADA	M	7,0000	0,9400	6,58
126	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	142,5400	0,3219	45,88
127	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	3.595,0000	0,3600	1.294,22
128	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	430,5200	9,1200	3.926,34
129	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	3.857,3700	9,4400	36.413,57

Cópia Controlada
Cópia Controlada
Cópia Controlada
Cópia Controlada
Cópia Controlada

Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticado

1020AK225467

ARRELIÃO DE NOTAS - SP
P. Roberto Fernandes - Tabelião
de Andaraí - N. 1237 - Fone: 3015-0011
Presença de cópia registrada na cartório de
Notariação - na cidade de Andaraí - SPWILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - SMOB
Mat. 354022-8
CREA 20121-DR)

00005

06 NOV 2009

Departamento de Informatica

PARCELAMENTO EM 12x R\$ 2,00

0410

ATI-01.199.066 (97/585)

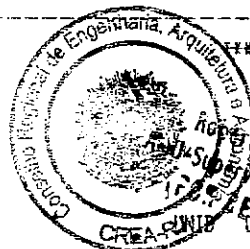
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG.139
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	PRECO	TOTAL
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			1.065.143,59
****	05 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
130	05.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	7,5000 0,0600	0,45
131	05.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	7,5000 1,0200	7,65
132	05.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESSOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	4,3500 0,1400	0,69
133	05.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELASTICA, P/ESSOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	4,9500 2,3500	11,63
134	05.016.050-0	GRELHA P/CANAleta DE FOF0, C/ 0,15M DE LARG.	5,0000 6,7900	40,74
135	05.016.050-0	GRELHA P/CANAleta DE FOF0, C/ 0,15M DE LARG.	5,0000 36,1900	217,14
136	05.272.002-0	TUBO PVC P/ESSOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	4,9500 0,4700	2,32
137	05.272.002-0	TUBO PVC P/ESSOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	4,9500 6,1600	30,49
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			311,11
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS		
138	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLAC AS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	179,5600 -0,5200	-93,38
139	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLAC AS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	24,0000 0,2384	5,72
140	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLAC AS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	24,0000 7,4500	178,80
141	08.033.001-0	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLAC AS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	360,2300 7,6800	2.766,56
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			2.857,70
****	10 -	FUNDACOES		
142	10.003.014-6	ESTACA RAIZ D=310MM CAMISA ADO, PERF.EM SOLO/LAJE 0,50M, INCL. CARGA, MAT. MOB. DESMOB. CARG. TRANSP. MAT. P/BOTAFORA, P/MARACANA	1.152,0000 25,5259	29.405,83
143	10.003.014-6	ESTACA RAIZ D=310MM CAMISA ADO, PERF.EM SOLO/LAJE 0,50M, INCL. CARGA, MAT. MOB. DESMOB. CARG. TRANSP. MAT. P/BOTAFORA, P/MARACANA	2.448,0000 603,4500	1.477.245,60
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			1.506.651,43
****	11 -	ESTRUTURAS		
144	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	18,3200 -14,6304	-268,83
145	11.001.001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	18,3200 182,3100	1.874,31

End. Oficial: 0009.053/05
End. Oficial: 0009.053/05
End. Oficial: 0009.053/05

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - E.O.P.
Mat. 23151-DRJ
CREA 23151-DRJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - E.O.P.
Mat. 23151-DRJ
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

FACILITADO

3411

AT1-01.199.066 (98/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 140
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isotel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECO	TOTAL
11 -		ESTRUTURAS				
145	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1,5000	96,1000	144,27
147	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICoes ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	18,3200	2,5970	47,57
149	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICoes ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	18,3200	29,1800	534,57
149	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICoes ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1,5000	31,7700	47,65
150	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICoes ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	18,3200	3,9685	72,70
151	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICoes ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	18,3200	44,5900	816,88
152	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICoes ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	1,5000	48,5500	72,82
153	11.002.037-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRAN SP. HORIZ., C/CONDICoes ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	2,3000	24,8400	59,11
154	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	31,6000	-13,7642	-434,95
155	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	113,4700	9,4300	1.070,02
156	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	266,1900	138,3200	36.819,40
157	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	31,6000	152,0900	4.806,04
158	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	2,0500	1,0000	2,05
159	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5.003,2000	1,1428	5.717,65
160	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5.003,2000	37,4700	187.469,90
161	11.004.013-6	ESCORAMENTO DE FORMAS (DA NOVA PLATEIA - COTA 4,5), C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS ESTRUTURAIS, INCL. FURACAO. P/OBRA DO MARACANA.	M2	12.914,6700	38,6100	498.635,40
162	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST. 6MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 30, PIQUETES METALICOS, C/REU TILIZACAO DE 03 VEZES. P/OBRA MARACANA.	M2	317,6200	1,5000	476,43

Rua Curupira, 100 - Maracanã - RJ

CREA 23101004

At 0000 - Mat. EMOF 000104-5

9.0 TABELÃO DE NOT

Paulo Roberto Fernandes - Tabelão

Rua Curupira, 100 - Maracanã - RJ

At 0000 - Mat. EMOF 000104-5

WILSON DE ALMEIDA

Gerente de Obras EMOF

Mat. 354079-6

CREA 23101004

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAIRO

0412

2696
AT1-01.199.066 (99/585)E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 141
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.053/05 ***

Depto: DEORM-I

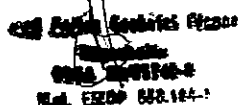
*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/SERIAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
163	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 38, PIQUETES METALICOS, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES. P/OBRA MARACANA.	M2	193,0100	1,7043	328,94
164	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 38, PIQUETES METALICOS, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES. P/OBRA MARACANA.	M2	193,0100	55,8800	10.785,39
165	11.004.015-6	FORMA DE MADEIRA E CHAPAS DE MADEIRIT PLAST.6MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO C/PECAS DE PINHO DE 38, PIQUETES METALICOS, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES. P/OBRA MARACANA.	M2	2.750,1400	57,5000	158.920,86
166	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	94,5000	0,9500	90,27
167	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	329,0000	1,0010	329,77
168	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	329,0000	35,4700	11.698,00
169	11.004.015-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	383,1600	36,5500	14.004,49
170	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	35,4500	0,4300	15,24
171	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	174,4000	0,4904	85,52
172	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	174,4000	16,0000	2.804,35
173	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	310,3900	16,5700	5.275,72
174	11.004.023-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN	M2	22,3700	27,6500	618,33
175	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	16,5000	0,0700	1,15
176	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,0000	0,0094	0,00
177	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	0,0000	2,9000	0,00
178	11.004.035-1	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 38, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	31,3000	2,9800	93,27
179	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	65,5500	0,5600	36,70



 Rua Quirino de Andrade, 27 - Maracanã - RJ

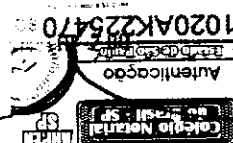
9.º TABELIÃO DE NOTAS WOLSON APARECIDES
 9.º Tabelião de Notas - Gerente
 Rua Quirino de Andrade, 27 - Maracanã - RJ - CEP: 25407-8
 AUTENTICO por presença do Tabelião de Notas - CREA 26357-DR1

nt0005

06 NOV 2009

Departamento de Informatica

MARCELO CAMPOS
 08/03/2009



2697
[Handwritten signature]

0413

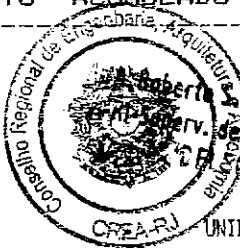
ATI-01.199.066 (100/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
 DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 142
 SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***
 Inovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
 Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
 Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
100	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	65,5500	23,2100	1.521,41
101	11.005.012-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SE RVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	18,1200	21,5300	390,12
102	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	6.951,8400	0,2317	1.610,74
103	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	6.951,8400	33,5000	233.442,78
104	11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	11.425,3200	33,8100	386.290,06
105	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	-0,1400	-1,96
106	11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	3,0900	43,26
107	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	665,7400	-0,1200	-79,89
108	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.630,0000	-0,0027	-20,51
109	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	11.007,6000	2,6100	28.729,03
190	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.630,0000	2,6200	19.990,50
191	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.624,7900	-0,1100	-618,73
192	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	137.407,0000	-0,0024	-329,78
193	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	58.174,3700	2,3700	137.073,25
194	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	137.407,0000	2,3800	327.028,85
195	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	240,0500	-0,1000	-24,01
196	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	179.310,5300	-0,0023	-412,42
197	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	64.456,6000	2,2300	143.738,21
198	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	179.310,5300	2,2400	401.655,58
199	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	14,0000	0,0900	1,12
200	11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM	KG	14,0000	1,1800	16,52

CEA - Centro de Estudos e Análises
 Rua...
 Tel. 0210-108.124

TABELÃO DE NOTAS - SF
 Paulo Roberto Fernandes - Tabelão
 Rua...
 Tel. 0210-108.124
 AUTENTICO (apresente aqui o original para a Normalização)
 1020AK225471
 06 NOV. 2009
 2.00

WILSON FERREIRAS
 Gerente de Obras - DEOP
 Tel. 354-9735
 CREA 23151-DR1

Departamento de Informatica

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 143
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ~~ACUMULADO~~ MEDIDO

№. ORDAMENTO: 0009.053/05

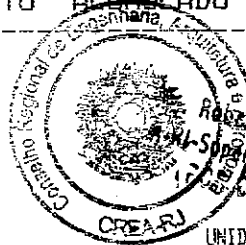
Dest 0: DEORM-1

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Índice : 23161004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANÃ)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.



Roberto S. de Góes
Supl. de Acervo Técnico
RIO DE JANEIRO
LEGACIAO

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
201	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	7.630,0000	0,0902	688,22
202	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	665,7400	0,0900	59,91
203	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	7.630,0000	1,2800	9.766,40
204	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	11.007,6000	1,3700	15.080,41
205	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	137.407,0000	0,0782	10.745,23
206	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	5.624,7900	0,0800	449,98
207	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	137.407,0000	1,1100	152.521,85
208	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	50.174,3700	1,1800	59.645,75
209	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	179.310,5300	0,0662	11.870,35
210	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	240,0500	0,0700	16,80
211	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	179.310,5300	0,9400	168.551,89
212	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	64.456,6000	1,0000	64.456,60
213	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	2.981,9200	0,0324	96,61
214	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	15.135,2300	0,0300	454,05
215	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	2.981,9200	0,4600	1.371,68
216	11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	34.275,4100	0,4900	16.794,95
217	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPa, 90X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	2,5100	8,2400	20,68
218	11.013.029-6	GUARDA CORPO NEW JERSEY, CONCR. ARM. FCK=40MPa, 90X40-20CM EXEC. ANCOR. MURO CONTEN. GERAL, EXCL. ANDAIME. INCL. CONTR. TECN. MARACAN	M	2,5100	371,2000	931,71
219	11.013.032-6	GUARDA CORPO TIPO NEW JERSEY, EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPa) DIM. 37X40X22CM, INCL. DEMOL. MURETA EXIST. TOPOS. PERFUR. TAXA VAZAMEN TO, CONCR. BOMBEADO, CURA E CONTROLE TECNOL. P/ OBRA MARACANA.	M	45,5900	8,1400	371,10
220	11.013.032-6	GUARDA CORPO TIPO NEW JERSEY, EM CONCR. ARMADO (FCK=40MPa) DIM. 37X40X22CM, INCL. DEMOL. MURETA EXIST. TOPOS. PERFUR. TAXA VAZAMEN TO, CONCR. BOMBEADO, CURA E CONTROLE TECNOL. P/ OBRA MARACANA.	M	45,5900	366,6000	16.716,94

024 0000 0000 0000
 024 0000 0000 0000
 024 0000 0000 0000
 024 0000 0000 0000

9. **TABELIÃO DE NOTAS - SP**
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 304-9011
AUTENTICO e presente em: 12/09/2011 - 14/09/2011
Tabela em vigor - 12/09/2011 - 14/09/2011 - 14/09/2011 - 14/09/2011

WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 254078-3
CREA 20151-DRJ

17 3205

~~11-6 NOV 2009~~

Departamento de Informatica

CAMPOS:

15 205

2691
Guth

0415

AT1-01199.066 (102/585)

=====

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 144

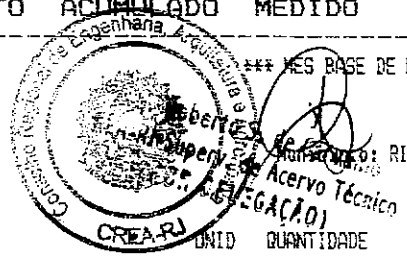
O B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	11 -	ESTRUTURAS				
221	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	2.951,4000	-0,0500	-148,07
222	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	750,5400	0,1479	111,00
223	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	750,5400	3,2800	2.451,77
224	11.015.013-6	CURA DE CONCR. EM LAJE, USANDO MANTA DE ALGODAO 3/5MM REAPRO VEITADA 2,5 VEZES, MEDIDA REAL.	M2	22.263,0400	3,4200	76.142,33
225	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	6.875,9500	0,1334	917,25
226	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	6.875,9500	2,9600	20.352,81
227	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	13.270,9300	3,0000	41.007,17
228	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	556,9300	-0,0500	-34,02
229	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	133,9900	0,1628	21,91
230	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	133,9900	3,6100	483,70
231	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF.DE CONCRET.OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	2.260,0000	3,7700	8.520,20
232	11.018.005-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	55,6500	0,1300	7,23
233	11.018.005-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	22,3500	0,2427	7,65
234	11.018.005-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	22,3500	3,6000	80,46
235	11.018.005-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, COM 2CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	55,6500	3,9400	219,26
236	11.018.008-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	48,5200	0,3800	18,43
237	11.018.008-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	398,1400	0,9824	391,13
238	11.018.008-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	398,1400	10,3200	4.108,80
239	11.018.008-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	341,7600	11,3000	3.851,88
240	11.018.009-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/5CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	542,9200	1,3385	726,69
241	11.018.009-6	JUNTA DE DILATAcao EM ISOPOR, C/5CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	542,9200	14,0600	7.633,45

Eng.º Carlos Roberto Ribeiro
Responsável
CREA RJ/000000000-0
Mat. 0500 882.184-1

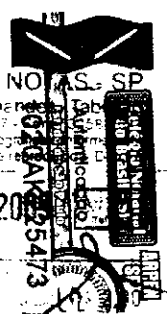
9.º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes Tab
Rua Guincho de Andrade 1, 1217 - Jd. S. José
41151-100 apresento para registro
uma 4mm apresentada na parte re

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - SMOB
Mat. 354078-6
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DU
05/11/2009



2700
0416

ATI-01.199.066 (103/585)

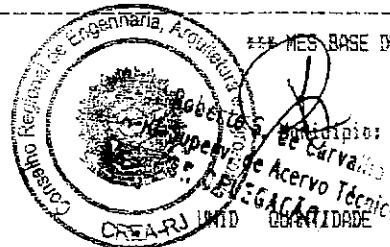
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 145
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.053/05 ***

Depdo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
242	11.018.009-6	JUNTA DE DILATAÇAO EM ISOPOR, C/5CM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	1.254,6100	15,3900	19.462,34
243	11.018.020-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -10 A +20MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	821,4000	97,5600	80.135,78
244	11.018.030-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	284,7300	132,8500	37.826,38
245	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	2.981,9200	-0,1813	-540,63
246	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	15.135,2300	-0,1800	-2.724,35
247	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	34.275,4100	3,3700	115.508,13
248	11.023.005-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM	KG	2.981,9200	3,5600	10.615,63
249	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	28,7900	12,8800	370,81
250	11.025.009-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	28,7900	208,4400	6.000,98
251	11.025.018-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL.FIBRA POLI.ADIT POLIC.CIM.CPIII,FORN.BOMB.P/ARQUIB.EXCL.LANC.E ACAB.MARACANA	M3	2.110,5700	6,0716	12.814,53
252	11.025.018-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL.FIBRA POLI.ADIT POLIC.CIM.CPIII,FORN.BOMB.P/ARQUIB.EXCL.LANC.E ACAB.MARACANA	M3	446,3200	24,5800	10.970,54
253	11.025.018-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL.FIBRA POLI.ADIT POLIC.CIM.CPIII,FORN.BOMB.P/ARQUIB.EXCL.LANC.E ACAB.MARACANA	M3	2.110,5700	391,7200	826.752,48
254	11.025.018-6	CONCRETO BOMBEADO FCK 40MPA, 10% DE MICROSSIL.FIBRA POLI.ADIT POLIC.CIM.CPIII,FORN.BOMB.P/ARQUIB.EXCL.LANC.E ACAB.MARACANA	M3	3.779,7200	397,7900	1.503.534,81
255	11.030.027-6	PRE-LAJE BETA12 (0,25X0,03)CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELI-CADA,MACICA,VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS.FORNEC.MARACANA.	M2	18,7800	4,9800	93,52
256	11.030.027-6	PRE-LAJE BETA12 (0,25X0,03)CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELI-CADA,MACICA,VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS.FORNEC.MARACANA.	M2	9.013,1800	5,9532	53.657,26
257	11.030.027-6	PRE-LAJE BETA12 (0,25X0,03)CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELI-CADA,MACICA,VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS.FORNEC.MARACANA.	M2	9.013,1800	61,5000	554.310,57
258	11.030.027-6	PRE-LAJE BETA12 (0,25X0,03)CM AUTOPORTANTE DUPLAMENTE TRELI-CADA,MACICA,VAOS ATE 3 MTS/NOVAS CADEIRAS.FORNEC.MARACANA.	M2	5.705,5700	67,4500	384.840,69
259	11.030.028-6	LAJE PRE-MOLD. (B12)MED.0,25X0,03,DUPL.TREL.AUTOP.C/CAPEA.9CM CONC.40MPA,INCL.DESC.EST.TRANSP.APLIC(ANT.ARQU.)LANC.TEC.F/E	M2	18,7800	7,6000	142,72
260	11.030.028-6	LAJE PRE-MOLD. (B12)MED.0,25X0,03,DUPL.TREL.AUTOP.C/CAPEA.9CM CONC.40MPA,INCL.DESC.EST.TRANSP.APLIC(ANT.ARQU.)LANC.TEC.F/E	M2	3.847,8300	9,0865	34.963,69
261	11.030.028-6	LAJE PRE-MOLD. (B12)MED.0,25X0,03,DUPL.TREL.AUTOP.C/CAPEA.9CM CONC.40MPA,INCL.DESC.EST.TRANSP.APLIC(ANT.ARQU.)LANC.TEC.F/E	M2	3.847,8300	93,6700	361.195,80
262	11.030.028-6	LAJE PRE-MOLD. (B12)MED.0,25X0,03,DUPL.TREL.AUTOP.C/CAPEA.9CM CONC.40MPA,INCL.DESC.EST.TRANSP.APLIC(ANT.ARQU.)LANC.TEC.F/E	M2	10.870,9200	102,9500	1.119.161,21
263	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	72,1600	6,0700	438,01

Cofre Eletrônico
COSA 000774-6
Mat. EX200 000.184-5WILSON FERNANDES
J. ABELIÃO DE
J. Paulo Roberto Fernandes
Rua Cunha de Andrade, 1.721 - CREA 23151/DRJ
AUTENTICO e autenticado por
Data: 06/11/2009

Departamento de Informatica

S. Paulo

06 NOV. 2009

MARCELO CAVALCANTE DOS SANTOS



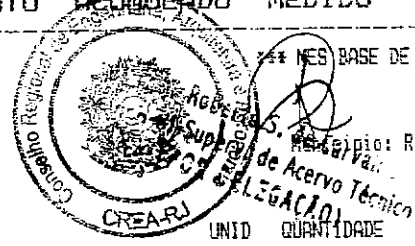
2701
C417

ATI-01199.066 (104/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 146
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***		Depto: DEORM-I		*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***			
Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)		Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ		Município: RIO DE JANEIRO			
Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/SERIAL.							
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL	
****	11 -	ESTRUTURAS					
264	11.048.010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	M3	72,1600	132,4000	9.553,98	
265	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRES- SAO DE 30MPA.	M3	2,3800	169,5600	403,55	
266	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	22,7200	7,0000	159,04	
267	11.048.020-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	22,7200	152,6600	3.468,43	
268	11.048.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	2,0600	7,5000	15,45	
269	11.048.025-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	2,0600	163,5300	336,87	
270	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 CM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	3.600,7500	-0,1474	-530,76	
271	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 CM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	1.782,9500	5,6300	10.038,00	
272	11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,0 CM DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	3.787,6600	5,7800	21.892,67	
273	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0CM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	3.600,7500	0,5310	1.911,99	
274	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0CM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	3.797,6600	5,3000	20.074,59	
275	11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE D E 5,0CM DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.782,9500	5,8300	10.394,59	
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9.537.672,68	
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
276	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	26,3200	-0,6154	-16,20	
277	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	245,8400	2,4200	594,93	
278	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	245,8400	35,7900	8.798,61	
279	12.005.027-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS(EM BLOCO DE CONCRETO 20X20X40CM)EM ALVENAR. DE 0,20M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL.	M2	26,3200	35,4100	958,31	
280	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 OCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	26,3200	-0,4898	-12,98	
281	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 OCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	293,4200	1,9200	563,36	
282	12.005.030-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 2 OCM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	293,4200	28,4900	8.359,53	



CREA 23101-0

WILSON FERNANDES
Gerente da Diretoria EMOP
MOC 0562/05
CREA 23101-0 RJ
Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

MARCELO CAVALCANTE DOS SANTOS

2705
0419

ATI-01199.066 (106/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 148
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N. ORD. COMPOSICAO

DESCRICAO

UNID QUANTIDADE

PRECO

TOTAL

**** 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS
300 13.370.021-6 PISO P/RAMPA ACESSO CIRC.EXT.P/A CIRC.BARES E BANH.DOTA 4,5M
C/CONCR.25MPA, INCL.REGUL.SUPERF.ENCHI.H=0,08 A 0,40M,C/ISOPO
(EPS 100 OU CLASSE), INCL.ACABAMENTO, P/OBRA MARACANA. FOR/EXEC M2 1.193,3800 169,1500 200.666,84

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 1.520.506,93

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
301 14.002.497-6 GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO,DIAM.3",P/RAMPA DOS CADEIRANTES,
INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS NO CONCRETO E ADESIVO DE FIXACAO.
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. M 474,5700 18,0100 8.547,00

302 14.002.497-6 GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO,DIAM.3",P/RAMPA DOS CADEIRANTES,
INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS NO CONCRETO E ADESIVO DE FIXACAO.
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. M 474,5700 241,4700 114.594,41

303 14.002.498-6 GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACICAS CALAND.DIAM.1 1/8",CHA
PA ACO 0,38X0,05X0,005M, EM FORMA "U", MED. 0,33X0,85M, GALV.FIX
CONCR. INCL.CORTES,SOLDAS,FURD CONCR.FORN.E ASSENT. UN 244,0000 31,3500 7.649,40

304 14.002.498-6 GUARDA CORPO EM BARRAS DE ACO MACICAS CALAND.DIAM.1 1/8",CHA
PA ACO 0,38X0,05X0,005M, EM FORMA "U", MED. 0,33X0,85M, GALV.FIX
CONCR. INCL.CORTES,SOLDAS,FURD CONCR.FORN.E ASSENT. UN 244,0000 420,2900 102.550,76

305 14.002.511-6 GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO,DIAM.2",HORIZ.DIAM.3/4" VERT.E
FACADOS 15CM,P/ISOLAM.CADEIRAS CATIVAS E CAMAROTES DA NOVA
PLATEIA, INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.ADESIVO FIX.F/ASSENT. M 302,6500 39,0000 11.803,35

306 14.002.511-6 GUARDA CORPO EM TUBOS DE ACO,DIAM.2",HORIZ.DIAM.3/4" VERT.E
FACADOS 15CM,P/ISOLAM.CADEIRAS CATIVAS E CAMAROTES DA NOVA
PLATEIA, INCL.CORTES,SOLDAS,FUROS CONCR.ADESIVO FIX.F/ASSENT. M 302,6500 522,8200 158.231,47

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 403.376,39

**** 15 - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS
307 15.003.117-6 GRELHA 40X40CM,C/CAIXILHO,PARAFUSOS DE FIXACAO,P/RECOLHIMEN-
TO DE AGUAS PLUVIAIS DA ARQUIBANCADA DO MARACANA. UN 3,0000 14,7200 44,16

308 15.003.117-6 GRELHA 40X40CM,C/CAIXILHO,PARAFUSOS DE FIXACAO,P/RECOLHIMEN-
TO DE AGUAS PLUVIAIS DA ARQUIBANCADA DO MARACANA. UN 22,0000 208,5000 4.587,00

309 15.036.044-0 TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 110MM, INCL. CONEXOES E E
MENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT. M 7,5000 2,8600 21,45

310 15.036.044-0 TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 110MM, INCL. CONEXOES E E
MENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT. M 7,5000 26,3200 197,40

311 15.036.052-0 TUBO PVC SD P/ESSOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, INCL.
CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E
ASSENT. M 71,4000 10,0500 717,57

312 15.036.053-0 TUBO PVC SD P/ESSOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 150MM, INCL.
CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E
ASSENT. M 6,7500 17,8300 120,35

TABELIÃO DE NOTAS - SE

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião

Rua Quirino de Andrade, 1 - 207 - Fins - 20260-000

RUA QUIRINO DE ANDRADE, 1 - 207 - FINS - 20260-000

RUA QUIRINO DE ANDRADE, 1 - 207 - FINS - 20260-000

WILSON FERNANDES

Gerente de TI - EMOP

Mat. 354078-3

Departamento de TI - DGT Informática

06 NOV. 2009

Colégio Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225477

2704
0420

AT1-01.199.066 (107/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 149
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.053/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: ADEQUACAO DO PROLONGAMENTO CADEIRA/GERAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.687,93
*** 17 -		PINTURA				
313	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	93,4000	0,0500	4,17
314	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	6.720,4200	0,0503	391,88
315	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	6.720,4200	0,6600	4.435,47
316	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	11.004,8100	0,7100	8.361,41
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.212,91
*** 20 -		CUSTOS RODOVIARIOS				
317	20.092.001-0	AREIA	M3	1,7900	1,3000	2,47
318	20.092.001-0	AREIA	M3	6,4300	24,1200	155,89
319	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	307,7200	1,1705	360,21
320	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	1.166,1100	2,5300	2.950,25
321	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	307,7200	19,3500	5.954,38
322	20.097.004-0	BRITA CORRIDA, INCL. TRANSP.	M3	2.684,4600	20,5200	55.085,11
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				64.507,48
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						13.399.932,01
VARIACAO MAXIMA 10,00:						1.339.992,28
CUSTO ORCADO TOTAL.....						14.739.926,09

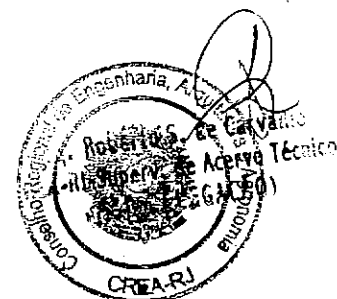
Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

TABELAÇÃO DE OBRAS UTILIZADAS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
Paulo Roberto Fernandes de Oliveira, Gerente de OBRAS, DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

06 NOV. 2009

ifra de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354078-3
CREA 23151- DRJ



WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354078-3
CREA 23151- DRJ

2705
[Handwritten signature]

0421

AT1-01199.066 (108/585)

=====

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	06/03/2009	PAG. 150
OB - DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.055/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CADEIRAS.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.041-6	TRANSPORTE DE CADEIRAS METALICAS EM CARRETA DE 30T, CONFORME ITEM 05.001.279-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA.	UN	5.286,0000	3,0400	16.069,44
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				16.069,44
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
002	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	164,8500	4,4900	740,17
003	05.001.173-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LOCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	8,2400	10,7900	88,90
004	05.001.279-6	RETIRADA CADEIRAS METAL, C/ORTE OXIACETILENO TRANSPORTE E CARGA MANUAL (EXCL. TRANSP. C/ CARRINHOS) P/ COMPLEXO MARACANA	UN	5.286,0000	13,6900	72.355,34
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				73.194,41
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
005	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVESTIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO, FORN. E COLOC	UN	1.553,0000	-2,2800	-3.540,84
006	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVESTIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO, FORN. E COLOC	UN	5.226,0000	-8,3665	-33.271,33
007	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVESTIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO, FORN. E COLOC	UN	2.772,0000	299,7100	830.796,12
008	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVESTIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO, FORN. E COLOC	UN	38.126,0000	306,0000	11.669.606,00
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12.463.590,03

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :	12.552.853,69
VARIACAO MAXIMA 10,00:	1.255.285,38
CUSTO ORCADO TOTAL.....	13.808.139,26

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual censal de servicos executados

[Handwritten signature]
Ass. Cel. Roberto S. de Azevedo
CREA RJ 23151-0
Mat. ENDO 663.184.

[Handwritten signature]
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticado em 06/03/2009
1020AK225479

[Handwritten signature]
WILSON FERREIRA DES
Gerente de Obras - EMP
Mat 354076-8
CREA 23151-0 RJ



0422

2706
Guth

ATI-01199.066 (109/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 151
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.056/05 ***

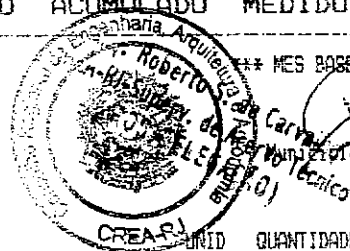
Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JOGADORES.



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.740,1500	0,3200	556,84
002	04.005.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	64,4500	9,7200	626,45
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.183,29
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	118,3200	4,4900	531,25
004	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	42,9600	5,0500	217,37
005	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	25,7800	228,1400	5.881,44
006	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,BRAMACHO E GERICINO)	T	64,4500	9,1200	587,78
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.217,84
****	11 -	ESTRUTURAS				
007	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPa,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,3500	-14,7452	-5,17
008	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPa,INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,3500	162,9300	57,02
009	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	3,2400	1,0818	3,50
010	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	3,2400	35,4700	114,92
011	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	3,2400	0,4904	1,58
012	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	3,2400	16,0900	52,09
013	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa,14M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS,ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	5,1700	763,4600	3.947,88
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.171,02
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
014	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MODO E REJUNT.	M2			50,74

15.0000
WILSON FERREIRA 1714
Gerente de Obras - EMOP
Mat/3540/8-8
CREA 23151-DPO

06/03/2009 - 12:26 - EMOP - 062.10

06-NOV-2009

Departamento de Informatica

1020AK225480

Autenticado

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

Cópia No 424-50

2707
CANCELA

0423

AT1-01.199.066 (110/585)

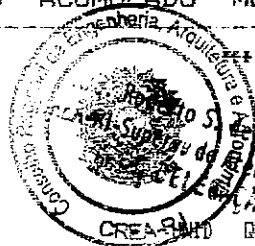
EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 152
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.056/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ
Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JOGADORES.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	CREA-RJ	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
015	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	16,0000	55,0600	880,96
016	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO- PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	27,1700	-1,0753	-29,26
017	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO- PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	27,1700	86,1400	2.340,42
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.242,86
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
018	14.002.456-5	COBERTURA METALICA DESLIZANTE, PARA FOSSE DO GRAMADO, EM PER- FIS U, CONFORME PROJETO PE 021-06, INCLUINDO PINTURA COM ES- MALTE SINTETICO DA COR VERDE. FORN/COLOC. NO MARACANA	UN	1,0000	9.825,5700	9.825,57
019	14.003.170-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/ 2" X 1/8". FORN. E COLOC.	M	71,5500	15,2700	1.092,56
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.918,13
****	17 -	PINTURA				
020	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	3,2400	0,0593	0,18
021	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	3,2400	0,6600	2,13
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2,31
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
022	18.027.345-5	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	52,0000	1,2665	65,85
023	18.027.345-5	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	52,0000	54,8300	2.851,16
024	18.205.020-6	GRAMA SINT. 2CM, ALTA DENSIDADE, VERDE, C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR. EXCL. ESTE. FORN. E COLOC.	M2	608,2100	0,2361	143,59
025	18.200.020-6	GRAMA SINT. 2CM, ALTA DENSIDADE, VERDE, C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR. EXCL. ESTE. FORN. E COLOC.	M2	608,2100	76,1000	46.333,43
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49.394,03
TABELA DE NOTAS						
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						76.129,48
VARIACAO MAXIMA 10,00:						7.612,94
CUSTO ORCADO TOTAL.....						83.742,42

Fiscal..... 353.184-5 - JOSE CARLOS COELHO FERNANDES

na Caixa Central Receb
Recebido
CREA RJ 151-03

na Caixa Central Receb

Departamento de Informatica

2708
[Handwritten signature]

AT1-01199.066 (111/585)

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.

D.O. 3 - DIRETORIA DE OBRAS

=====

06/03/2009 PAG. 153

SISTEMA DE OBRAS

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

=====

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Handwritten signature]
 CARLOS ALBERTO
 Gerente de OBRAS
 Mat. 354078/8
 CREA RJ 23151-DRJ

[Handwritten signature]
 WILSON FERNANDES
 Gerente de OBRAS - EMOP
 Mat. 354078/8
 CREA 23151-DRJ

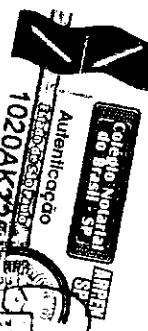


Q.º TABELIÃO DE NOTAS

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
 Rua ... nº ...
 Autenticado e registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CREA-RJ) nº ...

06 NOV. 2009

CREA RJ 23151-DRJ



EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 154
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.057/05 ***

Depto: DEORM-I

*** REG BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	894,2400	0,3200	286,15
002	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM COMINHADO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	33,1200	9,7200	321,92
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				608,07
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
003	05.001.146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATE 1,00M DE AL T. E ATE 0,80M DE LARG.	M	1,2000	10,3200	12,38
004	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	34,9200	4,4900	156,79
005	05.001.244-6	ARRANCAMENTO DE CANALETA C/GRELHA DE FERRO FUNDIDO.	M	2,2000	0,5600	1,23
006	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	13,2500	228,1400	3.022,65
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	33,1200	9,1200	302,05
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3.495,30
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
008	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE FIBR., C/ 0,20M DE LARG.	M	2,3800	7,5543	17,97
009	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE FIBR., C/ 0,20M DE LARG.	M	2,3800	35,9900	85,65
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				103,62
****	11 -	ESTRUTURAS				
010	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	-14,7452	-2,51
011	11.003.002-0	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,1700	162,9300	27,69
012	11.004.016-5	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1,6200	1,0618	1,75
013	11.004.016-5	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	1,6200	35,4700	57,46
014	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	1,6200	0,4904	0,79
015	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	1,6200	16,0800	26,04

Carla Cavalcanti
Coordenadora
de OBRAS
021 2541-184-8

Roberto Fernandes
Gerente de OBRAS
021 2541-184-8

WILSON VERGILIO
Gerente de OBRAS
021 2541-184-8

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

CARLA CAVALLANTI

Roberto Fernandes

WILSON VERGILIO

2710
[Handwritten signature]

0426

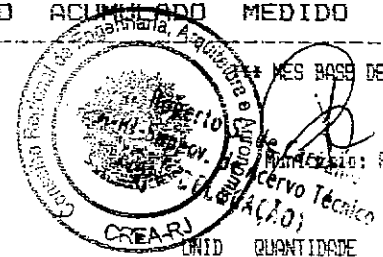
AT1-01.199.066 (113/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 155
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.057/05 *** Dapto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				111,22
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
016	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	9,5700	3,1714	30,35
017	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	9,5700	55,0600	526,92
018	13.301.117-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 1CM	M2	61,3300	0,0722	4,42
019	13.301.117-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 1CM	M2	61,3300	4,0800	299,29
020	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO-PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	13,5800	-1,0768	-14,63
021	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO-PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	13,5800	95,1400	1.169,78
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.016,13
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
022	14.002.450-6	GUARDA CORPO REMOVIVEL EM TUBOS DE ACO 3", P/MIRANTE DO GRAMA DO, INCL. CORTES, SOLDAS, CALANDRAGEM, TUBOS DE ENCAIXE CHUMBADOS NO CONCR. E PINT. ESMALTE. FORN. E COLOC. P/MARACANA.	M	30,0000	642,5100	19.275,30
023	14.002.456-6	COBERTURA METALICA DESLIZANTE, PARA FOSSE DO GRAMADO, EM PERFIS U, CONFORME PROJETO PE 021-06, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DA COR VERDE. FORN/COLOC. NO MARACANA	UN	1,0000	9.825,5700	9.825,57
024	14.003.170-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/2" X 1/8". FORN. E COLOC.	M	35,7000	15,2700	545,13
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				29.645,00
****	17 -	PINTURA				
025	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1,6200	0,0503	0,09
026	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1,6200	0,6600	1,05
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1,15
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
027	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	26,0000	1,2665	32,92
028	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P. 100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	26,0000	54,8300	1.425,58

[Handwritten signature]
235 041702

9. TABELÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Farias - Tabela
Ruy Gurnio de Andrade - Tabela - P. 13, 58, 2011
BURELICO Apresenta os dados e registros contidos em
qualquer sistema de informação, na forma reproduzida. Dou Fe

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
MZO 054875/8
CREA 23151-DRJ

06 NOV. 2009 Departamento de Informatica

1020AK225484
ARCELO CAMPOS
Autenticado
COLEÇÃO NOTAS - SP
LIVRO

3711
[Signature]

0427

AT1-01.199.066 (114/585)

=====

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	06/03/2009	PAG. 156
OB - DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.057/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N FORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: TUNEL DE ACESSO AS AUTORIDADES.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
029	18.200.028-6	GRAMA SINT.2CM,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	145,9200	0,2361	34,45
030	18.200.028-6	GRAMA SINT.2CM,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	145,9200	76,1800	11.116,18
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					12.609,13

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 48.590,62
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 4.859,06
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 53.449,69

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHDFEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Signature]
CARLOS ROBERTO FRANCE
CREA RJ 012.184-5

[Signature]
WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras / EMOP
Mat. 354076-8
CREA 23121- DR1

1020AK225485
TABELA DE NOTAS - SP
06 NOV. 2009

[Signature]
Roberto S. de Carvalho
2-M-Superv. de Acervo Técnico
CREA RJ

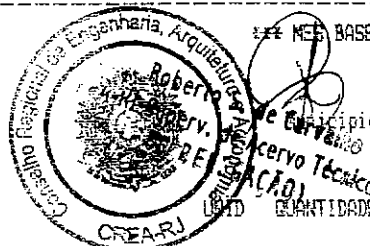
EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 157
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.058/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ
Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JUIZES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
001	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE FAF0, C/ 0,20M DE LARG.	M	4,7600	7,5543	35,95
002	06.016.051-0	GRELHA P/CANALETA DE FAF0, C/ 0,20M DE LARG.	M	4,7600	35,9900	171,31
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				207,26
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
003	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	14,4100	3,1714	45,59
004	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	14,4100	55,0600	793,41
005	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST.TO-PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	13,5800	-1,0769	-14,63
006	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST.TO-PO MURO GRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	13,5800	95,1400	1.169,78
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.994,25
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
007	14.002.456-6	COBERTURA METALICA DESLIZANTE, PARA FOSSO DO GRAMADO, EM PERFIS U, CONFORME PROJETO DE 021-06, INCLUINDO PINTURA COM ES-MALTE SINTETICO DA COR VERDE. FORN/COLOC. NO MARACANA	UN	1,0000	9.825,5700	9.825,57
008	14.003.170-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTON. DE ALUMINIO DE 1.1/2" X 1/8". FORN. E COLOC.	M	33,3200	15,2700	508,79
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10.334,36
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
009	15.018.130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4" X 4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORN. E COLOC.	UN	28,0000	3,4600	96,88
010	15.036.070-0	ELETRODUTO PVC RD C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASCO. FORN. E ASSENT.	M	28,5500	2,9800	92,22
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				179,10
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
011	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P.100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	26,0000	1,2655	32,92
012	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM. COR CINZA, GLOBO VIDRO (TIPO TARTARUGA) INCL. LAM P.100W, P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P. J. DELAMARE. F/INST. MARACANA.	UN	26,0000	54,8300	1.425,58
013	18.030.020-6	GRAMA SINT. 2CM, ALTA DENSIDADE, VERDE, C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE AMORTECEDORA COLADA EM CONCR. EXCL. ESTE. FORN. E COLOC.	M2	82,2000	0,2361	19,40

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Durino 34 - Andarae 107 231 - Fone: (11) 31011
111817-00 e-mail: paulo@tabeliao-sp.com.br
Mat. FMDP 182.182-5WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 030.076-8
CREA 23151- DR7

06 NOV. 2005 Departamento de Informatica



2713

0429

ATI-01.199.066 (116/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 158
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0003.058/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: TUNEL DE ACESSO DOS JUIZES.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
014	18.200.028-6	GRAMA SINT.2CM,ALTA DENSIDADE,VERDE,C/BASE TRAMA DUPLA, SOBRE BASE ANORTECEDORA COLADA EM CONCR.EXCL.ESTE.FORN.E COLOC.	M2	82,2000	76,1000	6.261,99
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					7.739,89

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 20.454,86
 VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 2.045,48
 CUSTO ORÇADO TOTAL.....: ***** 22.500,34

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFFEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

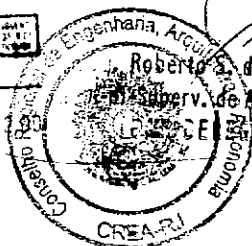
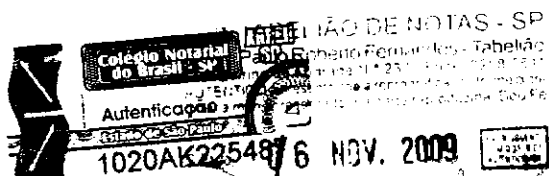
NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de servicos executados

Cópia Certificada Fisco

Cópia Certificada Fisco

Cópia Certificada Fisco

WILSON FERNANDES
 Gerente de OBRAS DE OBRAS
 Matr. 15-078-8
 CREA/23151-PRJ



MEMO - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG.159
 003 - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.059/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CADEIRA DOS JOGADORES RESERVAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
001	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES				
		TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC UN		44,0000	-6,3665	-280,13
002	18.500.171-6	CADEIRA C/ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES				
		TIMENTO C/BRACOS FIX.LONGARINAS,CUSTO P/ASSENTO.FORN.E COLOC UN		44,0000	306,0000	13.467,52
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.187,39

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 13.187,39
 VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 1.318,73
 CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 14.506,12

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFFEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de servicos executados

Roberto S. de Carvalho
 Engenheiro
 CREA RJ 20151-DRJ
 Vint. EMOP 000.104-5

WILSON FERNANDES
 Gerente de Obras - EMOP
 Matr. 354.075-8
 CREA 20151-DRJ

9.0 TABELÃO DE NOTAS

Paulo Roberto Fernandes
 Rua Quilino de Andrade 1.100 - Fone: 33
 AUTENTICO e autenticado pelo Tabelião de Notas
 original e autenticado pelo Tabelião de Notas

06 NOV. 2009



EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG.160
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.050/05 ***

Depto: DEORM-1

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Nivel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

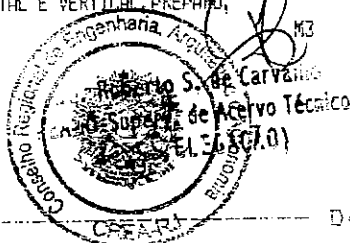
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: FOSSE DE TOMADAS DE SERVICO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL	M2	275,1300	0,3914	107,68
		ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL				
002	01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL	M2	275,1300	4,2600	1.172,05
		ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.279,73
**** 03 -		MOVIMENTO DE TERRA				
003	03.016.015-1	ESCOVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1CAT. ATE 1	M3	94,8300	2,9300	277,85
		,50M DE PROF., C/RETRO-ESCOVADORA				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				277,85
**** 04 -		TRANSPORTES				
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA	T X KM	4.352,6700	0,3200	1.392,85
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T				
005	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA	T	161,2100	9,7200	1.566,96
		SOL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.959,81
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES				
006	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN	T	161,2100	9,1200	1.470,23
		TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.470,23
**** 08 -		BASES E PAVIMENTOS				
007	08.001.002-0	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	13,7600	3,0930	42,42
008	08.001.002-0	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	13,7600	43,2400	594,98
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				537,40
**** 11 -		ESTRUTURAS				
009	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PEDAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	96,4000	3,9685	382,88
		E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H				
010	11.002.025-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PEDAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	96,4000	44,5900	4.302,84
		E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H				
011	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA,	M3	12,1600	-13,7642	-249,96
		INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,				
		LANCAMENTO E ADENSAMENTO.				

Ata de OBRAS - OBRAS
CASA 23101004-0
Mat. ERDP 888.184-5



ATILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078/3
CREA 23151-DRJ

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 161
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.950/05 ***

Dept: DEORM-1

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05. ***

Nível : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Natureza: FOSFO DE TOMADAS DE SERVICO.

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
012	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	22,9000	152,0900	3.482,86
013	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	351,6400	1,0819	391,22
014	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL, C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38, C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES, P/VIGAS, LAJES, PAREDES, P/OBRA DO MARACANA.	M2	351,6400	35,4700	12.827,37
015	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	351,6400	0,1591	57,53
016	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	351,6400	23,0600	8.339,41
017	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.785,2400	-0,0027	-4,93
018	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.785,2400	2,6200	4.679,94
019	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.906,0000	-0,0024	-6,98
020	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.906,0000	2,3800	6.916,28
021	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1.785,2400	0,0902	161,11
022	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1.785,2400	1,2800	2.285,39
023	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2.906,0000	0,0782	227,24
024	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2.906,0000	1,1100	3.225,66
025	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	351,6400	0,1334	48,24
026	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR., LIQUIDO BRANCO E VISCOSO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	351,6400	2,9600	1.070,45
027	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	299,2200	-0,2831	-84,71
028	11.023.021-6	TELA DE ACO Q-396 COM 10CM DE ESPACAMENTO ENTRE BARRAS.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	KG	299,2200	5,5600	1.663,66
029	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 30MPA.	M3	96,4800	6,0342	582,17
030	11.048.012-6	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 30MPA.	M3	96,4800	163,5300	15.777,37

CORRECTIONAL INSTITUTIONS
DEPARTMENT
CRIMINAL JUSTICE
MAY 1968 100-100-1

5. A JARRELA DE NOTAS



WILSON FERNANDES
Gerente de Neg. - ENOP
Mat. 25.073-8
CREA 20151-DRJ

Departamento de Informática

NOV. 2009

2717

0433

ATI-01.199.066 (120/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

05/03/2009 PAG. 162
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.050/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

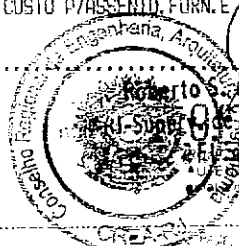
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: FOSDO DE TOMADAS DE SERVICO.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				66.075,32
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
031	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	10,5400	-0,2095	-3,06
032	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	10,5400	17,1300	180,55
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				177,49
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
033	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	6,4400	-0,1409	-0,91
034	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	6,4400	10,0600	64,79
035	13.301.091-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	174,0300	0,1386	24,12
036	13.301.091-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	174,0300	3,3700	1.620,66
037	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO-PO MURO BRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	196,0600	-1,0758	-211,12
038	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO-PO MURO BRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	2,4000	85,0600	204,14
039	13.365.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TO-PO MURO BRAMADO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORN, ASSENT. REVEST. MARAC	M	196,0600	85,1400	16.808,60
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19.600,27
****	17 -	PINTURA				
040	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	361,6400	0,0583	21,08
041	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	361,6400	0,6600	238,68
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				259,76
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
042	18.500.171-5	CADEIRA C/ASSENTO E ENCASTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO. FORN. E COLDO	UN	46,0000	-5,3665	-292,85
043	18.500.171-5	CADEIRA C/ASSENTO E ENCASTO INJETADOS POLIESTILENO SEM REVES TIMENTO C/BRACOS FIX. LONGARINAS, CUSTO P/ASSENTO. FORN. E COLDO	UN	46,0000	306,0000	14.079,69
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13.786,82

Ass. Carlos Roberto Pires
Gerente de OBRAS
CASA 054744-4
Int 2042-500-058.164



DE NOTAS - SP

Supl. Roberto Ferraz

Gerente de OBRAS - SMOF

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

CASA 054744-4

06 NOV. 2009

MARCELO COMPOS

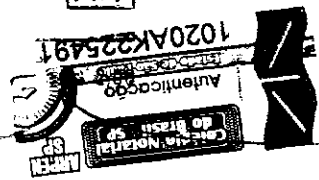
MARCELO COMPOS

MARCELO COMPOS

MARCELO COMPOS

MARCELO COMPOS

MARCELO COMPOS



2778

0434

AT1-01.199.066 (121/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 163
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

VALOR TOTAL DOS SERVICOS ;	185.524,69
VARIACAO MAXIMA 10,00:	19.352,45
CUSTO ORCADO TOTAL.....	116.077,14

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFFEL FRANDE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

JOSE CARLOS COCHOFFEL FRANDE
Fiscal
CREA RJ 353.184-5

WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS
Mat. 353.174-3
CREA RJ 0151-DF



Paulo Roberto Fernandes
Superv. de Acervo Técnico
Mat. 353.174-3
CREA RJ 0151-DF

06 NOV. 2009

PROCELO S.A. - OBRAS
Valor: R\$ 2,00

2719

0435

AT1-01.199.066 (122/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 164
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.061/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/96 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: RETIRADA DA PONTE DE ACESSO AO GRAMADO.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 04 -		TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA	T X KM	195,7500	0,3200	62,64
		MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T				
002	04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA	T	7,2500	9,7200	70,47
		SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA				
003	04.006.014-1	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHA	T	2,2900	22,9600	52,57
		O CARRO. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				185,68
*** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES				
004	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	6,0000	4,4900	26,94
005	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR.	M3	2,9000	228,1400	661,60
		ARMADO				
006	05.025.003-0	CORTE C/MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO DE	M	48,6400	2,0900	101,17
		3/8"				
007	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDEN	T	7,2500	9,1200	66,12
		TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E SERICINO)				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				855,83
*** 10 -		FUNDACOES				
008	10.090.001-0	MANUSEIO DE PERFIS MET. ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	2,2900	21,6100	49,48
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49,48

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 1.000,99
 VARIACAO MAXIMA 10,00 : ***** 109,09
 CUSTO ORCADO TOTAL : ***** 1.200,08

TABELÃO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto de Faria : 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOFEL FRANCE

Paulo Roberto de Faria : 353.184-5
 José Carlos Cochofel France : 353.184-5

05 NOV 2009

UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEA ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

MANUELO CAMPOS

R\$ 2,00

NOTA: O ite de administração local sera pago com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de serviços executados

Carla Cristina Pereira

Supervisor

CREA 068.164-5

Tel. 5540 068.164-5

WILSON FERREIROS
 Gerente de Obras - EMOP
 Matr. 3540 3-8
 CREA 23.551-DRJ

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 155
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.052/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Ítem: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: PISO CIMENTADO COTA 4,50 M.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	9.691,9200	0,0000	0,00
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	9.691,9200	0,3700	3.586,01
003	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	358,9600	0,3600	129,22
004	04.006.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	358,9600	11,1900	4.016,76
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.731,99
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
005	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	124,9400	4,0600	507,25
006	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	124,9400	62,6100	7.822,49
007	05.001.003-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	73,0600	0,3900	27,75
008	05.001.003-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	73,0600	5,8600	428,13
009	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	531,6400	0,6200	329,61
010	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	531,6400	9,6500	5.130,32
011	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	407,3900	0,2800	81,47
012	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	407,3900	3,2300	1.315,86
013	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	239,3000	0,4300	102,89
014	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	239,3000	6,6400	1.588,95
015	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	29,5700	0,1700	5,02
016	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	29,5700	2,6400	78,06
017	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,4200	7,4300	3,12
018	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,4200	246,2300	103,41
019	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	358,9600	0,3600	129,22
020	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	358,9600	9,4400	3.388,58
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				21.042,14

ESTRUTURAS
021 11.025.012-0 CONCRETO ARMADO EM COLONA SP
Rua do Rio de Janeiro, 110 - Maracanã - RJ
Autenticação: 1020AK225494

M3 10/03/09 10:00:00

Gerente de Obras e Edificações

Mat. 3540798

CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica

08 NOV. 2009

Coleção Nacional do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225494

www.pearsoned.com

06/03/2009 PAG.166
SISTEMA DE OBRAS

*** No. ORCAMENTO: 0029.062/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 11 -		ESTRUTURAS				
022	11.025.012-0	CONCRETO BOMBADO FCK = 30MPA	M3	0,0000	202,8900	0,00
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						-0,02
*** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
023	13.370.014-5	PISO P/CIRC.COTA 4,5M, INCL. PREP. SUPERF. JUNTAS SERRADAS/ISOPO R, CONCR. 30MPA C/10% MICROSSILICA. P/MARACANA.	M2	11.359,3200	-4,5697	-51,954,39
024	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M, INCL. PREP. SUPERF. JUNTAS SERRADAS/ISOPO R, CONCR. 30MPA C/10% MICROSSILICA. P/MARACANA.	M2	505,9500	3,7000	3.459,67
025	13.370.014-6	PISO P/CIRC.COTA 4,5M, INCL. PREP. SUPERF. JUNTAS SERRADAS/ISOPO R, CONCR. 30MPA C/10% MICROSSILICA. P/MARACANA.	M2	505,9500	116,6400	70.795,81
026	13.370.014-5	PISO P/CIRC.COTA 4,5M, INCL. PREP. SUPERF. JUNTAS SERRADAS/ISOPO R, CONCR. 30MPA C/10% MICROSSILICA. P/MARACANA.	M2	11.359,3200	121,2100	1.378.075,27
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						1.400.376,35
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						1.429.150,47
VARIACAO MAXIMA 10,00:						142.915,04
CUSTO ORCADO TOTAL.....:						1.572.065,51

Fiscal.....: 353,184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA ENDP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

44-38861-1000
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-14-01 BY 60322
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C. 20535

5.º TABELIÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes - T
Rua Curupay de Andrade, s/nº 237 - Fone: 3
O TABELIÃO apresenta para a matrícula a com
muna a matrícula nº 1.000.000.000.000.000.000

06 NOV. 2009

CELO CAMPOS CO

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Tel 354078-5
CREA 23151 DRJ



0438

2722
ATI - 01.199.066 (125/585)

=====

EMP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
 OB - DIRETORIA DE OBRAS

=====

05/03/2009 PAG.167
 SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.064/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Trabal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
 Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
 Natureza: NOVO SISTEMA DE IRRIGACAO.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
001 18.051.425-6		SIST.DE IRRIG.DO NOVO GRM.DO MARACANA EM TUBO PVC REFORCADO				
		CLASSE 20, ASPERSORES, SENSORES DE CHUVA, VALVULAS E AUTOMACAO.				
		FORN.E INST.INCL.PROJ.EXCL.CASA BOMBA,P/O COMPL.DO MARACANA.	UN	0,3300	91.604,6100	75.892,28
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				75.892,28

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 75.892,28
 VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 7.589,22
 CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 93.481,50

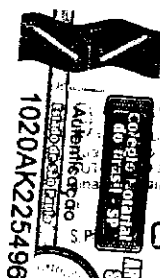
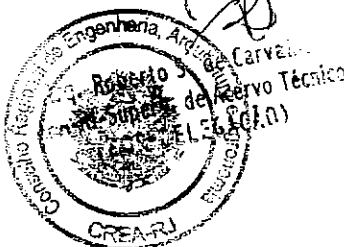
Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

 * OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de servicos executados

Ass. Carlos Roberto Franco
 Gerente de
 CREA RJ 000748-5
 Mat. CREA 488.184-5

WILSON FERNANDES
 Gerente de
 Mat 354078-5
 CREA 23151- DR



1020AK225496
 06 NOV. 2009

06 NOV. 2009

VALOR DOS GASTOS
 R\$ 2,00

2725
2439

ATI-01.199.066 (126/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 168
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.055/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	71,2800	1,1500	81,97
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	71,2800	22,0100	1.568,97
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.650,94
****	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	94.613,7400	0,3200	30.340,39
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	185,0300	0,3700	68,93
005	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	3.511,6200	9,7200	34.132,94
006	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6,9900	11,1900	77,09
007	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	7.544,6000	0,0024	18,10
008	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	10.093,2000	0,0020	0,00
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	29.983,2000	0,0200	599,66
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	504,6900	0,0000	0,00
011	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	377,2300	0,0212	7,99
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	622,4300	0,1900	118,26
013	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	876,7600	0,2100	184,11
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				65.547,31
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	3,1600	72,3200	228,53
015	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	811,9000	57,4900	46.668,01
016	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	3,0700	62,6100	192,21
017	05.001.040-0	REMOCAO DE TELHAS DE ALUMINIO, EXCL. MADEIRAM.	M2	5,1000	2,0300	10,35
018	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOGO, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	15,0000	11,6400	183,91
019	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	1,0000	6,9400	6,94
020	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOGALV., S/ESCAV. OU RASCO EM ALVE N.	M	15,6000	1,5800	24,64
021	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	4,0000	1,6900	6,76
022	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	79,0000	5,6900	449,51
023	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	723,7000	4,4900	3.249,41
024	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS , A 10,00M DE DIST.	M3	1,3200	5,0600	6,67

A Carlos Acosta Filho
Responsavel
CREA 005742-4
Rua: CIDADE ALTA, 124

1020AK225497

Autenticado

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

TABELIAO DE NOTAS

Paulo Roberto Fernandes

Quilino de Andrade, 1033

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

1020AK225497

WILSON FERNANDES
Gerente de C.A.S. - ENOP
Mat/354978-8
CREA 20151-DR

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

0440

2724

ATI-01.199.066 (127/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 169
SISTEMA DE OBRAS

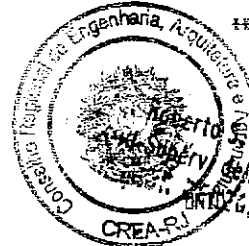
LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.065/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Ítem: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).



Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO			PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
025	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	4,6000	5,5100	25,34
026	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	194,2000	0,2600	50,49
027	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	100,4500	0,2800	28,12
028	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	28,0000	0,3100	8,68
029	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.098,0000	0,3920	430,41
030	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	1.098,0000	4,3900	4.820,22
031	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	420,0000	4,7800	2.007,60
032	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV.TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	607,7900	2,4300	1.476,92
033	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS, SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	11,0000	5,6500	64,35
034	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.M ARACANA,UTIL.1 SERV.(LOUCAS, SANIT.MAT.ELETR.HIDR.BOMBAS,MOT)	M2	1,0000	6,3700	6,37
035	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	1,5200	1,0500	1,59
036	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	101,4000	1,3341	135,38
037	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	101,4000	14,9400	1.516,11
038	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	19,4300	16,2700	316,12
039	05.001.900-0	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	73,6000	0,2100	15,45
040	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	735,4200	134,2100	98.700,71
041	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	77,8000	228,1400	17.749,29
042	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	631,8900	0,0211	13,33
043	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	521,3100	0,0400	20,85
044	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	736,1900	1,2500	920,23
045	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.214,6500	1,2700	1.542,60
046	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	377,3300	-0,0175	-6,61
047	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	504,6500	0,0000	0,00
048	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	852,7200	2,3400	1.995,36
049	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	622,4300	2,3600	1.469,93
050	05.005.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0 EM LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINTO, MONT.E DESMONT.	MXMES	12,0000	4,3400	56,08

Ass. Carlos Roberto Pires

CREA RJ-00145-8

Mat. 588.104-5

TABELIÃO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião

Rua Quirino de Andrade, 237 - Fone: 3756-2711

O CERTIFICADO apresenta validade jurídica e não pode ser

cancelado sem a apresentação do original.

WILSON FERREIRA
Gerente de OBRAS - EOP
Mat. 588.176-8
CREA 23101-DRJ

nt0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225498

0441

2725

ATI-01.199.066 (128/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 170
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.055/05 ***

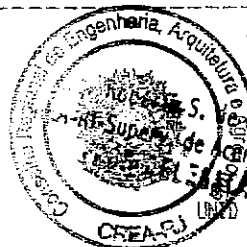
Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Izovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
051	05.005.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	2,0000	8,3200	16,64
052	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	551,8300	0,1200	66,21
053	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	879,4400	0,1410	124,00
054	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.124,5400	1,7700	1.990,61
055	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.725,3900	1,9100	3.295,47
056	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURA (MISSOES,GRAMACHO E GERICOINO)	T	2.143,6200	9,1200	19.549,81
057	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURA (MISSOES,GRAMACHO E GERICOINO)	T	5,8900	9,4400	55,04
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				209.494,17
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
058	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	36,0000	0,9500	34,20
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				34,20
****	11 -	ESTRUTURAS				
059	11.001.015-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE COMPA. COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,3900	122,6700	46,61
060	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	0,3900	31,7700	12,07
061	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,3900	28,5600	10,85
062	11.004.023-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS. SERVINDO A MAD. 1 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 28	M2	3,8000	27,6500	105,07
063	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	17,1500	2,6100	44,75
064	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	29,1200	-0,1100	-3,21
065	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.168,3000	-0,0024	-2,81
066	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	419,5000	2,3700	994,21
067	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.168,3000	2,3800	2.780,55

1020AK225499
Autenticação
1020AK225499

TABELAÇÃO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
do Estado de São Paulo - SP
CNPJ nº 06.908.123/0001-00
Insc. Est. nº 123.456.789-01

PAULO ROBERTO FERNANDES
TABELIÃO DE NOTAS - SP
CNPJ nº 06.908.123/0001-00
Insc. Est. nº 123.456.789-01

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

RUA CAMPOS DOS SANTOS



58 3 60

2726
C. P. P.

0442

ATI-01.199.066 (129/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 171
SISTEMA DE OBRAS

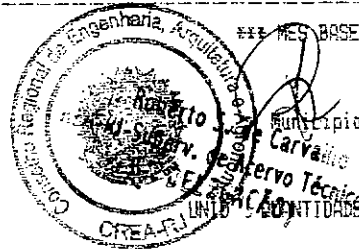
LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.065/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Ítem: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).



N.Ord.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	11 -	ESTRUTURAS				
069	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	17,1500	1,3700	23,49
069	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	1.168,3000	0,0782	91,36
070	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	29,1200	0,0800	2,32
071	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	1.168,3000	1,1100	1.296,81
072	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	419,5000	1,1800	495,01
073	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	15,5400	8,8188	137,04
074	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,1800	13,6000	2,44
075	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	15,5400	604,0300	9.386,62
076	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	2,3500	512,8400	1.440,17
077	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,3600	17,1900	6,18
078	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	2,7700	774,6000	2.145,64
079	11.019.008-6	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ISOPOR, C/2CM ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	3,5600	11,3000	40,22
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19.055,32

***	12 -	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
080	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	43,6900	1,1400	49,80
081	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	278,7500	16,0400	4.494,15
082	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.037,7900	-0,3152	-642,32
083	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	207,6600	18,3300	3.806,40
084	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.037,7900	18,6500	38.004,78
085	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	573,4100	-0,2676	-153,45
086	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	14,5600	1,0500	15,29

CREA 0004742-6
Mar. ENOP 008.124-6

9º TABELÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Romão
Rua Guarino de Andrade, 122 - Lapa
- LUTENCIADO apresentando o presente projeto
signatário e representante legal da empresa

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - ENOP
Mar/08-078-6
CREA 23151-DRJ

06/03/2009

S.º Ass.

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

MARCELO CAVALCANTE
Ass.º

2727

0443

ATI - 01.199.066 (130/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 172
SISTEMA DE OBRAS

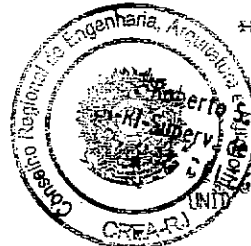
LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.065/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).



Arquivo Técnico
Acervo Técnico
UNID. 130/585

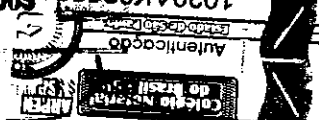
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
087	12.025.024-5	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	189,0600	15,5600	2.941,77
088	12.025.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	573,4100	15,9300	9.077,08
089	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH.GRANITO ARABESCO C/POL.05 FACES,FORN.ASSENT.C/ARGAM.COLANT.ESPECIAL.REJUNT.EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	493,4200	13,1200	6.473,67
090	12.025.011-6	DIVISORIA P/BANH.GRANITO ARABESCO C/POL.05 FACES,FORN.ASSENT.C/ARGAM.COLANT.ESPECIAL.REJUNT.EXCLUSIVE FERRAGENS P FIXACAO	M2	493,4200	449,4500	221.767,61
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				286.034,73
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
091	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	669,6600	3,2600	2.183,09
092	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	5.144,7600	59,2300	299.579,37
093	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED.0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	854,0200	2,5000	2.203,37
094	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED.0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	854,0200	119,0600	101.679,62
095	13.301.034-6	PISO PARA BANHEIROS C=4,50(MARACANA)REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIMENTO 20CM,C/ISOPOR EPS 100 DU PIII,ARG.EXPANDIDA,TELA Q-283,JUNTAS C/ISOPOR E POLIU.,C.20MPA,ACAB.MANUAL CONT.TEC.	M2	130,7200	9,0100	1.177,79
096	13.301.034-6	PISO PARA BANHEIROS C=4,50(MARACANA)REGULARIZACAO DA SUPERF. ENCHIMENTO 20CM,C/ISOPOR EPS 100 DU PIII,ARG.EXPANDIDA,TELA Q-283,JUNTAS C/ISOPOR E POLIU.,C.20MPA,ACAB.MANUAL CONT.TEC.	M2	1.216,2400	151,5700	184.345,49
097	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA.REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	140,1100	1,7500	246,59
098	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA.REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	1.078,3800	37,5800	40.525,52
099	13.355.047-6	SOLEIRA GRAN.ARABESCO,C/POLIM.02 FACES,L=0,15M,E=2CM,COMPREENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARACANA.	M	10,8900	1,7100	18,62
100	13.355.047-6	SOLEIRA GRAN.ARABESCO,C/POLIM.02 FACES,L=0,15M,E=2CM,COMPREENDO FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE ESPECIAL E REJUNT.P/MARACANA.	M	39,7000	53,2200	2.112,83
101	13.355.075-6	CHAPIN DE GRANITO ARABESCO,C/POLIMENTO 03 FACES,DIMENS0ES DE (0,15 A 0,20)M DE LARGURA X 0,025M,FORN.,ASSENT. C/ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL,REJUNTAMENTO E LIMPEZA,COMPLEXO DO MARACANA	M	37,9100	70,3400	2.666,58
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				536.738,92

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
102 14.004.056-6 ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9.COM-
PREENDENDO FUROS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE
YACAO,SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.

WILSON FERREIRAS
Gerente de TI
Rua Roberto Ferraz, 197, 04033-000 São Paulo, SP
Fone: (11) 5047-7558
E-mail: wilson@crea.org.br
CREA 23151-DRJ
Departamento de Informatica

S. Paulo,

06 NOV. 2009

MARCELO
SILVEIRA

0444

2728

AT1-01.199.066 (131/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 173
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.065/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).



Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO			PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
103	14.004.056-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9.COM- PREENDENDO FURDS EM CONCRETO,ANEL DE VEDACAO,ELEMENTOS DE FI XACAO,SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	197,0000	69,1300	13.618,61
104	14.008.099-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	197,0000	23,4600	4.621,62
105	14.008.099-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	197,0000	448,5900	98.372,23
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				107.122,69
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
106	15.003.371-0	FIXACAO ATRAVES DE PINOS CRAVADOS C/PISTOLA E FITA MET. PERF URADA, DE TUBUL. C/DIAM. INT. DE 1/2 A 2". P/INSTAL.APARENTE	UN	8,0000	3,4000	27,20
107	15.004.085-0	INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	60,0000	67,4000	4.046,80
108	15.006.057-6	RETIRADA DE CABOS DE BITOLA ENTRE 10MM2 E 50MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	12,8000	4,7700	61,05
109	15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	12,0000	19,9600	239,52
110	15.029.012-0	REGISTRO DE SAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	18,9700	303,52
111	15.029.012-0	REGISTRO DE SAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	20,7000	331,20
112	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	39,0000	624,00
113	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,0000	42,5600	638,40
114	15.036.036-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 20MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	30,4000	2,5500	77,52
115	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	73,8000	3,1300	230,99
116	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	39,0100	3,2900	128,34
117	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	28,4000	4,9700	141,14
118	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	106,7300	5,2200	557,13
119	15.036.039-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EM ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	70,4000	5,9600	419,58

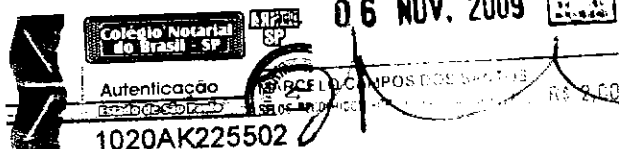
CREA 23101004-1
Mat. 0100 063.102-

TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guilhermo de Andrada 111 - 05051-000 - São Paulo - SP
AUTENTICO apresenta documento original e cópia autenticada
original e cópia autenticada

WILSON PEREIRA ANDRES
Gerente de TI - MOP
Mat. 0100 063.102-1
CREA 23101004-1 DRJ

050005

Departamento de Informatica



2729
[Handwritten signature]

C445

AT1-01.199.066 (132/585)

=====

E.M.O.P. - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	06/03/2009	PAG. 174
DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.065/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

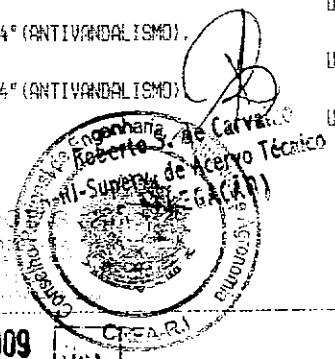
Isóvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
120	15.036.040-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXDES E EM	M	7,2000	7,9100	56,95
		ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.				
121	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXDES E EM	M	85,6000	10,8500	928,76
		ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.				
122	15.036.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXDES E EM	M	95,0200	11,3900	1.082,27
		ENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.				
123	15.036.225-5	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. 1/2" E 3/4".PARA	M	44,4000	1,9000	84,36
		OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.				
124	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E	M	209,4800	3,2300	576,52
		DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"				
125	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E	M	161,0000	3,5000	563,50
		DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11.220,85
****	17 -	PINTURA				
126	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM	M2	3,8000	0,7100	2,69
		2 DEMPOS				
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2,69
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
127	18.002.005-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO,	UN	197,0000	17,3900	3.425,83
		C/MED.37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-				
128	18.002.005-0	CARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	197,0000	227,3800	44.793,86
		C/MED.37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-				
129	18.003.005-0	CARGA DE 1 1/2"C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	60,0000	91,1600	4.869,60
		C/MED.37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-				
130	18.009.005-5	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	233,0000	0,0000	0,00
		TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM.3/4" (ANTI-VANDALISMO).				
131	18.009.005-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	56,0000	247,1400	13.839,84
		TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM.3/4" (ANTI-VANDALISMO).				
132	18.009.005-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	253,0000	296,7400	75.075,22
		TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM.3/4" (ANTI-VANDALISMO).				
133	18.013.020-6	FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	48,0000	70,2000	3.359,60
		VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4" (ANTIVANDALISMO).				
134	18.013.020-6	FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	56,0000	238,6200	13.362,72
		VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4" (ANTIVANDALISMO).				
135	18.013.020-6	FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	257,0000	4.112,00
		VALVULA PARA MICTORIO, DIAM.3/4" (ANTIVANDALISMO).				

Gerente Geral
CASA BATISTAS
FONE 6900 888.184-5

1020AK225503

06 NOV. 2009



WILSON FERREIRAS
Gerente Geral - ZMOP
FONE 6900 888.184-5
CASA BATISTAS

Departamento de Informatics

2750
Certo

0446

AT1-01199.066 (133/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 175
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.065/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CONSTRUCAO DE BANHEIROS(MASCULINO E FEMININO).

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	19 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
136	18.016.165-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	197,0000	17,2600	3.400,22
137	18.016.165-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"X3",P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE,INCL.A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	197,0000	64,5200	12.710,44
138	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	197,0000	6,3700	1.254,89
139	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL(LIVRE/OCUPADO),P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	197,0000	23,8400	4.696,48
140	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X2" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	394,0000	19,7400	7.777,56
141	18.016.181-6	DOBRADICA EM ACO PINTADO DE 3"X2" P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE INCL.FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ O MARACANA.	UN	394,0000	73,8000	29.077,20
142	18.050.104-6	BANDA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E BORDAS,C/FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.P/MARACANA.	M2	2,5000	26,7600	66,90
143	18.050.104-6	BANDA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E BORDAS,C/FORN.ASSENT.C/ARG.COLANTE,REJUNT.P/MARACANA.	M2	13,2400	455,1200	6.025,78
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				227.858,14

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 1.564.759,75
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 156.475,97
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 1.721.235,73

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

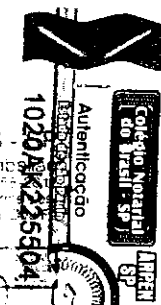
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

Ass. Carlos Roberto France
Gerente de Obras
Data: 06/03/2009



06 NOV. 2009
WILSON FERNANDES
Gerente de Obras
Município de Santos
CREA 23151-1
R\$ 2,00



2731
[Signature]

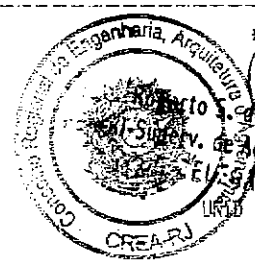
0447

AT1-01.199.066 (134/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 176
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.066/05 ***		Depto: DEORM-I		*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***		
Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)		Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ		Município: RIO DE JANEIRO		
Natureza: CONSTRUÇÃO DE BAR E LANCHONETE.						
N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
**** 02 -	CANTEIRO DE OBRA					
001 02.001.003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP. C/ 12MM DE ESP., UTILIZADA 10 VEZES, EXCL. PINT.		M2	19,3600	11,2300	217,41
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				217,41
**** 04 -	TRANSPORTES					
002 04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINIMO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T		T X KM	6,7500	0,3700	2,49
003 04.005.009-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA		T	0,2500	11,1900	2,79
004 04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR		M2XKM	5.239,6000	0,0024	12,57
005 04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR		M2XKM	14.181,0000	0,0200	283,62
006 04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR		M2	261,9800	0,0212	5,55
007 04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR		M2	261,9800	0,1900	49,77
008 04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR		M2	447,0700	0,2100	93,89
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				450,66
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
009 05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.		M3	0,1600	5,5100	0,89
010 05.001.228-6	DESLCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.		M	224,7200	0,2800	62,92
011 05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.		UN	669,0000	0,3920	261,85
012 05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.		UN	669,0000	4,3900	2.932,52
013 05.001.240-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.		UN	229,0000	4,7800	1.093,84
014 05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO		M2	62,8900	1,3341	83,89
015 05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO		M2	62,8900	14,9400	939,42
016 05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO		M2	17,9900	16,2700	292,53
017 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.		M2	157,1600	0,0211	3,31
018 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.		M2	157,1600	1,2500	196,45
019 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.		M2	531,0000	1,2700	674,39
020 05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.		M2XMES	261,9800	-0,0175	-4,59
021 05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.		M2XMES	429,0700	2,3400	1.004,02
022 05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.		M2XMES	261,9800	2,3600	618,27
023 05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0 2M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP.DOS ELEM. DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO,MONT.E DESMONT.		MXMES	9,0000	4,3400	39,06



Carimbo e Assinatura
JOSÉ CARVALHO
Vice Diretor

0 TABELÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - 1.º Dir. de
Eng.º Químico de Andradefil, 2351 - Fone: 3211.1111
AUTENTICO a presente cópia registrada eletronicamente
na administração pública em 06/11/2009 às 14:05

WILSON FERNANDES
Gerente de Projetos - SMOP
RG 354073-8

06/03/2009

1020AK225505
Autenticado
do Brasil - SP

06 NOV. 2009

Departamento de Informática

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 177
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.056/05 ***

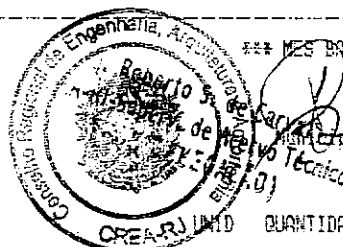
Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTÃO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CONSTRUÇÃO DE BAR E LANCHONETE.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES			
024	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR, CUSTO P/ 4 UN.	UNXMS	6,0500	3,3200
025	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	433,0900	0,1410
026	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	433,0900	1,7700
027	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	884,9500	1,9100
028	05.100.373-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURA (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	0,2500	3,4400
029	05.100.373-6	LOCACAO MENSAL CABINES SANITARIAS (BANHEIRO BIOLOGICO), MOD. STANDARD 2,10M2, POLIET.ALTA DENSID.P/MARACANA.FORNEC.MANUT.	UNXMS	10,0000	294,2500
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			13,707,39
****	11 -	ESTRUTURAS			
030	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	859,0400	-0,0024
031	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	859,0400	2,3800
032	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	859,0400	0,0782
033	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	859,0400	1,1100
034	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	7,5200	0,0189
035	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	7,5200	604,0300
036	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	2,0900	612,8400
037	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADE, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	6,6600	774,6000
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			14,111,40
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS			
038	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	44,5500	16,8400
039	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.451,8900	-0,3152
040	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.451,8900	19,6500

Ata Carlos Roberto Frazão
Diretor
CREA RJ/05-05
Mat. 55204 552.182-5

Colégio Notarial
do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225506

13 O TABELÃO DE NOTAS - SP

CREA Paulo Roberto Fernandes - Tabelão

RBS Cultivo da Amarela 11 - 231 - Fone: 2331-2011

Ata 154/03 - Apresente cópia reprografiada controlada de um

original apresentado na parte retificada. Dou fé

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - PROP

Mat. 154/03
CREA 23101/DRJ

06 NOV. 2009

Departamento de Informática

2733

0449

AT1-01.199.066 (136/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAS. 179
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.066/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CONSTRUCAO DE BAR E LANCHONETE.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
041	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	311,1700	-0,2676	-82,27
042	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	109,3500	15,5600	1.701,48
043	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR.DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA.MED.PELA AREA REAL	M2	311,1700	15,8300	4.925,82
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					33.914,34
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
044	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	221,4400	3,2600	721,89
045	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	2.241,1900	50,2300	130.504,49
046	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	829,8000	2,5800	2.140,88
047	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	829,8000	119,0600	98.795,98
048	13.301.033-5	PISO PARA BARES C=4,5M(MARACANA)REGULARIZACAO DA SUPERF., ENCHIMENTO 40CM, C/ISOPOR EPS 100 OU PIII A.G. EXPANDIDA, TELA Q-283 JUNTAS C/ISOPOR E POLIU., C.20MPA ACAB. MANUAL CONT.TEC.	M2	877,2000	199,7600	175.229,47
049	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABAO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	87,1500	1,7500	153,38
050	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABAO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	871,2900	37,5800	32.743,07
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					440.299,16
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
051	14.002.455-6	PORTA DE ENROLAR, PORTINHOLA E CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUINDO COLUNAS E TRINCO, EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	244,9700	32,0700	7.856,18
052	14.002.455-6	PORTA DE ENROLAR, PORTINHOLA E CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24 VAZADA PARA BARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUINDO COLUNAS E TRINCO, EXCL.PINTURA.P/OBRA DO MARACANA.	M2	244,9700	430,0200	105.341,99
053	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	122,4000	0,5600	68,54
054	14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	122,4000	12,8100	1.567,94

Ass. Carlos Roberto Ramos
Supervisor
CEN. 0000000-0
Rel. ERMP 050.100-1



WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
DEPARTAMENTO DE OBRAS
RUA FERNANDES DE SA
Nº 100 - JARDIM BOTANICA
Cidade de Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22250-000
Fone: (21) 250-1000
Fax: (21) 250-1001
E-mail: wferreiras@crea-rj.org.br

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009



0450

2734

ATI - 01.199.066 (137/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 179
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.066/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Isenal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CONSTRUÇÃO DE BAR E LANCHONETE.



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
055	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	244,8000	0,1200	29,37
056	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	244,8000	2,9200	714,81
057	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	45,3600	0,3000	390,11
058	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	45,3600	189,7400	8.606,50
059	14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BA NMEIRO	UN	24,0000	1,6500	40,32
060	14.007.060-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/BA NMEIRO	UN	24,0000	44,9200	1.078,08
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				125.683,94

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
061	15.003.332-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFUSOS, NO DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	12,0000	2,5300	30,36
062	15.019.005-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO L, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	8,8200	17,64
063	15.019.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	3,0000	6,9800	20,94
064	15.019.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	2,0000	9,7400	19,48
065	15.019.120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRAUELA.FORN.E COLOC.	UN	8,0000	3,3200	26,56
066	15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	24,0000	16,5800	400,32
067	15.036.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	171,6000	3,1300	537,10
068	15.036.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	94,8200	4,9700	471,25
069	15.036.061-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	7,6000	2,3800	18,03
070	15.036.062-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	18,0700	3,5800	64,69
071	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	38,4000	3,5000	134,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.740,82

****	17 -	PINTURA				
072	17.018.000-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	466,7500	0,1100	51,34

1020AK225508
1020AK225508
1020AK225508

TABELAÇÃO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelação
no de Análise N° 23101004 - 03/06/09
C/Oa presente tabela informática (admissível a todos)
impossibilita a realização de cópias de dados.

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354003-8
CREA 23151-DRJ

nt0005

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica

AT1 - 01.199.066 (138/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D. B. - DIRETORIA DE OBRAS

05/03/2009 PAGE 180

D. S. - DIRETORIA DE OBRAS

SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORDAMENTO: 0009.055/05 ***

Deuts: DEORM-1

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CONSTRUÇÃO DE BAR E LANCHONETE.

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	17 -	PINTURA				
073	17.018.030-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	456,7500	5,2800	2.454,44
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.515,78
***	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
074	18.030.104-6	BANCA SECA EM GARNITO ARABESCO C/POLIM.NA PARTE SUPERIOR E	M2	166,2800	455,1200	75.677,35
075	18.030.131-6	BANCADA GRANITO ARABESCO 1,40 A 1,60X0,50 A 0,60 C/01 FURO	UN	20,0000	23,8500	477,00
076	18.030.131-6	BANCADA GRANITO ARABESCO 1,40 A 1,60X0,50 A 0,60 C/01 FURO	UN	20,0000	405,7700	8.115,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				84.269,75
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS :						716.900,65
VARIACAO MAXIMA 10,00:						71.690,06
CUSTO ORÇADO TOTAL.....:						788.590,71

Fiscal.....: 353,184-5 - JOSE CARLOS COCHDFEL FRANCE

```

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *
*****

```

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de servicos executados

Call Center Secretarial Services
 Specialists
CALL CENTER-6
 Fax: (800) 858-1245

WILSON FERREIRAS
Gerente de Contas - 5407
Mat. 354078-3
CREA 23151-DRI

RELAÇÃO DE NOTAS - 3P

[illegible]

non present'ing the following technical details

4 0 6 NOV 2009

Departamento de Informática

2736

ATI-01.199.066 (139/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

28/03/2009 PAG. 191
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.068/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Natureza: HALL DE ENTRADA (COTA 4,5).

Município: RIO DE JANEIRO

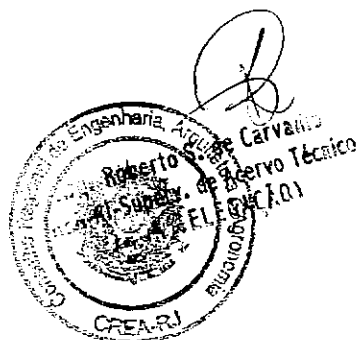
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**** 02 -		CANTEIRO DE OBRA				
001 02.001.001-0		TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 5MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	33,6400	21,4400	949,89
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				949,89
**** 03 -		SERVICOS COMPLEMENTARES				
002 03.001.147-0		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	227,5400	4,4900	1.021,55
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.021,55
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						1.971,53
VARIACAO MAXIMA 10,00:						187,15
CUSTO ORCADO TOTAL.....						2.058,68

Fiscal.....: 353.104-5 - JOSE CARLOS COELHOFRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Ass. Carlos Roberto Franco
Gerente
CREA RJ 068.104-5

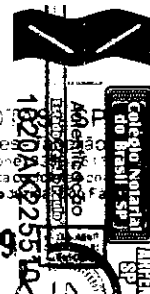


TABELIÃO DE NOTAS

Paulo Roberto Fernandes
Rua Quirino de Andrade nº 237 - Fone:
- UTEÉRICO apresenta cópia reprografiada com
gratificação apresentada na página 191.

06 NOV. 2009

WILSON FERREIRA DOS SANTOS
Gerente de Obras - CREA RJ
Mat. 054978
CREA/25151-ORJ



2738

0454

ATI-01199.066 (141/585)

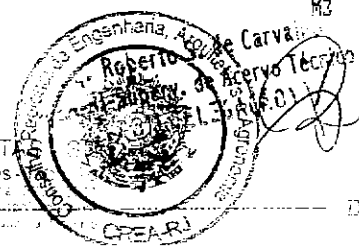
EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 183
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.069/05 ***			Depto: DEORM-I		*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***		
Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)					Municipio: RIO DE JANEIRO		
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ							
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.							
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
022	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBR DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	22,6900	1,3700	31,08	
023	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	196,1300	2,1200	415,79	
024	05.001.117-5	PERFURACAO CONCR.C/BROCA WIDIA S85 MAX 3/4" C/PROF. DE 25CM E FIX.VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUT.,TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	UN	37,0000	39,8300	1.473,71	
025	05.001.117-5	PERFURACAO CONCR.C/BROCA WIDIA S85 MAX 3/4" C/PROF. DE 25CM E FIX.VERGALHAO C/ADESIVO ESTRUT.,TIXOTROPICO, BICOMPONENTE	UN	38,0000	43,3800	1.648,44	
026	05.001.131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30 X 0,30M, C/LIMP. LOCAL	M2	19,7800	3,3000	65,27	
027	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	72,0000	6,3800	459,36	
028	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	13,0000	6,9400	90,22	
029	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	40,0000	1,7400	69,60	
030	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	212,3300	4,4900	953,36	
031	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	33,0000	4,8900	161,37	
032	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	0,1600	5,5100	0,88	
033	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	50,3000	6,1000	306,83	
034	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	13,4900	5,6400	89,57	
035	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M3	11,4800	0,6349	7,28	
036	05.001.172-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 18CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DIST.	M3	11,4800	7,1100	81,62	
037	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	324,0000	0,3920	127,00	
038	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	324,0000	4,3900	1.422,36	
039	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	107,4400	0,1700	18,26	
040	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT.REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	922,4500	2,6400	2.435,26	
041	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT.REAPROV.PROVEN.DEMOL.MARACANA, UTIL.1 SERV. (LOJAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	127,0000	6,3700	808,99	
042	05.001.601-0	APICAMENTO DE CONCR. OU PISO CIMENTADO	M2	7,5900	16,2700	123,48	
043	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	92,3100	2,3414	211,45	
044	05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	90,3100	26,2200	2.367,92	
045	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,2600	10,8428	2,76	

1020AK22512

1020AK22512



WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
MZA 054073-8
CREA 23101-DRJ

Departamento de Informatica

6 NOV. 2009

2739

ATI-01.199.066 (142/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 184
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Issoel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES			
046	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	2,9100	134,2100
047	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,1100	228,1400
048	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	4,5400	246,2300
049	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	1,1600	50,6473
050	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	1,1600	632,6800
051	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	2,0500	589,3200
052	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	120,5600	0,0552
053	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	120,5600	0,7500
054	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM A REA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	402,7400	0,8000
055	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	14,4500	1,8100
056	05.004.012-0	LIMPEZA OU PREP. DE ARMADURAS INT., C/JATO DE AREIA SEGUIDO DE AGUA OU AR, RENDIMENTO MEDIO DE 5,00M2/H	M2	14,4500	24,6000
057	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	50,3100	0,0211
058	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	59,9100	1,2500
059	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	206,8200	1,2700
060	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	342,6700	-0,0175
061	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	637,3200	2,3400
062	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	342,6700	2,3600
063	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	342,6700	0,1410
064	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	342,6700	1,7700
065	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	637,3200	1,9100
066	05.025.052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, C/DIAM. DE 5/8"	UN	75,0000	2,9000
067	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E BERICINO)	T	17,2000	0,3219
068	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E BERICINO)	T	94,6400	9,1200

Cópia Original Recebida
CREA 23101004-5
Tel. 021 220 828.184Colégio Notarial
do Brasil - SPAutenticação
de Documento

1020AK225510

TABELA DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes, Tabelador
Autentico e Assinado em 23/11/2009
Autenticado eletronicamente por protocolo nº 22.000.000.000
Data de validade: 23/11/2009

06 NOV. 2009

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras e OBRAS
Tel. 2540 7746
CREA 23101-DRJ

Departamento de Informatica

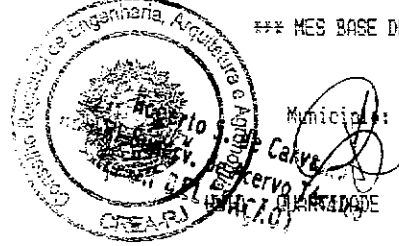
2740

0456

ATI - 01199.066 (143/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 165
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.063/05 ***		Depto: DEORM-I		*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***	
Item: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)					
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ					
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.					
					
Municipal: RIO DE JANEIRO					
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO		PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES			
059	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICIND)	T	21,7900	9,4400 205,69
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: *****					28,329,05
****	07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES			
070	07.100.014-6	INJECAO DE ESPUMA POLIURETANO P/VEDACAO DE TUBULACOES,ENCHI- MENTO DE VAZIOS E OUTROS EM EMBALAGEM SPRAY 500ML,P/OBRA NO MARACANA.FORNECIMENTO E APLICACAO.	UN	10,0000	34,0200 340,20
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: *****					340,20
****	11 -	ESTRUTURAS			
071	11.001.015-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 30MPA, COMPREEND. APENAS O FORM.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	0,7200	132,6700 68,32
072	11.002.015-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDICOES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORM. DOS MAT.	M3	0,7200	31,7700 22,97
073	11.002.045-0	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS EM CONDICOES ESPECIAIS , INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	M3	0,7200	28,5600 20,56
074	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	5,7100	139,3200 789,80
075	11.023.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	11,2300	156,1400 1.753,45
076	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	49,8500	1,0919 53,93
077	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	49,8500	35,4700 1.768,53
078	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 38,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PAREDES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	5,2600	36,5500 228,80
079	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAZEN DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 38	M2	8,8800	16,5700 147,14
080	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	16,4400	0,1591 2,61
081	11.005.001-1	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PL ASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	16,4400	23,0600 379,10
082	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLA STIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	49,8500	0,2397 11,95

Ata de Comissao de Avaliacao
Prestacao de Servicos
Data: 06/03/2009 08:52:10-5

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes
Assessor de Engenharia
CREA 20157-DRJ

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - ENOP
Data: 06/03/2009

rt0005

06 NOV. 2009

1020AK225514
Autenticacao
Colégio Notarial
do Brasil - SP
Liberdade

2741

ATI-01.199.066 (144/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 186
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 ***

Depto: DEORA-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local: 25101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL	
****	11 -	ESTRUTURAS				
003	11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLA STIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	49,8600	34,7500	1.732,63
004	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	143,2000	-0,0027	-0,39
005	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	143,2000	2,6200	375,18
006	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	234,2000	-0,0024	-0,57
007	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	28,6100	2,3700	67,80
008	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	234,2000	2,3500	557,39
009	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	312,4500	2,2300	696,76
090	11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	315,7000	2,2400	707,16
091	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	143,2000	0,0902	12,91
092	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	143,2000	1,2600	183,29
093	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	234,2000	0,0782	18,31
094	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	234,2000	1,1100	259,96
095	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	28,6100	1,1900	33,75
096	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	315,7000	0,9400	296,75
097	11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	312,4500	1,0000	312,45
098	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	2,0900	774,6000	1.618,71
099	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORM. E COLOC.	M3	0,6200	117,9369	73,12
100	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORM. E COLOC.	M3	0,6200	2.615,0100	1.621,30
101	11.015.011-6	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 119 G ZN, INCL. LIMP.	M	134,0000	0,1483	19,67
102	11.015.011-6	TRATAMENTO DE ARMADURA EXIST. APOS LIMP. C/JATO DE AREIA E AGUA, C/PASSIVADOR TIPO REAXTOP 119 G ZN, INCL. LIMP.	M	134,0000	3,2982	440,86
103	11.015.015-6	CURA DE CONCR. UTILIZANDO AGENTE DE CURA P/ CONCR. LIQUIDO BRANCO E VISCOZO PINTADO A ROLO EM UMA DEMAO.	M2	145,7600	0,1334	19,44

- 4 - OBRAS DE OBRAS PUBLICAS

CASA CARLOS

tel. 5100 002.184-5

J. O. FABELIÃO DE NOVA

Paulo Roberto Fernandes

Rua Guano de Andrade, 1.232

AUTENTICO a presente copia

WILSON DE ALMEIDA

Gerente de Obras - ENCP

Mat. 0540/0-8

CREA 23751-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

ARCELO CAMPOS



SISTEMA DE OBRAS

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Município: RIO DE JANEIRO

WILSON FERNANDES
Gerente de Cursos - EMOP
Tel 364076-8
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

[illegible]

121005400-5000-258,124.5

Colegio Notarial do Brasil - SP

Autenticação

1020AK225516

2743

0459

AT1-01.199.066 (146/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 189
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.069/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Isóvel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.



Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID.	PRECO	TOTAL	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
120	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SDO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	76,9400	3,9100	762,47
121	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	42,6700	11,5000	490,70
122	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	8,7500	3,2600	28,52
123	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	8,7500	59,2300	509,51
124	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	206,0000	2,5000	531,62
125	13.100.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	206,0000	119,0600	24.535,88
126	13.100.026-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA (DIV. DUPLA) MARACANA-REV. PRE-PINT. PLAC. ISOSOUND E=25MM (2X), PAIN. DRY WALL E=12,5MM (2X2), MANTA LA ROCHA E=50MM (2X), ESTR. PERF. MET. FORNEC. E COLOC.	M2	62,3800	519,7400	32.421,38
127	13.100.027-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA (DIV.) MARACANA-REV. PRE-PINTADO PLAC. ISOSOUND E=25MM (2X), PAIN. DRY WALL E=12,5MM (2X2) MANTA LA ROCHA E=70MM (1X), ESTR. PERF. MET. FORNEC. E COLOC.	M2	102,7700	494,0200	50.770,43
128	13.100.028-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA (FUNDOS) MARACANA-REV. PRE-PINT. PLA. ISOSOUND E=25MM (1X), PAIN. DRY WALL E=12,5MM (2+1) MANT. LA ROCH. E=70MM (1X), COMP. NAVAL 15MM, EST. PERF. MET. FOR. COL	M2	141,2900	8,5400	1.206,61
129	13.100.028-6	PAREDE TERMO ACUSTICA P/CABINES IMPRENSA (FUNDOS) MARACANA-REV. PRE-PINT. PLA. ISOSOUND E=25MM (1X), PAIN. DRY WALL E=12,5MM (2+1) MANT. LA ROCH. E=70MM (1X), COMP. NAVAL 15MM, EST. PERF. MET. FOR. COL	M2	308,4600	393,9300	121.511,64
130	13.100.029-6	PAREDE TERMO ACUSTICO P/ TETO DAS CABINES DE IMPRENSA (MARACANA) PINT. ANTI-RUIDO EMBORR. SUPERF. MET. CHAP. POLIES. (ISOP.) E=50MM, DRY WALL 12,5MM (2X) ISOSOUND 50MM (1X), ESTR. MET. FORN. COLOC.	M2	318,7300	9,5200	2.034,30
131	13.100.029-6	PAREDE TERMO ACUSTICO P/ TETO DAS CABINES DE IMPRENSA (MARACANA) PINT. ANTI-RUIDO EMBORR. SUPERF. MET. CHAP. POLIES. (ISOP.) E=50MM, DRY WALL 12,5MM (2X) ISOSOUND 50MM (1X), ESTR. MET. FORN. COLOC.	M2	450,5400	439,7400	197.669,91
132	13.100.030-6	REVESTIMENTO TERMO ACUSTICO P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA (PAINEL ISOUND) EM VEU DE VIDRO, COR AZUL (REF.: 2001-M ESP. = 25MM). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	30,5500	2,9000	98,59
133	13.100.030-6	REVESTIMENTO TERMO ACUSTICO P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA (PAINEL ISOUND) EM VEU DE VIDRO, COR AZUL (REF.: 2001-M ESP. = 25MM). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	30,5500	133,6500	4.083,00
134	13.100.041-6	PAREDE TERMO ACUST. P/CAB. IMPRE. (FACE INT. PAR. AREA TECN) COMP. REVES. PRE-PIN. PLACAS ISOS. E=25MM, PAIN. DRY WALL E=12,5MM, MANTA LA ROCHA, E=100MM/PLACA CIMEN. E=12,5MM, ESTR. PER. METAL. F/C.	M2	141,2900	13,3200	1.881,99
135	13.100.041-6	PAREDE TERMO ACUST. P/CAB. IMPRE. (FACE INT. PAR. AREA TECN) COMP. REVES. PRE-PIN. PLACAS ISOS. E=25MM, PAIN. DRY WALL E=12,5MM, MANTA LA ROCHA, E=100MM/PLACA CIMEN. E=12,5MM, ESTR. PER. METAL. F/C.	M2	141,2900	614,2200	86.783,14

CREA CARNE-6
Mat. 082.104-5

9 - FASE LIAÇÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Celso de Andrade N° 737 - Fone: 3171-1041
mult. 100 e presente copia reprogr. da certidão com
Sinal e mm. presente em na este recibo. 2009-03-04

ATILSON PEREIRA
Secretário de Obras - EMOP
Mat. 357.978-8
CREA 23151-DRJ

06/03/2009

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica



EST. CAMPOS DOS SANTOS
10/11/2009 14:00

2744

0460

ATI - 01.199.066 (147/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 189
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
136	13.180.042-6	PAREDE TERMO ACUST. P/CAB. IMPR. (FACE EXT. PAR. AREA TECN.) COMP. TELA GALV. (XAPEX #10X10CM) PAIN. LA VIDRO, E=25MM, DENS. 60KG/M3, PAIN. PSI 40/25, DENS. 40KG/M3, E=25MM, ESTR. PER. METAL. META. F/C.	M2	121,8400	10,9000	1.328,05
137	13.180.042-6	PAREDE TERMO ACUST. P/CAB. IMPR. (FACE EXT. PAR. AREA TECN.) COMP. TELA GALV. (XAPEX #10X10CM) PAIN. LA VIDRO, E=25MM, DENS. 60KG/M3, PAIN. PSI 40/25, DENS. 40KG/M3, E=25MM, ESTR. PER. METAL. META. F/C.	M2	121,8400	502,7400	51.253,84
138	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA (0,62X0,62)M, MALHA (2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT. MET. PERFIS ACO GALV. EXCL. ANDAIMES E PLATF. TRAB. P/MARACANA	M2	80,2600	19,1500	1.536,97
139	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA (0,62X0,62)M, MALHA (2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT. MET. PERFIS ACO GALV. EXCL. ANDAIMES E PLATF. TRAB. P/MARACANA	M2	80,2600	159,1000	12.695,52
140	13.301.036-6	ISOPOR TIPO V(P3), DENSIDADE 226/L EM PRISMAS, CLASSE F, AUTO EXTINGUIVEL, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E CO LOCACAO.	M3	3,0000	301,4700	904,41
141	13.301.037-6	PREPARO DE SUPERFICIE P/APLICACAO DE CARPETE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA BRANCA.	M2	251,9400	0,3700	93,21
142	13.301.037-6	PREPARO DE SUPERFICIE P/APLICACAO DE CARPETE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA BRANCA.	M2	251,9400	5,3100	1.589,74
143	13.301.081-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	572,4900	9,5000	5.438,56
144	13.301.125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM	M2	50,9400	10,1000	514,49
145	13.355.050-6	CHAPIN DE GRANITO BRANCO HUMAITA POLIDO C/E=3CM, P/REVEST. TOPO MURO BRANCO E BORDAS, TUNEL. INCL. FORM. ASSENT. REVEST. MARACANA	M	28,1200	85,0600	2.391,88
146	13.390.006-6	PISO EM PAINEL WALL, ESP.=4CM (PLACA CIMENT.+MADEIRA+PLACA CIMENT.) INCL. ABERT. DE VISITAS QUADRADA, CIRCUL. RETANG. ACAB. DE BORDAS E FECH. LATERAIS DEGRAUS, P/CAB. IMPR. MARACANA. FORM/COL.	M2	57,6200	23,7800	1.370,20
147	13.390.006-6	PISO EM PAINEL WALL, ESP.=4CM (PLACA CIMENT.+MADEIRA+PLACA CIMENT.) INCL. ABERT. DE VISITAS QUADRADA, CIRCUL. RETANG. ACAB. DE BORDAS E FECH. LATERAIS DEGRAUS, P/CAB. IMPR. MARACANA. FORM/COL.	M2	389,7800	348,1700	135.709,70
148	13.391.051-0	JUNTA PLASTICA 27 X 3MM P/PISO CONTINUO	M	564,9200	0,0200	11,29
149	13.391.051-0	JUNTA PLASTICA 27 X 3MM P/PISO CONTINUO	M	564,9200	2,5600	1.445,13
150	13.395.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS, INCL. BASE	M2	280,2100	2,4500	685,51
151	13.395.001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, EM ARG. DE CIM. E AGRE G. MINERAL, ESP. DE 0,8CM COR NATURAL, 3 POLIMENTOS, INCL. BASE	M2	280,2100	35,1300	10.123,92
152	13.395.026-5	FORRACAO DE PISO C/CARPETE (BEAULIEU) ASTRAL P/CABINES DE IMPRENSA (CIRCULACAO), INCL. RECORTE P/LUMINARIAS P/DEGRAUS ETC. EXCL. RODAPE, P/OBRA NO MARACANA.	M2	685,5900	4,2500	2.917,96
153	13.395.026-5	FORRACAO DE PISO C/CARPETE (BEAULIEU) ASTRAL P/CABINES DE IMPRENSA (CIRCULACAO), INCL. RECORTE P/LUMINARIAS P/DEGRAUS ETC. EXCL. RODAPE, P/OBRA NO MARACANA.	M2	685,5900	103,8000	71.267,03

154 0000 0000 0000
0000 0000 0000
0000 0000 0000
0000 0000 0000

COLEÇÃO DE NOTAS - SP
Coleção Novas do Brasil - SP
Autenticado em
1020AK2255196 NOV. 2009

WILSON FRANKLINS
Gerente de TI - EYOP
Mat. 154078-8
CREA 20151-DRJ

Departamento de Informatica

2745

0461

ATI - 01.199.066 (148/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG.190
SISTEMA DE OBRAS

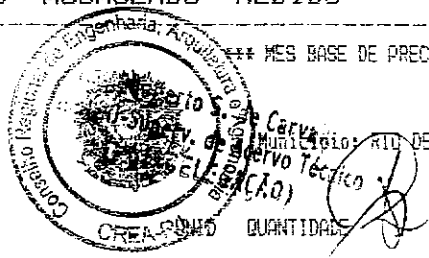
LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.069/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: CABINE DE IMPRENSA.



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				838.589,79
154	14.002.432-6	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA.CORTE, FIX.EXCL.ICAMENTO DAS PARTES.MARACANA	KG 5.729,3200	1,5800	9.052,32
155	14.002.432-6	ESTRUTURA MET.ACO,P/CABINE IMPRENSA CONF.DET.PROJ.INCL.FABR. MANUS.MONT.SOLDA.CORTE, FIX.EXCL.ICAMENTO DAS PARTES.MARACANA	KG 103.250,2300	21,2400	2.193.834,88
156	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.C=3,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALICAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN 32,0000	1.394,4600	44.622,72
157	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.C=3,00,SOB CABINES IMPRENSA,INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALICAS E GROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN 48,0000	18.692,5900	897.243,84
158	14.003.217-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (0,70X1,98)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 2,0000	46,7600	93,52
159	14.003.217-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (0,70X1,98)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 2,0000	589,7600	1.179,52
160	14.003.218-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,20X1,50)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 5,0000	58,4100	292,05
161	14.003.218-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,20X1,50)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR,EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 3,0000	736,6200	3.583,10
162	14.003.219-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,14X2,20)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 1,0000	79,5900	79,59
163	14.003.219-6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (1,14X2,20)M,EM 1 FOLHA DE ABRIR EM VENEZIANAS,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.MARACANA.	UN 1,0000	1.003,7700	1.003,77
164	14.004.071-6	COBERTURA VIDRO LAMI.TEMP.14MM,C/PELIC.(8+RESINA=6)SIST.SPYD DER GLASS,C/ROT.ACO INOX P/ABSO.VIBRA.APOIA.PERFIS,BASE INF.ESCA.ACES.INCL.MONT.TRANSP.VED.C/SILICONE CABINE IMPR.MARACA	M2 69,8500	143,7200	9.780,14
165	14.004.071-6	COBERTURA VIDRO LAMI.TEMP.14MM,C/PELIC.(8+RESINA=6)SIST.SPYD DER GLASS,C/ROT.ACO INOX P/ABSO.VIBRA.APOIA.PERFIS,BASE INF.ESCA.ACES.INCL.MONT.TRANSP.VED.C/SILICONE CABINE IMPR.MARACA	M2 311,3300	3.832,7700	1.193.256,28
166	14.004.072-6	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALUMINIO,P/CABINE DE IMPRENSA DO MARACANA.	M2 70,1800	44,0500	3.091,42
167	14.004.072-6	FECHAMENTO FRONTAL C/VIDRO LAMINADO TEMP.INCOLOR,ESP=12MM,C/02 FOLHAS FIXAS E 01 MOVEL NO SIST.ATLANTA E CAIXILHO DE ALUMINIO,P/CABINE DE IMPRENSA DO MARACANA.	M2 100,9800	1.174,7600	128.025,34

Carimbo e assinatura de Wilson Fernandes.

COPIA TARDIA DE NOTAS - SP
Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
66 NOV. 2009
1020AK225519

WILSON FERNANDES
Gerente da O. de O. - EMOP
Mat. 554.758-3
CREA 22101- DRJ

Departamento de Informatica

2746

0462

ATI - 01.199.066 (149/585)

E M D P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 191
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0089.059/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

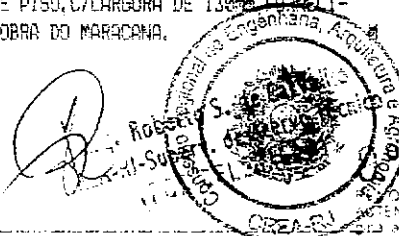
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
169	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCL.FERRAGENS, FORN. E COLOC.	M2	5,4300	5,9400	32,25
169	14.004.120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCL.FERRAGENS, FORN. E COLOC.	M2	5,4300	158,5400	860,97
170	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL., C/BANDEIRA, D E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	8,2900	8,29
171	14.007.165-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL., C/BANDEIRA, D E VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	221,9000	221,90
172	14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, FORN.	UN	1,0000	15,5200	15,52
173	14.007.190-0	MOLA HIDR. DE PISO, P/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, FORN.	UN	1,0000	415,0000	415,00
174	14.007.195-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	3,7200	3,72
175	14.007.195-0	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	99,5700	99,57
176	14.008.097-6	PORTA SEMI OCA TIPO CAMARAO, 60X2,10M PREENCHIDA POR LA DE ROCHA REVESTIDA COM LAMINADO PARA CABINE DE IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,0000	157,0900	3.613,07
177	14.008.097-6	PORTA SEMI OCA TIPO CAMARAO, 60X2,10M PREENCHIDA POR LA DE ROCHA REVESTIDA COM LAMINADO PARA CABINE DE IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,0000	3.003,7000	69.086,94
178	14.008.099-6	PORTA ACUST. EM ACO (1,60X0,50M) C/MOLDURA CANTON. DE ACO, MIOLLO LA DE VIDRO, ISOL. PERIF. EM BORRACHA, INCL. FERRAGENS (DOBR. MACAN FECHADURA) P/ACESSO CORREDOR TECN. CABINES IMPRENSA MARACANA.	UN	5,0000	3.027,9900	15.139,95
179	14.008.105-6	HALL DE ENTRADA EM COMPEN. NAVAL ESTRUT. C/PERFIS MAD. E REVEST C/LAMINADO MELAM. INCL. ABERT. RASGOS P/LED'S SINAL. LUMIN. ADAP. P/INSTAL. PORTAS ACES. CABINES IMPRENSA, P/MARACANA. FORN. EXEC.	UN	24,0000	260,3000	6.247,20
180	14.008.105-6	HALL DE ENTRADA EM COMPEN. NAVAL ESTRUT. C/PERFIS MAD. E REVEST C/LAMINADO MELAM. INCL. ABERT. RASGOS P/LED'S SINAL. LUMIN. ADAP. P/INSTAL. PORTAS ACES. CABINES IMPRENSA, P/MARACANA. FORN. EXEC.	UN	24,0000	4.977,1500	119.451,60
181	14.008.110-6	PORTA EM ALUMINIO TIPO CAMARAO, DUPLA (1,35X2,00)M C/SISTEMA ROLETES, FECHADURA E VIDROS LAMINADOS P/ACESSOS A CABINE TECNICA DA IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/MARACANAZINHO.	UN	5,0000	317,4000	1.587,00
182	14.008.110-6	PORTA EM ALUMINIO TIPO CAMARAO, DUPLA (1,35X2,00)M C/SISTEMA ROLETES, FECHADURA E VIDROS LAMINADOS P/ACESSOS A CABINE TECNICA DA IMPRENSA. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/MARACANAZINHO.	UN	5,0000	5.070,3900	25.351,95
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4.740.999,63
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
183	15.003.142-6	GRELHA DE PVC P/CAHALETA DE PISO, C/LARGURA DE 130MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, P/ A OBRA DO MARACANA.		9,4600	3,9500	37,47

Ata de entrega de materiais
LUCAS
RUA SANTO ANTONIO
Nº 100 - FLORES
Mar. EMAP 098.164-5



WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP

TABELA DE PREÇOS - SP
Paulo Roberto Ferreira - SP
Quilho de Andrade - SP
SISTEMAS DE PREÇOS E CUSTOS - SP
SISTEMAS DE PREÇOS E CUSTOS - SP

06 NOV. 2009



2747

0463

ATI-01199.066 (150/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 192
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.059/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
184	15.003.142-6	GRELHA DE PVC P/CANAleta DE PISO, C/LARGURA DE 130MM, FORNECI- MENTO E ASSENTAMENTO, P/ A OBRA DO MARACANA.	M	8,4600	55,9600	473,42
185	15.003.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	570,0000	0,6300	359,10
186	15.003.056-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATE 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	300,0000	0,6800	612,00
187	15.036.226-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. (= 1".PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	263,8000	1,1000	290,18
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.768,11
****	17 -	PINTURA				
188	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. -AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAS DE MASSA CORR.	M2	71,6000	0,2700	19,33
189	17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM. -AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO,INCL. 2 DEMAS DE MASSA CORR.	M2	71,6000	13,1500	941,54
190	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMAS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	392,7900	0,2100	82,48
191	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMAS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	392,7900	10,4400	4.100,62
192	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	66,3000	0,0583	3,85
193	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	66,3000	0,6600	43,75
194	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	6,2600	0,7100	4,44
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.196,01
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
195	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	3,6200	57,92
196	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM.PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	12,3300	197,28
197	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUSA)INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	36,0000	2,8200	101,52
198	18.027.345-6	LUMINARIA ALUM.COR CINZA,GLOBO VIDRO(TIPO TARTARUSA)INCL.LAM P.100W,P/TUNEIS ACESSO GRAMADO P.J.DELAMARE.F/INST.MARACANA.	UN	36,0000	56,0900	2.019,24
199	18.027.371-6	LUMINARIA TIPO ARANDELA TRIANGULAR,P/LAMPADA COMPACTA 26W/ 127V,CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA,INCL.LAMPADA.FORNECIME NTO E INSTALACAO.	UN	24,0000	6,4000	153,60

Assinatura do Responsável Técnico
PAULO ROBERTO FERNANDES
 Engenheiro de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 Nº 23101004-1

9.º TABELÃO DE OBRAS
 Paulo Roberto Fernandes
 Rua Curupaiti, 11 - 11.º - Fone: 3204-1000
 AUTENTICO a presente declaração de autenticidade do
 programa apresentado na presente obra.



WILSON FERNANDES
 Gerente de TI
 Mat. 354074-2
 CREM 291031-2/RJ

Departamento de Informática

Colégio Notarial do Brasil - RJ

Autenticação

1020AK225

06 NOV. 2009

2748

0464

AT1-01199.066 (151/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 193
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.069/05 ***

Depo: DEOAM-1

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CABINE DE IMPRENSA.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
200	18.027.371-5	LUMINARIA TIPO ARANDELA TRIANGULAR, P/LAMPADA COMPACTA 25W/127V, CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, INCL. LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,0000	127,0700	3.049,68
201	18.027.453-6	ARANDELA BALIZADORA EMBUTIDA AUTO BRILHO, FACE QUADRADA P/IN-DOOR, ACAB. PINT. ELET. /REFL. ESC. ASSIM., LEDS AZUL 24 P/CAB. IMPR (INT. PAR. A. TECN. /ESP. DEGR. PISO) FORN. /INST., ECL. REDE, MARACANA	UN	57,0000	14,7100	839,47
202	18.027.453-6	ARANDELA BALIZADORA EMBUTIDA AUTO BRILHO, FACE QUADRADA P/IN-DOOR, ACAB. PINT. ELET. /REFL. ESC. ASSIM., LEDS AZUL 24 P/CAB. IMPR (INT. PAR. A. TECN. /ESP. DEGR. PISO) FORN. /INST., ECL. REDE, MARACANA	UN	57,0000	232,0400	16.546,29
203	18.027.479-6	LUMINARIA P/LAMPADA FLUORESCENTE 1X28A 40W EM ACO TRATADO C/ PINTURA ELETROSTATICA C/CORPO E ALERTAS ANTI-OFUSCANTES, BRANCA, P/CABINES IMPRENSA (TETO), FORN. /INST. EXCL. REDE P/MARACANA.	UN	78,0000	10.7800	840,54
204	18.027.479-6	LUMINARIA P/LAMPADA FLUORESCENTE 1X28A 40W EM ACO TRATADO C/ PINTURA ELETROSTATICA C/CORPO E ALERTAS ANTI-OFUSCANTES, BRANCA, P/CABINES IMPRENSA (TETO), FORN. /INST. EXCL. REDE P/MARACANA.	UN	78,0000	213,9100	16.684,98
205	18.051.457-6	MESA DE TRABALHO SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO CS/MF/ALM/ARD. 210R#) P/O SETOR DE IMPRENSA DO MARACANA.	UN	91,0000	75,0200	6.826,82
206	18.051.457-6	MESA DE TRABALHO SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO CS/MF/ALM/ARD. 210R#) P/O SETOR DE IMPRENSA DO MARACANA.	UN	100,0000	3.641,0700	396.963,83
207	18.051.517-6	SISTEMA DE REFRIGERACAO, VENTILACAO E EXAUSTAO MECANICA, P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, DUTOS VENTIL. INCL., FORN. /INST. INCL. TESTES, COMANDO CAIXA. VENT., EXAUS. E VENTILAD., CONF. PROJ.	UN	1,0000	10.692,7900	10.692,79
208	18.051.517-6	SISTEMA DE REFRIGERACAO, VENTILACAO E EXAUSTAO MECANICA, P/CABINES DE IMPRENSA DO MARACANA, DUTOS VENTIL. INCL., FORN. /INST. INCL. TESTES, COMANDO CAIXA. VENT., EXAUS. E VENTILAD., CONF. PROJ.	UN	1,0000	519.067,7200	519.067,72
209	18.000.105-6	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M, E=0,02M, FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	53,0000	108,0200	5.811,47
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					979.952,64

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 6.639.900,74
 10.03: ***** 663.900,87
 CUSTO ORCADO TOTAL: ***** 7.303.790,91

Fiscal.....: 353.124-5 - JOSE CARLOS COCHDFEL FRANCE

6 NOV. 2009

 * OS COTINHOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
 * OS QUANTIDADES SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

WILSON FERREIRA
 Gerente de Obras - EMOP
 WILSON FERREIRA
 CREA 1318 - RJ

Ass. Dir. de Engenharia

CREA 1411742-6

Mtd. ENOP 000.104-8

Departamento de Informatica

1020AK225522

2749

0465

AT1 - 01.199.066 (152/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

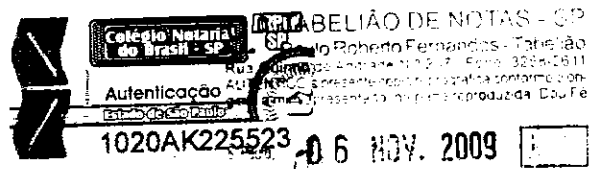
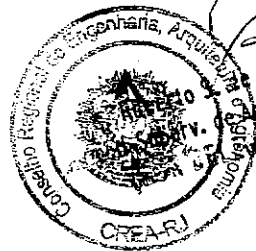
05/03/2009 PAG. 194
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Colégio Notarial do Brasil - SP
CNA 8475762-6
Mat. EQLAP 888.184-8

WILSON FERREIRA
Gerente de Arquivo - EQLAP
Mat. 35407-8
CREA 23151-PA



06 NOV. 2009

2750

0466

AT1-01199.066 (153/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

09/03/2009 PAG. 195
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.070/05 ***

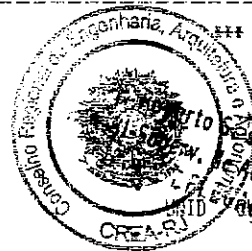
Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: IMPLANTACAO.



Município: RIO DE JANEIRO

Bairro: Maracanã

Cidade: Maracanã

UF: RJ

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO			PRECO	TOTAL
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO, CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	2.324,5400	3,0463	7.081,24
002	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO, CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	1.377,9900	3,7600	5.181,24
003	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO, CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	3.315,8100	40,8900	135.593,47
004	01.001.212-5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO E AÇO, DE CONCRETO APLICADO, CONF. PLANILHA SUDERJ.	M3	4.486,6900	43,9300	197.100,29
005	01.050.315-6	PROJETOS COMPLETOS ARQUITETURA E TODOS OS OUTROS P/REBAIXAMENTO DO GRAMADO E ARQUIBANCADA.	UN	0,0000	774.812,0000	619.849,60
006	01.050.315-6	PROJETOS COMPLETOS ARQUITETURA E TODOS OS OUTROS P/REBAIXAMENTO DO GRAMADO E ARQUIBANCADA.	UN	0,2000	813.940,0000	162.788,00
007	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST. ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL. VEICULO P/TRANSPORTE, CONF. PLANILHA SUDERJ.	MES	9,0000	2.336,0653	18.689,52
008	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST. ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL. VEICULO P/TRANSPORTE, CONF. PLANILHA SUDERJ.	MES	11,0000	46.258,7200	508.945,92
009	01.050.327-5	CONSULTORIA TECNICA (ESTRUTURA, INST. ARQUITETURA E SERVICOS ESPECIAIS) INCL. VEICULO P/TRANSPORTE, CONF. PLANILHA SUDERJ.	MES	1,0000	48.594,7600	48.594,76
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.703.712,99
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
010	05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	10,0000	-2,2000	-22,00
011	05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	4,0000	1,0270	4,10
012	05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	11,0000	23,7200	260,92
013	05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9 X 12CM	UN	17,0000	24,7400	420,58
014	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,3000	88.160,4000	26.449,12
015	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,7000	2.183.447,3900	1.528.413,17
016	05.100.347-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO PARA OBRA DO MARACANA.	UN	0,3000	2.260.523,0000	678.155,92
017	05.100.412-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006 - MATERIAIS E MAO-DE-OBRA FORNECIDAS PARA SUDERJ, CONFORME RELATORIO ANEXO I	UN	1,0000	526.943,8500	526.943,86
018	05.100.413-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006, SERVICOS REALIZADOS NA CABINE DE IMPRENSA, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	341.426,3500	341.426,36
019	05.100.414-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-REFORMA DO PLACAR, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	161.770,7900	161.770,79
020	05.100.415-6	REINAUGURACAO DO MARACANA 22/01/2006 - SERVICOS REALIZADOS NAS BILHETERIAS, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	194.300,5800	194.300,58

Ata de Atas
CREA 20103-1
Vol. 0200 152.124-5

9.º TABELÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelão
Rua Guimaraes de Andrade N.º 237 - Fone: 3258-2511
AUTENTICO a presente com a reprografia contida no original em apresentação na Câmara Municipal de Maracanã

WILSON FERNANDES
Gerente de OBRAS - SMOB
MPC 000.0784
CREA 20103-1-ORJ

09/03/2009

06 NOV. 2009

Departamento de Informatica



ARREN SP
MARCULO CAMPOS DOS SANTOS
R\$ 2,00

1020AK225524

2751
Copa

0467

ATI-01.199.066 (154/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 26/03/2009 PAG. 196
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

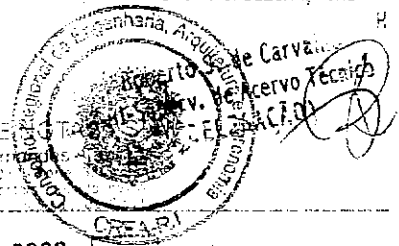
*** No. ORCAMENTO: 0029.070/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: IMPLANTACAO.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
021	05.100.416-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006 - SERVICOS REALIZADOS NOS VESTIARIOS/CBMERJ/REST.POPULAR, CONFORME RELATORIO ANEXO II	UN	1,0000	628.914,0000	628.914,00
022	05.100.417-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-PINTURA GERAL DAS RAMPAS E VESTIARIOS(M.O.E MAT.)E MAD-DE-OBRA TURNO DA NOITE, CONFORME RELATORIO ANEXO III	UN	1,0000	735.292,9400	735.292,94
023	05.100.418-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:INST. ELETR.E HIDR.EM GERAL, MAT.P/SERV.EMERGENCIAIS,EQUIP.P/PINTURA E INST. (ESSOTO)M.O(LIMPEZA/ESTR.NET),CONF.RELAT.ANEXO III	UN	1,0000	635.327,7600	635.327,76
024	05.100.419-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:GRADES PORTOES, ALUGUEL P/EVENTOS,COBERTURA DOS FOSSOS DO GRAMADO, REFORMA DA COB.CENTRO DE CONVIVENCIA,CONF.RELAT.ANEXO IV	UN	1,0000	743.277,6500	743.277,65
025	05.100.420-6	REINAUGURACAO MARACANA 22/01/2006-SERVICOS REALIZADOS:LIMP. GERAL,REF.E SIST.PISCINA,INST.ELETR.EMERG.,VIDRAD, DIV.,PAVI-FLEX,DECORFLEX,FORRO,TESTE,BOMBAS,ETC.,CONF.RELAT.ANEXO IV	UN	1,0000	587.019,3300	587.019,33
026	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE,CONF.PLANILHA SUBERJ.	MES	4,0000	6.562,4328	26.249,73
027	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE,CONF.PLANILHA SUBERJ.	MES	11,0000	77.023,8600	847.262,46
028	05.105.096-5	EQUIPE DE CONTROLE DE QUALIDADE,CONF.PLANILHA SUBERJ.	MES	1,0000	83.586,2900	83.586,29
029	05.105.097-6	CONSULTORIA PROFISSIONAL DE SERVICOS TECNICOS DE ARQUITETURA	H	716,0000	6,7479	4.831,42
030	05.105.097-6	CONSULTORIA PROFISSIONAL DE SERVICOS TECNICOS DE ARQUITETURA	H	716,0000	79,2000	56.707,20
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						7.806.500,17

031	19.004.037-6	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	720,0000	0,5685	409,32
032	19.004.037-6	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	1.812,0000	6,7200	12.176,64
033	19.004.037-6	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSEGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, (EXCL.ESTE), SEM MOTORISTA (CP).	H	1.344,0000	7,2800	9.784,32
034	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	2.010,0000	0,7300	1.467,30
035	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	1.440,0000	1,6353	2.354,83
036	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	3.750,0000	19,3300	72.487,50
037	19.004.044-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INCL. MOTORISTA (CP)	H	3.090,0000	20,9600	64.766,40
038	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	570,0000	0,3700	247,90
039	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	580,0000	0,8223	476,93

Carla Mendes
Gerente de OBRAS
CSEA 23101004



WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS
CSEA 23101004

Departamento de Informatica

1020AK225525

6 NOV. 2009

RECEBOS

2752

0468

AT1-01199.066 (155/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 197
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.070/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Isenal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTA 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IMPLANTACAO.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
040	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	1.354,0000	9,7200	13.160,88
041	19.004.044-4	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, INC L. MOTORISTA(CI)	H	1.090,0000	10,5400	11.489,60
042	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	5.912,0000	0,4900	3.396,88
043	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	138,0000	13,0900	1.805,04
044	19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	6.972,0000	14,1800	98.862,96
045	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	2.304,0000	0,1300	299,52
046	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	239,5000	0,2934	71,70
047	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	465,5000	3,5400	1.647,97
048	19.004.045-4	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	H	2.692,0000	3,9300	10.310,36
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					305.204,92

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 9.815.518,00
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 981.551,00
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 10.797.069,00

Fiscal.....: 353.194-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

NOTAS - SI

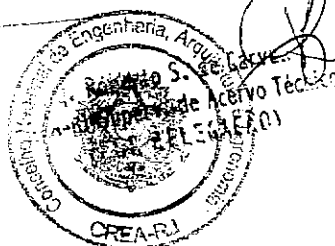
OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOV. 2009

NOTA: O item de administracao local sera pago com a quantidade

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS para expressar o percentual mensal de servicos executados

Gerente Administrativo
CREA RJ 288.184-5



WILSON PEREIRA LOPES
Gerente de OBRAS - EMOP
Mat. 354078-5
CREA 23101- RJ

2753

0469

ATI-01.199.066 (156/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 198
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

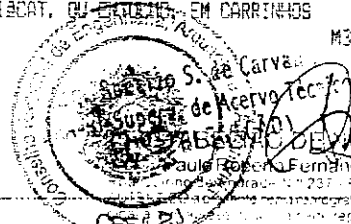
LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.071/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101024 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ Municipio: RIO DE JANEIRO
Natureza: CIRC.PERIFERICA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,13,17,20,23,37,40,47,50e53. DOTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	02 -	CANTEIRO DE OBRA				
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 5MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	151,8200	0,5736	87,07
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 5MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	151,8200	21,4400	3,255,02
003	02.001.007-6	TAPUME VEDACAO/PROT. REFORC. CHAPA-MAD. COMPENS. RESINA 10 A 12M M ESP. MADEIRAM. PEDAS 3"X3" E 6"X3". EXCL. PINT. P/MARACANA.	M2	210,7100	0,7369	155,06
004	02.001.007-6	TAPUME VEDACAO/PROT. REFORC. CHAPA-MAD. COMPENS. RESINA 10 A 12M M ESP. MADEIRAM. PEDAS 3"X3" E 6"X3". EXCL. PINT. P/MARACANA.	M2	210,7100	27,2600	5,743,95
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9,241,92
***	04 -	TRANSPORTES				
005	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.327,3200	0,0592	78,57
006	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.334,6100	0,3200	427,07
007	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CA MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	1.220,9400	0,3700	451,74
008	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	49,1600	1,4764	72,57
009	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	49,4300	9,7200	480,45
010	04.006.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	45,2200	11,1900	506,01
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	MEXKM	1.120,0000	0,0200	22,56
012	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	24,0000	0,1900	4,56
013	04.021.013-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	32,4000	0,2100	6,80
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.050,32
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
014	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	0,1400	57,4800	8,04
015	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1.170,6900	0,6036	705,62
016	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1.170,6900	5,7600	7.913,86
017	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOF0, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	189,7000	12,6700	2.390,82
018	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOF0 C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU BASCO EM ALVEN.	M	39,0000	5,3000	201,40
019	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	1,0000	1,5000	1,50
020	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	13,1700	5,5100	72,55
021	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	16,9000	6,6400	112,74

Depoimento Recebido
Pelo
CREA RJ/0702-6
Nº 0209 888.184-5



WILSON FERNANDES
Gerente de Manutenção
CREA RJ/0702-6

06 NOV. 2009



2754

0470

ATI-01199.066 (157/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 199
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.071/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CIRC.PERIFERICA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,13,17,20,23,37,40,47,50a53. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
022	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	190,0000	0,2600	49,40
023	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	282,0000	0,2800	80,64
024	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M				
		ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	163,0000	6,3700	1.039,31
025	05.002.002-0	DEMOLICAO C/ EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR.				
		ARMADO	M3	7,9000	246,2300	1.945,21
026	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT. DA MAD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	7,2000	1,2500	9,00
027	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT. DA MAD.				
		20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	10,8000	1,2700	13,71
028	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	24,0000	2,3600	56,64
029	05.006.002-1	ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT. C/ELEM. 2, 0				
		0M LARG. E 1,5M PROF. EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP. DOS				
		ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT. E DESMONT.	MXMES	29,7000	4,3400	128,89
030	05.006.010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.	UNXMES	6,0000	8,3200	49,92
031	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.				
		RECOBERTA	M2	24,0000	1,7700	42,48
032	05.006.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.				
		RECOBERTA	M2	32,4000	1,9100	61,88
033	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN				
		TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	49,1600	0,3219	15,82
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN				
		TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	49,4300	9,1200	450,80
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA (MATERIAL LIMPO), EXCEDEN				
		TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	45,2200	9,4400	426,87
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15.777,20
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
036	06.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM. PARA OBRA DO				
		COMPLEXO DO MARACANA.	M	40,6000	0,5700	23,14
037	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM. PARA				
		OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	319,8000	0,9500	303,81
038	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM. PARA				
		OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	257,8000	1,0200	262,95
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				589,90
****	11 -	ESTRUTURAS				
039	11.003.003-1	CONCRETO P/ PEDRAS ARMADAS, P/ UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE				
		20MPa, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL				
		PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.				

CSA Centro de Apoio
CSA 2018742-4
Tel. EMOP 368.184-5

1020AK225528

6 NOV. 2009

NOV 06 2009

0,2000

-15,3371

-3,11

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
MZO 06/03/09
CREA 22151-DRJ

Departamento de Informatica

2755

0471

ATI-01.199.066 (158/585)

E M D P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAS.200
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.071/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Icovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CIRC.PERIFERICA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,13,17,20,23,37,40,47,50a53. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
***	11 -	ESTRUTURAS					
040	11.003.002-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,2000	171,6300	34,33	
041	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PARADES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	82,9400	1,0818	89,72	
042	11.004.016-6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM GERAL,C/PECAS DE MADEIRA DE PINHO DE 30,C/REUTILIZACAO DE 03 VEZES,P/VIGAS,LAJES,PARADES. P/OBRA DO MARACANA.	M2	82,9400	35,4700	2,941,59	
043	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 30	M2	5,4400	0,4904	2,66	
044	11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMEN TOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 30	M2	5,4400	16,0000	87,47	
045	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	-0,0027	-0,04	
046	11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	14,0000	2,6200	36,68	
047	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	23,0700	-0,0024	-0,05	
048	11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	23,0700	2,3000	54,90	
049	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	14,0000	0,0902	1,26	
050	11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	14,0000	1,2000	17,92	
051	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B DU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	23,0700	0,0782	1,00	
052	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B DU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	23,0700	1,1100	25,60	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3,291,01	

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA					
053	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.C= 9,00,S03 CABINES IMPRENSA, INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALI CAS E BROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN	-22,0000	1.394,6600	-30.678,12	
054	14.002.443-6	ESTRUTURA METALICA (PERFIL H 4,60M)P/ENRIGECIMENTO ESTRUT.C= 9,00,S03 CABINES IMPRENSA, INCL.INSTAL.E FIXACAO VIGAS METALI CAS E BROUTEAMENTO,EXCL.ANDAIMES E PLATAFORMA.P/MARACANA.	UN	0,0000	18.692,5000	0,00	
055	14.002.455-6	ESTRUTURA MET.ACO US1-SAC 350, P/BANHEIRO,BAR,ACESSOS E CIRC. COTA 4,5M, INCL.FABRICACAO,MONTAGEM,TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PINTURA,ANDAIM,TRANSPORTE,MONTAGEM PLATAFORMA.P/MARACANA.	KG	60.445,3800	17,9700	1.085.203,47	

Cota Campos de Notas - SP

Cota Campos de Notas - SP
Mat. 2000 002.004.0Cota Campos de Notas - SP
Cota Campos de Notas - SP
Rua Cunha dos Santos, 111 - 111 - 111 - 111
AUTENTICO e legítimo por assinatura original e autenticada
autenticada e legítimo por assinatura original e autenticadaWILSON R. ANDRADES
Gerente de OBRAS - SMOB
Mat. 354078-0
CREA 22551- DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

158/585

Colégio Notarial
do Brasil - SPARPEM
SP

Autenticação

1020AK225528

2756

0472

ATI - 01.199.066 (159/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
 DOB - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAS. 201
 SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.071/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: CIRC.PERIFERICA, ACESSO AS CADEIRAS. MODULOS - 7,10,12,17,20,23,37,40,47,50a53. COTA +4,50.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
056	14.002.481-6	REMOCAO MANUAL DE ESCOMBROS, ENTULHOS, RESTOS DE AGREG. MADEIRA TUBOS E OUTROS MATER. DO INTERIOR DE CAIXAO PERDIDO DE LAJE DE COBERT. ATRAVES DE VISITAS ABERTAS NESTA OBRA DO MARACANA.	M3	16,9800	19,2900	327,54
057	14.002.481-6	REMOCAO MANUAL DE ESCOMBROS, ENTULHOS, RESTOS DE AGREG. MADEIRA TUBOS E OUTROS MATER. DO INTERIOR DE CAIXAO PERDIDO DE LAJE DE COBERT. ATRAVES DE VISITAS ABERTAS NESTA OBRA DO MARACANA.	M3	16,9800	259,6200	4.391,36
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1.060.244,25
****	17 -	PINTURA				
058	17.012.005-6	PINTURA TETO (USO GERAL) C/AIRLESS, SOB. SUPERF. ACAB. C/CONCR. (CHAP. C/PEDR.) C/01 DEMAO SEL. PVA, 02 DEMAO ACAB. C/TINTA PVA, INCL. PROTECAO DA AREA, P/OBRA COMPL. MARACANA.	M2	34.747,9900	20,0700	697.391,95
059	17.018.003-6	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE A SER PINTADA/REPINT. C/RETI-RADA DE PARAFUSOS, PREÇOS, BUCHA, SUPORTE METALICO, RECUP. QUINA 01 DE MAO DE MEIA MASSA, SELADOR PLAST. ARG. ESTRUT. EXC. ANDAIME	M2	29.647,5900	9,3000	275.722,52
060	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	5,4400	0,0583	0,31
061	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAO	M2	5,4400	0,6600	3,59
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				973.118,43

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 2.054.313,03
 VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 205.431,30
 CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 2.270.744,33

ELIÃO DE SA.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

Roberto Fernandes - Tabelado

Matr. 353.184-5 - 02/04/2009

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

Assinatura do responsável técnico

NOTA: O item de administração local será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados

WILSON FERREIRA DE
 Gerente de OBRAS EMOP
 Matr. 354078-8
 CREA 23151- DR



060005

Departamento de Informática

0473

2757

AT1-01.199.066 (160/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 202
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.072/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3, 57a60, COTA 14, 50.

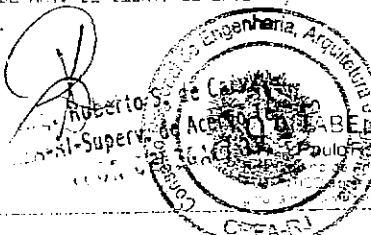
Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	04 -	TRANSPORTES				
001	04.005.041-5	TRANSPORTE DE CADEIRAS METALICAS EM CARRETA DE 30T, CONFORME ITEM 05.001.279-6, INCLUINDO HORA IMPRODUTIVA DA CARRETA.	UN	399,0000	3,0400	1.212,96
002	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	214,9200	0,3200	68,77
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	982,5300	0,3700	363,53
004	04.006.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	7,9600	9,7200	77,37
005	04.006.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	36,3900	11,1900	407,20
006	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	459,4000	0,0200	9,38
007	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	22,4700	0,2100	4,92

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 2.144,12

***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
008	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	1,0700	57,4500	61,50
009	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	13,6900	62,6100	857,13
010	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIBRO	M2	11,0300	2,3000	25,36
011	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	26,6900	5,8500	156,40
012	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	26,6900	2,3000	61,38
013	05.001.015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO C/RESPECTIVA CAMADA DE ARG. DE ASSENT.	M2	14,9700	9,6500	144,46
014	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	1,8900	2,9700	5,61
015	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	44,8400	3,2300	144,93
016	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMERI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	2,9800	1,3700	4,08
017	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	9,1100	2,1200	19,31
018	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	8,0000	6,9400	55,52
019	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	3,0000	1,7400	5,22
020	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	5,0000	6,1900	30,95
021	05.001.146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATÉ 1,00M DE ALT. E ATÉ 0,90M DE LARG.	M	2,5200	11,2400	28,32
022	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE LECAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	5,3100	5,0500	26,86

Gerente Geral
CREA 053.184-8



WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMP
CREA 053.184-8

06/03/09

06 NOV. 2009



2758

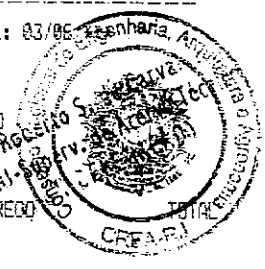
0474

ATI-01.199.066 (161/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 203
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0029.072/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05/2009
Item: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 16 - MARACANA - RJ
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULO 1a3,57a6a. COTA +4,5a.
Município: RIO DE JANEIRO



N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	13,8500	5,5100	75,21
024	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	9,5600	6,6400	63,47
025	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICOES COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	4,4900	2,6400	11,85
026	05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. MARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	16,0000	5,3700	101,92
027	05.001.295-6	RETIRADA CADEIRAS MET. C/COBERT. SETOR IMPRENSA, C=9,00M, USO OX I-ACETILENO, TRANSP. MANUAL ATE CIRC. LOCAL CARGA P/MARACANA.	UN	339,0000	12,2000	4.057,80
028	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	2,4700	134,2100	331,49
029	05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	2,0300	245,2300	499,94
030	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1a, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	4,7200	1,2700	5,99
031	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	23,4700	2,3400	54,91
032	05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	39,1100	1,9100	74,70
033	05.008.000-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	4,7200	0,0800	0,37
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	7,9600	9,1200	72,59
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 1ST NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICINO)	T	36,3900	9,4400	343,52

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 6.130,59

***	11 -	ESTRUTURAS				
036	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,0120	774,6000	7,74

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 7,74

***	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
037	12.003.075-1	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	6,2600	17,1700	107,48
038	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA COAUMBA, C/POLIMENTO EM OS FACES, DIM. 0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M, COMPREEN. FORM. ASSENT. C/ ARG. COL. ESP. REJUNTE E LIMPEZA GERAL, P/OBRA MARACANA, FOR/COL.	M2	6,0000	345,9500	2.109,45

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 2.216,93

***	13 -	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				
039	13.001.026-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	36,5900	385,78	385,78

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 385,78
DEPARTAMENTO DE INFORMATICAS

Carla Cavalcanti
Coordenadora
CREA-CAV-0742-A
Rua Euzébio 853.184-0

NOTAS - SP
Carla Cavalcanti Fernandes - Tabelão
Rua Quilombo da Moura 1311 - 20111-900 - São Paulo - SP
AUTENTICADO em 06/03/2009 às 10:00:00
Gmara para 0029.072/05 - 23101004

Carla Cavalcanti
Gerente de TI
RUA 2500/5-8
CREA 23011-DRJ

Colégio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
1020AK225532
06 NOV. 2009
R\$ 2,00

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 204
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.072/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Local: 33101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N FORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3,57a58. COTA +4,50.

Município: RIO DE JANEIRO

M.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
040	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	40,9500	59,2300	2.384,51	
041	13.130.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M, MALHA (2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST. RUT. MET. PERFIS ACO GALV. EXCL. ANDAIMES E PLATF. TRAB. P/MARACANA	M2	3,7300	158,1800	590,01	
042	13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	70,6700	10,7400	758,99	
043	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	128,3000	0,2148	27,55	
044	13.301.132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	128,3000	14,5200	1.852,91	
045	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 6,5MM, P/CARG. PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	14,6700	37,5800	551,29	
046	13.390.020-0	PISO VINILICO DE RESINA PVC PLASTIFICANTE, C/ 30 X 30CM, ESP. DE 2MM, ASSENT. C/FLASH SOBRE BASE EXIST.	M2	70,6700	27,0100	1.908,79	
047	13.399.025-0	RODAPE DE CANELA C/SECAO DE 7 X 2CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVEN.	M	5,8800	5,1500	30,28	
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8.420,11	

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA					
048	14.002.432-6	ESTRUTURA MET. ACO, P/CABINE IMPRENSA CONF. DET. PROJ. INCL. FABR. MANUS. MONT. SOLDA. CORTE, FIX. EXCL. ICAMENTO DAS PARTES. MARACANA	KG	7.600,0000	0,2800	2.134,00	
049	14.002.432-6	ESTRUTURA MET. ACO, P/CABINE IMPRENSA CONF. DET. PROJ. INCL. FABR. MANUS. MONT. SOLDA. CORTE, FIX. EXCL. ICAMENTO DAS PARTES. MARACANA	KG	7.600,0000	20,9600	159.296,00	
050	14.002.479-6	ESTRUTURA METALICA EM ACO PARA PORTOES, GRADES, GUARDA CORPO FECHAMENTOS, ETC, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETOS, MANUSEIO MONTAGEM, PINTURA EPOXI, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO P/MARACANA.	KG	12.487,8100	21,2400	265.241,09	
051	14.006.405-0	ADUELA DE CANELA DE 13 X 3CM. FORN. E COLOC.	M	4,8600	11,1500	54,18	
052	14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM. FORN. E COLOC.	M	10,0000	2,9200	29,20	
053	14.006.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 30 M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORN. E COLOC.	M2	1,2600	189,7400	239,07	
054	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	2,0000	31,7300	63,46	
055	14.007.261-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD., DE BANHEIRO, FECHADURA SIMPLES	UN	1,0000	11,6400	11,64	
056	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORN.	UN	3,0000	6,7500	20,25	
057	14.007.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SUB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60) REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES, EXCL. FERRAGENS, P/OBRA DO MARACANA. FORN. /COL.	UN	2,0000	440,5900	897,18	

Carimbo: CREA 24774-6
Met. 0200 043.124-6

WILSON FERREIRA
Gerente de
Met. 0200 043.124-6
CREA 24774-6

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020AK225533
TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
de Andréia de 1337 - Fone: 3228-0841
Agradecemos a sua preferência e a sua colaboração
em nosso trabalho. Agradecemos a sua preferência e a sua colaboração

0476

ATI-01.199.066 (163/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS26/03/2009 10h.00h
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.072/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Igovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: SETOR DE IMPRENSA COM AUDITORIO - MODULOS 1a3,57a6a. COTA +4,5a.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ºRD. COMPOSICAO

DESCRICAO

UNID QUANTIDADE

****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA			
058	14.003.010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, C/ALT. APROX. DE 20CM, EM MAD.	UN	1,0000	15,5200
					15,52
059	14.003.045-0	COLOCACAO DE 1 DOBR. C/AS DIM. DE 3" X 3" OU 3" X 2.1/2", EM MAD.	UN	3,0000	4,1200
					12,54

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 428.014,20

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS			
060	15.003.046-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	1,0000	301,1500
					301,15
061	15.003.050-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	259,4100
					778,23
062	15.003.063-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	1,0000	215,0300
					215,03
063	15.003.085-0	INSTALACAO EM FERRO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	3,0000	116,7800
					350,34
064	15.019.010-0	TOMADA DE PISO SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA DE LATAO POLIDO, 30A/300V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	15,5200
					15,52
065	15.019.015-0	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA D E LATAO POLIDO, 30A/300V.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	20,9400
					20,94
066	15.019.025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR C/2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORN.E COLOC.	UN	1,0000	3,7000
					3,70
067	15.019.050-0	TOMADA UNIVERSAL. DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA.FORN.E COLOC.	UN	5,0000	2,5300
					15,54
068	15.036.061-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	11,4000	2,3900
					27,13

***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 1.727,64

****	17 -	PINTURA			
069	17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	3,7500	14,2800
					53,97
070	17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A DLEG, C/ 2 D EMAS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	3,7500	2,2600
					8,54
071	17.018.020-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. P ADRAD, EM 2 DEMAS SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	26,5900	3,5100
					93,32
072	17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	121,0000	9,1900
					990,93
073	17.018.050-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	26,5900	11,4000
					303,12
074	17.020.010-0	ENVERNIZAMENTO DE MAD. C/VERNIZ SINT. P/INTERIOR	M2	9,2200	3,9100
					36,05
075	17.020.050-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MAD. C/VERNIZ SINT. BRILHANTE	M	48,2000	2,8600
					137,95
076	17.020.060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MAD. C/VERNIZ SINT. BRILHANTE	M	5,8900	3,0300
					17,31

1020AK225534
Autenticacao
1020AK225534
1020AK225534
1020AK225534

TABELIAO DE NOTAS - SP

Roberto Fernandes - Tabeliao
do Rio de Janeiro - SP
1020AK225534
1020AK225534
1020AK225534

WILSON FERNANDES
Gerente de TI - SHOP
Mau 25101-003
CRE 25101-003

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020AK225534
1020AK225534
1020AK225534

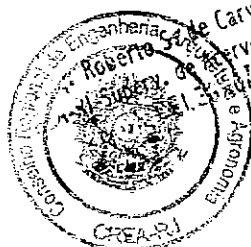
2761
[Signature]

06/03/2009 PAG. 206
SISTEMA DE OBRAS

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Município: RIO DE JANEIRO

WILSON FERNANDES
Gerente de Vendas - EXOP
142 354973-8
CREA 23151-DRJ



743005

Departamento de Informática

2762

AT1 - 01.199.066 (165/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 26/03/2000 1008.207
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***			Depto: DEORM-I		*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***		
Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)							
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ						Município: RIO DE JANEIRO	
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,45 e 52. COTA+9,00.							
H.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL	
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA					
001	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	72,4900	1,1500	83,36	
002	02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 5MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	90,1300	22,0100	1.983,76	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.067,11	
****	04 -	TRANSPORTES					
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	3.239,4600	0,0000	0,00	
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	585,3500	0,0592	34,65	
005	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	18.056,5300	0,3200	5.778,09	
006	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	4.165,3700	0,3700	1.541,55	
007	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	119,9900	0,3600	43,19	
008	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	21,6800	1,4764	32,00	
009	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	668,7600	9,7200	6.500,34	
010	04.005.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRAVEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	154,3100	11,1900	1.726,72	
011	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	29.432,0700	0,0024	70,63	
012	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	1.251,4000	0,0000	0,00	
013	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	58.562,2700	0,0200	1.171,24	
014	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	62,5700	0,0000	0,00	
015	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	1.312,0200	0,0212	27,81	
016	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	2.643,9300	0,1900	502,34	
017	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	124,6000	0,2100	26,16	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17.454,59	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
018	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	31,2200	1,0000	126,75	
019	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	11,4100	5,1329	58,56	
020	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	200,3900	57,4800	11.518,41	
021	05.001.003-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJ. FURADOS	M3	45,5700	62,6100	2.853,13	
022	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB ED	M2	19,3500	0,1400	2,70	

PREÇO ORCAMENTARIO PRECO
COTA 000000-5
BOL. ENOP 088.164-5

Roberto S. de Carvalho
Gerente de Engenharia de Obras
CREA RJ 000000-5

WILSON FERNANDES
Gerente de Engenharia de Obras
CREA RJ 000000-5

000005

06 NOV. 2000 10:00

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
RUA DO CAMPUS DOS SANTOS
Cidade do Rio de Janeiro

1763

0479

AT1-01.199.066 (166/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

05/03/2009 PPG. 200
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 10 - MARACANA - RJ

Materiais: BANTIFRIGOS MEDICOS - MODULOS 0.14, 0.20, 0.34, 0.40, 0.46 e 0.52. COTA=0.00.

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD. COMPOSICAO

DESCRICAO

UNID

QUANTIDADE

****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
023	05.001.007-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CAL E AREIA OU CIM. E SAIB RO	M2	19,3500	2,3000	44,50
024	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	26,9500	0,4700	12,66
025	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,3700	0,6035	0,82
026	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	1,3700	6,7600	9,26
027	05.001.008-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM ARG. DE CIM. E AREIA EM PAREDE	M2	90,2200	7,3600	590,41
028	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	0,3800	10,84
029	05.001.009-0	DEMOLICAO DE REVESTIM. EM AZUL., CERAM. OU MARM. EM PAREDE	M2	28,5500	5,8600	167,33
030	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	28,5500	0,1400	3,99
031	05.001.014-0	DEMOLICAO DE ARG. DE ASSENT. DE AZUL., CERAM. OU MARM. EM PA REDE	M2	28,5500	2,3000	65,66
032	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	15,7500	0,2000	3,15
033	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	56,8200	2,9700	168,75
034	05.001.055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMEL HANTES	M2	31,5000	3,2300	101,74
035	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	203,4000	0,1000	20,34
036	05.001.073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	203,4000	1,6100	327,47
037	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	59,7000	0,0500	4,77
038	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	426,6900	0,1125	48,00
039	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	535,5100	1,2600	674,74
040	05.001.074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MAD. OU PLACAS DE AG LOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTE	M2	59,7000	1,3700	81,78
041	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHA NTE	M2	3,2700	0,1893	0,51
042	05.001.076-0	REMOCAO DE DIVISORIA DE MAD., PRE-MOLD., PRENSADO OU SEMELHA NTE	M2	3,2700	2,1200	6,93
043	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	3,0000	0,5697	1,70
044	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	3,0000	6,3500	57,42
045	05.001.134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONA DO OU OUTROS	UN	3,0000	6,9400	20,82
046	05.001.138-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOGALV., S/ESCAV. OU RASCO EM ALVE N.	M	30,0000	1,5900	47,40
047	05.001.139-0	ARRANCAMENTO DE TUBUL. DE FOGALV. C/DIM. ATE 0,15M, S/ESCAV. OU RASCO EM ALVEN.	M	54,3000	5,3000	287,79

Ar. Gerente / Gerente Fisco

264 00000000

0000 00000000

05/03/2009



TABELA DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelado
CNPJ 06.708.000/0001-01
RUA 15 DE ABRIL, 100 - JARDIM BOA VISTA
01305-000 - SÃO PAULO - SP

06 NOV. 2009

CANFOS DOS SANTOS
R\$ 2,00

WILSON FERREIRAS
Gerente de OBRAS
Mat. 354073-8
CREA 01151-DRJ

Departamento de Informatica

2764
[Handwritten Signature]

0490

ATI - 01.199.066 (167/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 206
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.273/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 9,14,20,26,34,40,45 e 52. COTA=3,00.

Município: RIB. DE JANEIRO



N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNIT.	TOTAL
***	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
048	05.001.144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	58,0000	1,5000	92,90
049	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	8,0000	0,5001	4,05
050	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	178,0000	5,6900	1.012,92
051	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANIT.	UN	4,0000	5,1900	24,76
052	05.001.145-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA ATE 1,00M DE ALT. E ATE 0,80M DE LARG.	M	1,5000	11,2400	16,86
053	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	24,9900	4,4900	112,20
054	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	1,6800	4,8900	8,21
055	05.001.163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZUL. OU LADRILHOS E RESPECTIVA ARG. D E ASSENT.	M2	46,6700	1,1200	52,27
056	05.001.163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZUL. OU LADRILHOS E RESPECTIVA ARG. D E ASSENT.	M2	46,6700	17,2700	805,99
057	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	46,7100	0,3500	16,34
058	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	14,4500	0,4518	6,52
059	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	446,2200	5,0600	2.257,87
060	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	69,3500	5,5100	382,11
061	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	7,1400	0,4300	3,07
062	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 10CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	7,1400	5,6400	47,40
063	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, ANTES DA CONCRETAGEM, MEDIDA PELA AREA DE PROJECCAO.	M2	928,8500	0,3300	306,52
064	05.001.184-6	SATURACAO PREVIA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, ANTES DA CONCRETAGEM, MEDIDA PELA AREA DE PROJECCAO.	M2	137,1100	0,3500	47,98
065	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	5,5000	0,0100	0,05
066	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	22,1700	0,0232	0,51
067	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	316,8800	0,2600	82,38
068	05.001.228-6	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE ANDAIME TIPO TORRE.	M	11,0000	0,2800	3,08
069	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	206,0000	0,3100	63,95
070	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	64,0000	0,3920	25,08
071	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	393,0000	4,3900	1.725,27
072	05.001.248-6	FURACAO EM CONCRETO C/BROCA DE WIDIA 10MM E 12,5MM PROFUND. 18CM P/FIX.FERR.(EXCL.ESTE)ADESIVO ESTRUT.FLUIDO BASE EPOX.	UN	261,0000	4,7900	1.247,52
073	05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV.DEMOLICOE S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHA, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	72,7500	0,1700	12,35

Ass: Carlos Roberto Feres
Coord. Administrativo
E-MOP 003.144-6

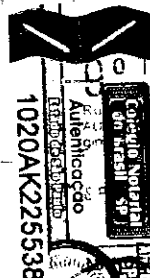


TABELA DE NOTAS - S
Ass: Carlos Roberto Feres
Coord. Administrativo
E-MOP 003.144-6

WILSON TEIXEIRA
Gerente de Inform. - EMOP
Ass: 75401-8
CREA 25121-DRJ

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

nt 2005

IMPRESSO EM 06/11/2009

0481

AT1 - 01.199.066 (168/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 210
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101024 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA+9.00.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD. COMPOSTO

DESCRICAO

UNID QUANTIDADE

*** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
074 05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	426,6900	0,2169	92,54
075 05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	426,6900	2,4300	1.036,85
076 05.001.293-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO. P/MARACANA.	M2	75,3200	2,6400	198,97
077 05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	11,0000	0,4100	4,51
078 05.001.294-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	18,0000	5,3700	114,66
079 05.001.316-6	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO, COMPREENDENDO O RASBO DAS PAREDES OU PISO, RETIRADA DE FERRAGENS DE FIXACAO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ COTA 0, P/MARACANA.	M2	12,6400	92,5900	1.258,91
080 05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	5,5500	1,8500	10,26
081 05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,9300	2,3414	4,51
082 05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	1,9300	26,2200	50,60
083 05.001.603-0	APICAMENTO P/EXEC. DE CONCR. APARENTE EM SUPERF. VERT.	M2	7,7500	28,5600	221,34
084 05.001.615-0	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 5 X 5 X 7CM	un	23,5000	9,4900	199,28
085 05.001.615-0	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 10 X 10 X 15CM	UN	162,0000	19,0000	3.090,96
086 05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	23,6700	4,3700	102,43
087 05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	54,1100	134,2100	7.262,10
088 05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	25,0200	144,8500	3.624,14
089 05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,7900	7,4300	5,85
090 05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	62,8600	229,1400	14.340,88
091 05.002.002-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO	M3	0,7900	246,2300	194,52
092 05.002.024-6	CORTE DE CONCR. C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE VIDIA.	M	100,1600	0,2934	29,38
093 05.002.024-6	CORTE DE CONCR. C/DISCO DIAMANTADO, C/ SERRA CIRCULAR MANUAL E DISCO DE VIDIA.	M	100,1600	3,7000	370,59
094 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.309,0700	3,0211	27,62
095 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	73,2200	0,0400	2,52
096 05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.319,6800	1,2500	2.399,60

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras
Mat. 37.077/05
CREA 20101-00

9. TABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Quirino de Andrade N.º 237 - Fone: 3754-2011
RUA "SANTO" O endereço não é o mesmo que o endereço original e nem a representação gráfica do portador do C.C.F.F.

06/03/2009

06 NOV. 2009

Departamento de Informática

Coleção Notarial
do Brasil - SPARREN
SPAutenticação
do Conselho

1020AK225539

CELO CAMPOS DOS SANTOS

74,200

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 211
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.073/05 ***

Depto: DEGRM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

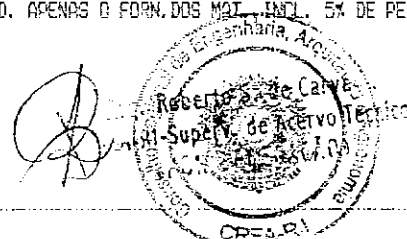
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: SANITÁRIOS PÚBLICOS - MODULOS 8,14,20,25,34,40,45 e 52. DATA: 9.00.

CL.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
097	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, C/PROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	181,6000	1,2700	230,63
098	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	1.471,9300	-0,0175	-25,76
099	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	62,5700	0,0000	0,00
100	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	124,6000	2,3400	291,56
101	05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	2.803,5300	2,3500	6.616,33
102	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	173,8900	0,1200	20,86
103	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.616,2400	0,1410	227,88
104	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	3.502,9100	1,7700	6.200,15
105	05.009.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	378,6300	1,9100	723,29
106	05.009.009-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	61,8400	0,0800	4,94
107	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	156,0000	0,0000	0,00
108	05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	229,5000	0,3600	82,62
109	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICIND)	T	21,6800	0,3219	6,97
110	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICIND)	T	119,9900	0,3600	43,19
111	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICIND)	T	668,7600	9,1200	6.099,09
112	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO),EXCEDEN TE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES,GRAMACHO E GERICIND)	T	144,4100	9,4400	1.363,23
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				92.205,29
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
113	06.001.054-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. DE ATE 50MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	75,4000	0,5300	40,49
114	06.001.055-6	RETIRADA DE TUBOS DE PVC DE DIAM. ENTRE 50MM ATE 100MM.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA	M	9,8000	0,9500	9,31
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49,80
****	11 -	ESTRUTURAS				
115	11.001.005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 15MPa, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT. INCL. 5% DE PERDAS	M3	5,5500	95,1800	543,41

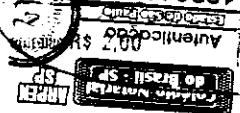
Ass. Carlos Roberto Pires
Engenheiro
CREA RJ 006742-1
Mat. CREA RJ 006742-1



WILSON FERNANDES
Gerente Geral - EMOP
9.º TABELIAO DE OBRAS - RJ
Paulo Roberto de Jesus
Engenheiro Civil - CREA RJ 006742-1
Mat. CREA RJ 006742-1
Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020AK225540



AT1-01.199.066 (170/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

05/03/2008 PAG. 212
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 9, 14, 20, 26, 34, 40, 46 e 52. COTA+9,00.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
****	11 -	ESTRUTURAS					
115	11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL. MATERIAIS, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,3900	152,0000		667,67
117	11.003.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	378,9500	2,3800		901,90
118	11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAS. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	378,9500	1,1100		420,63
119	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,0300	9,8188		0,26
120	11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,0300	604,0300		18,12
121	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,1600	11,1455		1,79
122	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,4100	17,1900		7,94
123	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	4,1500	763,4600		3.158,35
124	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPA, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE ACO CA-50.	M3	0,8100	774,5000		627,42
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					6.355,57
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
125	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4,3100	1,1400		4,91
126	12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4,3100	16,8400		72,58
127	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VADS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	219,9100	-0,3152		-69,32
128	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VADS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	239,4500	1,2400		296,91
129	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VADS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	461,1400	10,3300		9.452,69
130	12.005.015-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VADS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.523,4700	10,6500		28.412,71
131	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	46,8800	-0,2676		-12,55
132	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	29,8000	15,5600		462,68
133	12.005.024-6	PREENCHIMENTO DE VAZIOS (EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM) EM ALVENAR. DE 0,10M ATE H=3,00M C/ARGAMA. MED. PELA AREA REAL	M2	217,7800	15,9300		3.447,45

Assinatura do Responsável
Assinatura do Responsável
Assinatura do Responsável

TABELA DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes
Assinatura do Responsável

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Assinatura do Responsável
CREA 23151- DRJ

Departamento de Informatica

05/0005

05 NOV. 2008

MARCELO CARLOS DOS SANTOS
Assinatura do Responsável

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 213
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Situação: SANITÁRIOS PÚBLICOS - MÓDULOS 9,14,20,25,34,40,46 e 52. COTA=3.00.

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
134	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI- MENTO E COLOCACAO.	M2	9,1700	-15,1354	-138,80
135	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI- MENTO E COLOCACAO.	M2	34,1000	9,4000	320,54
136	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI- MENTO E COLOCACAO.	M2	69,1500	321,9500	22.262,84
137	12.025.002-6	DIVISORIA P/BANHEIROS GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO,FORNECI- MENTO E COLOCACAO.	M2	9,1700	337,0900	3.051,11
138	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	321,1300	-16,3109	-5.237,92
139	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	9,9000	10,1300	100,28
140	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	9,9000	345,9500	3.434,80
141	12.025.012-6	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA,C/POLIMENTO EM 05 FACES, DIM.0,15 A 1,50X1,70M A 2,00X0,025M,COMPREEN.FORN.ASSENT.C/ ARG.COL.ESP.REJUNTE E LIMPEZA GERAL,P/OBRA MARACANA.FOR/COL.	M2	321,1300	353,2700	116.656,89
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				181.558,75
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
142	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	124,8400	0,4000	49,93
143	13.001.015-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:1,5, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPI SCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	124,8400	9,9100	1.237,16
144	13.001.025-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO O DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	10,8700	0,3800	4,13
145	13.001.025-1	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 1,5CM, INCL. CHAPISCO O DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	10,8700	9,2300	100,33
146	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	236,6800	-0,1634	-38,69
147	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	19,7400	0,4700	9,27
148	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	153,4700	11,5800	1.764,90
149	13.001.025-0	EMBOCO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9MM	M2	1.242,4500	11,6700	14.499,39
150	13.025.030-0	REJUNTAMENTO DE AZUL, C/CIM. BRANCO	M2	36,9100	0,0354	1,30

CSB Caixa Econômica Federal
RUA DE CANTAGAL
BOL. CEGEP 058.184-5

Roberto S. de Carvalho
Superv. de Arquivo
Engenharia, Arquitetura e
Urbanismo

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP

LAUDO DE NOTAS
Roberto Fernandes (Tabe 18)

Departamento de Informatica

06 NOV. 2009

1020A05542

Autenticacao
15-11-09
15-11-09

AT1-01.199.066 (172/585)

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS06/03/2009 PAG. 214
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0029.073/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: SANITÁRIOS PÚBLICOS - MODULOS 8,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA=9,00.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
151	13.025.020-0	REJUNTAMENTO DE AZUL., C/CIM. BRANCO	M2	35,9100	0,5300	23,25
152	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	505,2500	3,1714	1.602,34
153	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	545,1900	3,2600	1.780,57
154	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	2.628,4500	55,0600	144.722,45
155	13.030.004-5	REVESTIMENTO DE PAREDE C/CERAM. 10 X 10CM, INCL. CHAPISCO, E MBOCO E REJUNT.	M2	761,2500	58,2300	44.320,16
156	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	76,0300	0,3100	23,56
157	13.180.015-1	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/T IRANTES DE ARAME	M2	76,0300	14,5100	1.103,19
158	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,9500	2,5800	25,69
159	13.180.022-6	FORRO PVC EM COLMEIA, MED. 0,62X0,62M, MALHA 2X2CM NA COR CINZA INCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	9,9500	113,0500	1.185,63
160	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M, MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	1.381,0000	-14,4311	-19.325,35
161	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M, MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	200,4300	19,1500	3.838,23
162	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M, MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	337,5400	150,1000	53.392,07
163	13.190.021-6	FORRO PVC COLMEIA(0,62X0,62)M, MALHA(2X2)CM, INCL. PEDESTAL, EST RUT.MET.PERFIS ACO GALV.EXCL.ANDAIMES E PLATF.TRAB.P/MARACAN	M2	1.381,0000	172,6200	238.350,22
164	13.190.024-6	FORRO DE GESSO ACARTONADO DE 12,5MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	77,3500	31,9700	2.472,87
165	13.301.000-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	4,9300	0,1555	0,76
166	13.301.000-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	4,9300	10,7800	53,14
167	13.301.001-0	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/AC AB. ASPERO SOBRE BASE EXIST.	M2	77,0600	9,3700	722,05
168	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	74,3200	1,0200	75,80
169	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 5CM	M2	905,0200	16,9000	15.294,83
170	13.301.133-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	74,3200	17,1500	1.274,58
171	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, F/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E. I. -III, ASSENTES SUPERF. GESSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABRO E AREIA, REJUNT.CIM. BR.E CORANTE.	M2	135,3300	1,7500	239,94

9º TABELIÃO DE NOTAS - SP

9. Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Guaraná, 237 - Fone: 2123.7011
NOTARIAL - O presente documento contém a reprodução integral e fiel do original registrado no Cartório de Registro de Imóveis do Município de São Paulo.

WILSON DE ANDRADES
Escritório de OBRAS - EMOP
Fone: 30407288
CREA 21261-DRJ

Departamento de Informática

06/03/2009

06 NOV. 2009



2770

ATI-01199.066 (173/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D O B - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 215
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Depo: DEORM-1

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Imovel : 23101024 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 9,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA=3,00.

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
172	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	141,2600	2,1376	301,95	
173	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	850,2500	35,4500	30.141,36	
174	13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I. -III, ASSENTES SUPERF. OSSO C/NATA SOBRE ARG.CIM.SABRO E AREIA, REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	217,6200	37,5600	8.178,15	
175	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA, 3X13CM, DOIS POLIM., ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG. 1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	28,2400	-0,3543	-10,31	
176	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA, 3X13CM, DOIS POLIM., ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG. 1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	2,3600	0,9000	2,12	
177	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA, 3X13CM, DOIS POLIM., ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG. 1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	5,9100	27,9800	165,36	
178	13.365.007-6	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA, 3X13CM, DOIS POLIM., ASSENTE C/NATA CIM.S/ARG. 1:2:2 E REJUNT.DE CIM.COMUM E CORANTE.	M	28,2400	28,3400	980,32	
179	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2X17CM, ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	6,3100	-0,4333	-2,74	
180	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2X17CM, ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	22,3000	1,1000	24,53	
181	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2X17CM, ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	22,3000	34,2200	763,10	
182	13.365.008-6	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO CINZA CORUMBA, 2X17CM, ASSENTE C NATA DE CIM. S/ARG. 1:2:2 E REJUNT. DE CIM. COMUM E CORANTE.	M	6,3100	34,6600	218,70	
183	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO, ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=0,8 CM, VERDE, 03 POLI.MEC.BASE ARG. 1:3, INCL. JUNTA PLASTICA.	M2	14,6600	2,8617	41,95	
184	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO, ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=0,8 CM, VERDE, 03 POLI.MEC.BASE ARG. 1:3, INCL. JUNTA PLASTICA.	M2	14,6600	74,3300	1.039,57	
185	13.385.022-6	PISO ALTA RESIST.MONOLITICO, ARG.NAT.CIM/AGREG.MINERAIS,E=0,8 CM, VERDE, 03 POLI.MEC.BASE ARG. 1:3, INCL. JUNTA PLASTICA.	M2	55,4500	77,1900	4.280,18	
186	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX, EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS, P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,1700	3,0519	180,59	
187	13.415.003-6	PISO EMBORRACHADO TIPO DECORFLEX, EM ROLOS DE 2,00M LARGURA, COLADOS, P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	59,1700	41,7500	2.470,34	
188	13.415.004-6	RODAPE TIPO MEIA CANA, EM BORRACHA TIPO DECORFLEX, P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	69,4600	0,9853	68,43	
189	13.415.004-6	RODAPE TIPO MEIA CANA, EM BORRACHA TIPO DECORFLEX, P/ OBRA DO MARACANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	69,4600	13,4600	936,32	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				587.936,13	

**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA
190 14.032.031-0 PORTAO DE CHAPA DE FIBRA, 16. C/ 2,50 A 3,00M DE ALT. E ARE

A TOTAL DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.FORM.E DOIS

TABELIAO DE NOTAS DE PRECOS

5.5691

32,14

Paulo Roberto Fernandes - EMOP

Rua Quilino de Aguiar, 1237 - Fone: 254073-8

CNPJ: 06.955.551-00

CNPJ: 06.955.551-00

COBA - 068.104-5
COBA - 068.104-5

06/03/2009
06/03/2009

COBA - 068.104-5
COBA - 068.104-5

06 NOV. 2009

10204225544

10204225544

10204225544

10204225544

10204225544

10204225544

2771

0487

ATI-01.199.066 (174/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 216
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0003.073/05 ***

Depo: DEORM-I

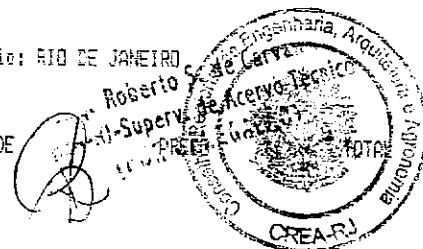
*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Isenal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 9, 14, 20, 26, 34, 40, 46 e 52. COTA=9,00.

Município: RIO DE JANEIRO



N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE			
14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
191	14.002.030-0	PORTAO DE CHAPA DE FIBRAV. 16, C/ 2,50 A 3,00M DE ALT. E ARE A TOTAL DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	M2	5,9500	490,1600	2.921,35	
192	14.002.416-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350, P/BANH.BAR.VOMIT.C=9, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAlME, TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	70,146,0300	0,2375	16.659,68	
193	14.002.416-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350, P/BANH.BAR.VOMIT.C=9, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAlME, TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	12,667,0000	1,3300	16.847,21	
194	14.002.416-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350, P/BANH.BAR.VOMIT.C=9, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAlME, TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	195,633,3000	17,7300	3.468.578,40	
195	14.002.416-6	ESTRUTURA MET.ACO USI-SAC 350, P/BANH.BAR.VOMIT.C=9, INCL.FABR MONT.TRAT.ANTI-CORR.PINT.ANDAlME, TRANSP.MONT.PLAT.P/MARACANA	KG	41,690,8500	17,9500	748.767,56	
196	14.002.429-6	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM-A36, P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO, EXCL.ANDAlMES, P/MARACANA.	KG	851,8800	0,2375	202,32	
197	14.002.429-6	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM-A36, P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO, EXCL.ANDAlMES, P/MARACANA.	KG	851,8800	17,7300	15.103,93	
198	14.002.429-6	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM-A36, P/SUPORTE DO TELHADO DO POSTO MEDICO, EXCL.ANDAlMES, P/MARACANA.	KG	355,0500	17,9500	6.556,47	
200	14.002.433-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350 (ASTM-A572) P/SHAFTS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M. P/MARACANA.	KG	20,692,2500	0,2375	4.914,48	
201	14.002.433-6	ESTRUTURA MET.EM ACO USI SAC 350 (ASTM-A572) P/SHAFTS DE PROT. DE TUBUL.NOS PILARES E VIGAS DA COTA 4,5 OU 9,0M. P/MARACANA.	KG	20,692,2500	17,7300	366.873,59	
202	14.004.055-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COM- PREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FI XACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	37,0000	2,5900	95,83	
203	14.004.055-6	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO NOS BANHEIROS DA COTA 9, COM- PREENDENDO FUROS EM CONCRETO, ANEL DE VEDACAO, ELEMENTOS DE FI XACAO, SPUD E REJUNTE NO PISO P/ O MARACANA.	UN	52,0000	69,1300	3.594,75	
204	14.005.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	50,6500	1,4707	74,49	
205	14.005.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	50,6500	11,3400	574,37	
206	14.005.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	101,3000	0,3359	34,02	
207	14.005.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	101,3000	2,5900	262,36	
208	14.005.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	11,9700	21,7844	260,75	
209	14.005.420-0	PORTA COMP., DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3C M DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	M2	11,9700	167,9600	2.310,48	
210	14.007.010-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ENTRADA PRI NCIPAL	UN	9,0000	57,2600	458,08	
211	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	235,0000	-0,0503	-12,02	

ABELIAO DE NOTAS - SP

Antonio Ribeiro Fernandes - Titular
Rua Carlos de Almeida, 100 - Centro - Jd. Gull
01204-000 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3061-1111
E-mail: abeliao@notas.com.br

WILSON FERNANDES

Gerente de Obras - ENCP

Matr. 354078-0

CREA 23151- DRJ

Departamento de Informática

06 NOV. 2009



CAMPOS DOS SANTOS

R\$ 2,00

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

1020AK225545

2772

0488

AT1-01.199.066 (175/585)

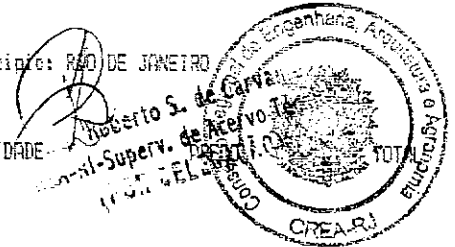
EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAS.217
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 *** Depto: DEORM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Projeto : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 6,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA+S,00.

Municipio: RIO DE JANEIRO



M.D.R.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA					
212	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	14,0000	31,7300		444,22
213	14.007.070-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, P/SA NIT. OU CHUVEIRO COLETIVO	UN	235,0000	31,7900		7.502,44
214	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	-0,0103		-0,27
215	14.007.282-0	DOBRADICA 3" X 2.1/2", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.	UN	24,0000	6,7700		162,48
216	14.007.324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORN.	UN	1,0000	-0,0217		-0,03
217	14.007.324-0	CADEADO DE 50MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZU A, CORPO DE LATAO MACICO E CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORN.	UN	1,0000	13,5400		13,54
218	14.007.330-0	TARGETAD DE FOSFALV., DE 36CM, C/ADAPTACAO DE HASTE P/DUPLA F UNICIONAMENTO, FECHAM. C/CADEADO.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	-0,1139		-0,35
219	14.007.330-0	TARGETAD DE FOSFALV., DE 36CM, C/ADAPTACAO DE HASTE P/DUPLA F UNICIONAMENTO, FECHAM. C/CADEADO.FORN.E COLOC.	UN	3,0000	71,1700		213,51
220	14.008.088-5	PORTA P/CENTRO MEDICO EM MAD. MACICA,2 FOLHAS,1,40X2,10M REVEST.LAMIN. MELAMIN.TODAS FACES,VISOR DE VIDRO,BARRA DE MAD. REFORCO P/MACA,INCL.FERRAGENS.FORN/COLOC.P/OBRA DO MARACANA.	UN	2,0000	3.903,8800		7.801,76
221	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	23,0000	23,4600		539,58
222	14.008.089-6	PORTA EM COMPENSADO P/BANHEIRO(SOB MEDIDA DE 1,50 A 1,80 POR 0,50 A 0,60)REVEST. EM LAMINADO MELAMINICO FORRADA EM TODAS AS FACES,EXCL.FERRAGENS,P/OBRA DO MARACANA.FORN./COL.	UN	273,0000	440,5900		122.465,07
223	14.008.091-6	PORTA DE CORRER (1,00X2,10X3CM)02 FOLHAS P/ARMARIO CENTRO MEDICO EM COMPEN.CEDRO OU CANELA,PENDURADA EM ROLDANAS CO-RRENDO DENTRO DE TRILHO,INCL.FERRAGENS.FORN/COLOC.P/MARACANA	UN	1,0000	1.264,8700		1.264,07
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					4.808.855,07

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS					
224	15.003.392-0	ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COFO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	99,0000	2.5300		247,94
225	15.004.005-0	INSTALACAO EM PVC E ASENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).	UN	14,0000	19,6900		961,66
226	15.008.055-6	RETIRADA DE FIOS E CABOS DE BITOLA ATÉ 6MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	38,0000	0,6300		23,94
227	15.008.057-6	RETIRADA DE CABOS DE BITOLA ENTRE 10MM2 E 50MM2.PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	78,0000	4,7700		372,06
228	15.010.095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM ATO LL, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	14,0000	8,8200		123,48

1020AK225546

6 NOV. 2009

WILSON F. L. ANDREES
Gerente de Obras - DOP
Mat. 3041798
CREA 23104- DRJ

Departamento de Informatica

0489

AT1 - 01.199.066 (176/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/23/2009 Page 318

SISTEMA DE ORGÃO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

==* No. ORCAMENTO: 0009.273/05 ==*

Destn: DEFORM-1

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/96 ***

Level : 2310104 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: SERVIÇOS PÚBLICOS - MÓDULOS 8, 14, 20, 25, 34, 40, 46 e 52. COTA=3, 00.

Município: RIO DE



N.º ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
###	15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
229	15.018.110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.	UN	28,0000	6,3800	195,44
230	15.018.115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO T, DIAM. DE 1".FORN.E COLOC.	UN	14,0000	9,7400	135,36
231	15.018.120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELA. FORN.E COLOC.	UN	56,0000	3,3200	185,92
232	15.020.046-6	LUMINARIA QUADRA, EMBUT. P/LAMP. FLUORES. 36W, COMPACTA 4 PINOS, C/ REATOR ELETR. 26W, P/BANH. BARES, CIRC. COTA 9. FORN. COLO. MARACANA	UN	128,0000	-11,2500	-1.440,00
233	15.020.046-6	LUMINARIA QUADRA, EMBUT. P/LAMP. FLUORES. 36W, COMPACTA 4 PINOS, C/ REATOR ELETR. 26W, P/BANH. BARES, CIRC. COTA 9. FORN. COLO. MARACANA	UN	128,0000	239,3400	30.635,52
234	15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	25,0000	18,5700	474,25
235	15.029.015-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,0000	39,0000	624,00
236	15.035.037-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	87,9500	3,2900	289,02
237	15.035.038-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 32MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	155,9000	5,8200	813,79
238	15.035.041-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 60MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	148,6400	11,3900	1.693,00
239	15.035.046-0	TUBO PVC SD P/ESSOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO	M	15,0100	5,7500	86,30
240	15.035.061-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 3/4", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	53,2000	2,3900	126,61
241	15.035.062-0	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	105,5000	3,5000	370,04
242	15.035.225-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. >1" E < 3".PARA OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	M	674,0000	1,9000	1.280,50
243	15.035.226-6	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC COM DIAM. (= 1".PARA OBRA DO COMPLEXO DO MARACANA.	M	160,2000	1,1600	185,83
244	15.045.110-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	183,9000	3,2300	593,67
245	15.045.116-0	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	6,8800	25,4300	174,55

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 38.162,39

*** 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E INTERMEDIARI LIGADOS

245	16.005.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0.7MM DE ESP.	M2	153.2200	0.5119	93.75
-----	--------------	---	----	----------	--------	-------

247	16.005.007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP.	M2	153.2200	32.3300	4.961,25
-----	--------------	---	----	----------	---------	----------

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 5.055,21

17 - ALBERTO PINTURA TABELAÇÃO DE NOTAS - SP

17. MEX 2000 - FURURA PET. OLEATO, SOBRE LANC. LIGA DO REVESTIM. C/TINTA

ADDITIONAL INFORMATION

1929 41112-1

100-443887-100

WILSON FERRANDES
Gerente de Contas - 374095135
mar/2008-07-26

Departmental Information

Colégio Notarial do Brasil - SP

LAPE
SP

06 NOV. 2009

Autenticação

1020AK225547

AMROSDI 642 19

33 2.00

2774
[Handwritten signature]

0490

ATI - 01.199.066 (177/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

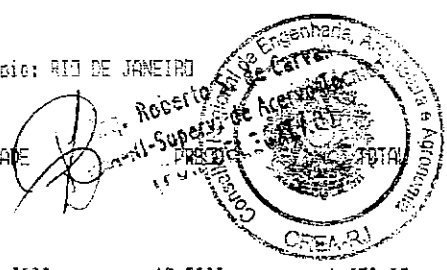
26/03/2009 PAG. 219
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 *** Data: DEBRM-I *** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Isenal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ
Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 9, 14, 20, 25, 34, 40, 46 e 52. DATA: 9.00.

Município: RIO DE JANEIRO



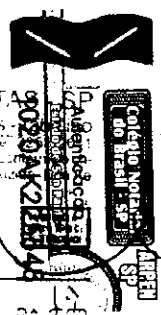
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
****	17 -	PINTURA					
249	17.013.030-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE CONCR. LISO OU REVESTIM. C/TINTA ACUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES	M2	235,0000	19,9000		4.578,09
250	17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	42,1000	0,5071		21,34
251	17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	42,1000	13,7800		580,13
252	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMASOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	42,1000	0,1045		4,39
253	17.017.140-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDI CA, EM 2 DEMASOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	42,1000	2,8400		119,56
254	17.017.175-0	REPINTURA INT. SOBRE MAD. C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF. JA PINTADA, EM BOM ESTADO, C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	18,2700	0,2001		3,65
255	17.017.175-0	REPINTURA INT. SOBRE MAD. C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF. JA PINTADA, EM BOM ESTADO, C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	18,2700	5,4400		99,38
256	17.018.060-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.	M2	175,0000	10,7500		1.081,25
257	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	77,3500	0,3397		26,27
258	17.018.110-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	252,3500	5,5700		1.405,52
259	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMASOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	535,3500	0,2100		112,42
260	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMASOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	1.415,5100	0,5000		649,58
261	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMASOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	1.415,5100	9,8400		13.928,51
262	17.018.185-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB.FOSCO, P/EXTERIOR/INT ERIOR, EM 2 DEMASOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	M2	542,5300	10,4400		5.654,01
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					29.019,14

****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E					
263	18.002.015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	2,0000	12,1843		24,35
264	18.002.015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 55 X 45CM, C/COLUNA	UN	2,0000	192,7100		387,42
265	18.002.035-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-CARGA DE 1 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	132,0000	13,4551		1.776,20
266	18.002.035-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-CARGA DE 1 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	37,0000	17,3900		543,43
267	18.002.035-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-CARGA DE 1 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO INCL.TUBO DE LIGACAO	UN	132,0000	213,9300		28.239,78

[Handwritten signature]
Eng. Carlos Roberto Frazee
CREA RJ 000146-6
Mat. 6580 000.104-5

[Handwritten signature]
WILSON FERNANDES
Gerente de TI - E-OP
Mat. 6580 000.104-5
CREA 23151- RJ

3. TABELAÇÃO DE NOTAS
Paulo Roberto Fernandes
Rua Santa Helena, 100 - JARDIM BOTANICO
AUTENTICO apresenta-se com o selo e o código
gratuito em www.autentico.com.br



nt 00025 - Departamento de Informática

06 NOV. 2009

0491

2775

AT1-01.199.066 (178/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 220
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0023.073/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Isenal : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

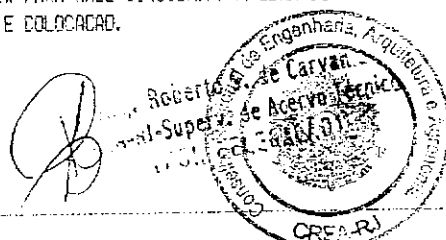
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: SANITÁRIOS PÚBLICOS - MÓDULOS 8, 14, 20, 26, 34, 40, 46 e 52. COTA: R. 00.

N.ORD.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
258	18.002.005-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, C/MED. 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO MEDIO LUXO, VALVULA DES-CARGA DE 1 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO INCL. TUBO DE LIGACAO	UN	37,0000	227,3800	8.413,06
269	18.003.005-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	51,0000	91,1600	4.139,16
270	18.003.005-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/4", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	14,0000	85,4200	1.195,88
271	18.005.018-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	85,0000	-0,0980	-8,43
272	18.005.018-0	ASSENTO SANIT. DE PLAST., POPULAR	UN	85,0000	5,9000	507,40
273	18.007.049-0	CHUVEIRO ELETR. DE PLAST., DE 110 / 220V	UN	2,0000	3,6165	7,23
274	18.007.049-0	CHUVEIRO ELETR. DE PLAST., DE 110 / 220V	UN	2,0000	13,5300	27,06
275	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4" (ANTI-VANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	27,0000	0,0000	0,00
276	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4" (ANTI-VANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	152,0000	49,6009	7.539,33
277	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4" (ANTI-VANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	230,0000	247,1400	56.842,20
278	18.009.005-6	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DIAM. 3/4" (ANTI-VANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	40,0000	236,7400	11.059,60
279	18.009.050-0	TORNEIRA P/PIA C/AREJADOR, 1157, DE 1/2" X 21CM APROX., EM M ETAL CROM.	UN	2,0000	21,9144	43,82
280	18.009.050-0	TORNEIRA P/PIA C/AREJADOR, 1157, DE 1/2" X 21CM APROX., EM M ETAL CROM.	UN	2,0000	109,1900	218,38
281	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2 " X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	25,2440	25,24
282	18.009.070-0	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA P/ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2 " X 28CM APROX., EM METAL CROM.	UN	1,0000	125,7800	125,78
283	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	4,0000	8,3129	33,25
284	18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL C ROM.	UN	4,0000	41,4200	165,68
285	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM. 3/4" (ANTIVANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	52,0000	-19,3755	-955,53
286	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM. 3/4" (ANTIVANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	18,0000	70,2000	1.263,60
287	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM. 3/4" (ANTIVANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	22,0000	239,6200	5.249,64
288	18.013.028-6	VALVULA PARA MICTORIO, DIAM. 3/4" (ANTIVANDALISMO), FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	31,0000	257,0000	20.017,00
289	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,0000	-0,9503	-5,71
290	18.013.032-6	GRELHA EM INOX PARA RALO 10X10CM. PARA OBRA DO MARACANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,0000	13,2900	79,74

Assinado digitalmente
por
Roberto Fernandes
em 06/11/2009 14:52:12



WILSON FERNANDES

SISTEMA DE OBRAS - EMOP

RUA ROBERTO FERNANDES, 18

MARACANA - RJ

AUTENTICADO POR: [Assinatura]

Gm. e-mail: [Assinatura]

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

Autenticado em 06/11/2009 14:52:12

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R. J.
DIRETORIA DE OBRAS

30/03/2009 PAG. 221
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.073/05 ***

Data: DEGRM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Imovel : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Natureza: SANITARIOS PUBLICOS - MODULOS 2,14,20,26,34,40,46 e 52. COTA+3,00.

Município: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE			
291	18.013.033-5	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E SIFAO SANFONADO EM PVC, PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-1 1/4"-1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	-0,4584	-2,35	
292	18.013.033-6	SIFAO SANFONADO EM PVC, PARA VALVULA AMERICANA E LAVATORIO, PARA AS MEDIDAS DE 1"-1 1/4"-1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,0000	6,5500	32,75	
293	18.013.035-5	VALVULA DE ESCORAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2", METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	7,0000	8,4700	59,29	
294	18.013.035-6	VALVULA DE ESCORAMENTO TIPO AMERICANA, DE 3.1/2" X 1.1/2", METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	7,0000	28,0000	201,60	
295	18.013.133-0	RABICHO PLAST., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	5,0000	-0,0500	-0,25	
296	18.013.133-0	RABICHO PLAST., DE 40CM, C/SAIDA DE 1/2"	UN	5,0000	0,7100	3,55	
297	18.016.157-6	SUPORTE (TIEM ACO INOXIDAVEL PARA REFORCO DAS DIVISORIAS EM GRANITO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	97,0000	2,0695	200,74	
298	18.016.157-6	SUPORTE (TIEM ACO INOXIDAVEL PARA REFORCO DAS DIVISORIAS EM GRANITO, EXCLUSIVE ANDAIME, PARA OBRA DO MARACANA.	UN	97,0000	120,1600	12.625,52	
299	18.016.165-5	DOBRADICA EM ACO INOX 3"x2", P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE, INCL. FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	17,0000	20,4900	348,33	
300	18.016.165-6	DOBRADICA EM ACO INOX 3"x2", P/DIVISORIAS DE GRANITO OU MARMORE, INCL. FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	17,0000	76,5700	1.301,69	
301	18.016.165-5	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"x3", P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE, INCL. A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	13,0000	17,2600	224,38	
302	18.016.165-6	BATENTE EM ACO INOXIDAVEL DE 3"x3", P/DIVISORIA DE GRANITO OU MARMORE, INCL. A FURACAO E PARAFUSOS DE FIXACAO, P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA.	UN	13,0000	64,5200	838,76	
303	18.016.167-5	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL (LIVRE/OCUPADO), P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,0000	6,3700	44,59	
304	18.016.167-6	TARGETA EM ACO INOXIDAVEL (LIVRE/OCUPADO), P/OBRA NO COMPLEXO DO MARACANA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,0000	23,8400	166,88	
305	18.051.384-6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO 7,5TR, PARA CENTRO MEDICO, COMPREN. DUTOS CHAPA GALVAN, ISOLAM. DIFUS, GRELHAS, FORN/INST. MARACANA.	UN	1,0000	-158,0510	-159,06	
306	18.051.384-6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO 7,5TR, PARA CENTRO MEDICO, COMPREN. DUTOS CHAPA GALVAN, ISOLAM. DIFUS, GRELHAS, FORN/INST. MARACANA.	UN	1,0000	29.258,6900	29.259,69	
307	18.080.105-6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M ESP=0,02M, COM FORN, ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL, REJ. LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	8,6900	25,8555	224,77	
308	18.080.105-6	PEITORIL CURVO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M ESP=0,02M, COM FORN, ASSENT. C/ ARG. COLANTE ESPECIAL, REJ. LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	8,6900	147,5500	1.282,20	
309	18.080.105-5	PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=0,17M, E=0,02M, FORN, ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	16,1113	1.284,65		

1020AK225550
1020AK225550
1020AK225550

SILVIO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
OAB RJ 123.456-7
OAB RJ 123.456-7
OAB RJ 123.456-7

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - SHOP
Mód. 35407-08
CREA 20131-DRJ

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

CHAMADO DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 222
SISTEMA DE OBRAS

*** No. ORÇAMENTO: 0000.073/05 *** Depto: DEGRM-I *** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/05 ***

Izovel : 23101024- ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)
 Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTÃO 18 - MARACANA - RJ
 Natureza: SANITÁRIOS PÚBLICOS - MÓDULOS 8, 14, 20, 26, 34, 40, 46 e 52. COTA=3,00.

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
*** 19 -		APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E				
310 19.090.105-6		PEITORIL RETO DE GRANITO CINZA CORUMBA, L=2,17M, E=0,02M. FORN. ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNT. E LIMPEZA GERAL. PARA OBRA DO MARACANA	M	76,8100	91,9100	6.985,87
311 19.090.110-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA DIM. 1,55X0,60M, C/ESP=2CM, C/01 FURO RETANGULAR P/CUBA, COMPREEN. FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE REJUNT/LIMPEZA, EXCL. DIV. APOIO E FORN/ASSENT. CUBA, P/MARACANA.	UN	1,0000	60,8641	60,86
312 19.090.110-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA DIM. 1,55X0,60M, C/ESP=2CM, C/01 FURO RETANGULAR P/CUBA, COMPREEN. FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE REJUNT/LIMPEZA, EXCL. DIV. APOIO E FORN/ASSENT. CUBA, P/MARACANA.	UN	1,0000	347,2000	347,20
313 19.090.111-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DIM. 1,12X0,60M, C/ESP=2CM, C/01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA, COMPREEN. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,0000	48,2250	48,22
314 19.090.111-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DIM. 1,12X0,60M, C/ESP=2CM, C/01 FURO DE FORMA RETANGULAR P/CUBA, COMPREEN. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CUBA, P/OBRA DO MARACANA.	UN	1,3000	275,1000	275,10
315 19.090.132-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA NAS DIM. 2,40X0,63M, C/03 FURROS P/CUBA (EXCL. ESTA) COMPREEN. FORNEC. ASSENT. C/ARGAM. COLANTE ESPECIAL, REJUNT. LIMP. GERAL, EXCL. DIV. APOIO, P/OBRA MARACANA.	UN	1,0000	49,7600	49,76
316 19.090.132-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA NAS DIM. 2,40X0,63M, C/03 FURROS P/CUBA (EXCL. ESTA) COMPREEN. FORNEC. ASSENT. C/ARGAM. COLANTE ESPECIAL, REJUNT. LIMP. GERAL, EXCL. DIV. APOIO, P/OBRA MARACANA.	UN	1,0000	846,3900	846,39
317 19.090.154-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DIM. (1,25X0,60X0,02)M, C/02 FURROS P/CUBA, COMPREEN. FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE ESPEC. REJUNT E LIMP. GERAL, EXCL. DIVIS. APOIO, FORN. ASSENT. DA CUBA (MARACANA).	UN	2,0000	28,4700	56,94
318 19.090.154-6		BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DIM. (1,25X0,60X0,02)M, C/02 FURROS P/CUBA, COMPREEN. FORN. ASSENT. C/ARG. COLANTE ESPEC. REJUNT E LIMP. GERAL, EXCL. DIVIS. APOIO, FORN. ASSENT. DA CUBA (MARACANA).	UN	2,0000	484,3100	968,62
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				206.190,41
*** 21 -		ILUMINACAO PUBLICA				
319 21.004.150-0		RETIRADA DE LUMINARIA, INSTAL. EM CORDOALHA, TESTO OU PAREDE	M	40,0000	5,6500	226,00
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				226,00
VALOR TOTAL DOS SERVICOS :						5.935.397,04
VARIACAO MAXIMA 10,00:						593.509,70
CUSTO ORDADO TOTAL.....:						5.528.606,74

File#.....: 137,184-5 - JOSE CARLOS COELHO-FEL FRANCE

WILSON L. MENDES
Gerente de Obras - EMOP
Tel. 2540788
CREA 25161-L-DR1

Departamento de Informática

06 NOV. 2009

1. 1990年1月1日以前
 2. 1990年1月1日以后
 3. 1990年1月1日以前

2778
[Handwritten signature]

0494

AT1-01.199.066 (181/585)

=====

EMP	-	EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.	06/03/2009	PAG. 223
DOB	-	DIRETORIA DE OBRAS	SISTEMA DE OBRAS	

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

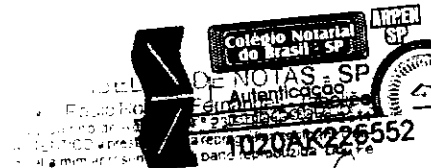
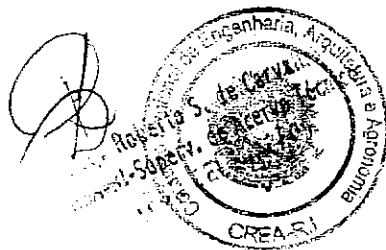
* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE DOCUMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

[Handwritten signature]
CASA CARLOS NESTOR FERRAZ
Engenheiro
CREA RJ 048.104-5

[Handwritten signature]
WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Matr. 554073-8
CREA 23151- DRJ



06 NOV. 2009

0495

2779

AT1-01.199.066 (182/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 224
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORÇAMENTO: 0009.074/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06 ***

Título: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RASELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENÇÃO. DOTA +9.00.

Município: RIO DE JANEIRO

NUM. ORÇ.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
001	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
001	01.001.218-6	AVALIACAO ESTRUT. DO SETOR TRIBUNA HONRA, INSTRUMENTACAO E MEDICAO EXPERIMENTAIS DAS RESPOSTAS A PERCUSSAO ESTRUT. P/INST. SIST. CONTROLE DINAMICO (ADS), CONF. PROPOSTA CORRIGIDA. MARACANA	UN	1,0000	32.252,0000	32.252,00
002	01.001.219-6	PROJETO CONCEITUAL BASICO E EXECUTIVO SIST. CONTROLE PASSIVO CONSTITUIDO DE ATENUADORES DINAMICOS SINCRONIZADOS (ADS) P/ES TRUT. DO ESTADIO DO MARACANA (TRIBUNA HONRA, CABINES IMPRENSA)	UN	1,0000	38.702,4000	38.702,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				70.954,40
003	04 -	TRANSPORTES				
003	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	55,6200	0,0592	3,29
004	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	55,6200	0,3200	17,79
005	04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	T X KM	19,4400	0,3700	7,19
006	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,0600	1,4764	3,04
007	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,0600	9,7200	20,02
008	04.005.003-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,7200	11,1900	8,05
009	04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	240,0000	0,0200	4,80
010	04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	12,0000	0,2100	2,52
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				56,70

011	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFU, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	247,2000	1,0394	256,93
012	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFU, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	247,2000	11,6400	2.877,40
013	05.001.125-0	REMOCAO DE TUBUL. DE FOFU, C/DIAM. DE 50 A 300MM	M	59,6000	12,6700	881,83
014	05.001.147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	136,1200	4,4900	611,17
015	05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	0,4500	5,5100	2,64
016	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	1,3900	0,5447	0,75
017	05.001.171-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DIST.	M3	1,3900	6,1000	8,41
018	05.001.233-6	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMOLICAO S COMO GRADE, VIDROS, FORROS, DIV. TELHAS, MESA, BANCO, P/MARACANA.	M2	136,1200	3,4300	330,77
019	05.001.234-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. MARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	92,4000	0,5224	48,04

Cópia autêntica de

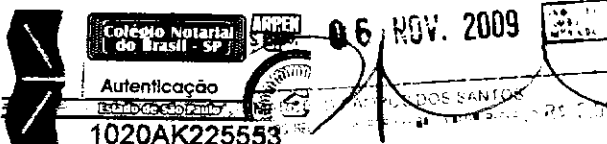
0004-0001742-0
Mód. ENOP 042-00

CÓPIA DE NOTAS - SP

Este documento é uma cópia autêntica de um documento original, assinado e autenticado por um profissional habilitado em informática, conforme a Lei nº 12.362/2010, e apresenta a seguinte informação: 0004-0001742-0

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mód. 354074-3
CREA 25157-0-R1

Departamento de Informática



EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
D.O.B. - DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2009 PAG. 285
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.074/05 ***

Depo: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/05 ***

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENÇÃO. COTA +3,00.

N.Ord.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES				
020	05.001.234-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	32,4000	5,8500	482,04
021	05.001.234-6	TRANSPORTE MANUAL, CARGA CAMINHOS MAT. REAPROV. PROVEN. DEMOL. M ARACANA, UTIL. 1 SERV. (LOUCAS, SANIT. MAT. ELETR. HIDR. BOMBAS, MOT)	M2	23,2000	6,3700	147,78
022	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,8500	10,6428	9,15
023	05.002.001-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. SIMPLES	M3	0,8500	134,2100	115,42
024	05.002.013-0	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE CONCR. ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	0,2300	583,3200	193,90
025	05.004.003-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPR., NA JUNTA DE DILATACAO DA ARQUIBANCADA	M	30,2000	1,0400	31,40
026	05.004.004-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO, NA JUNTA DE DILATACAO DA ARQUIBANCADA	M	30,2000	4,5700	139,01
027	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	370,0400	0,0552	20,42
028	05.004.005-6	LIMPEZA DE SUPERF. C/JATO DE AR COMPRIMIDO SECO, MEDIDO EM AREA NO PLANO HORIZ. E VERT	M2	370,0400	0,7520	277,53
029	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1,6700	0,0131	0,03
030	05.004.006-6	LIMPEZA DE SUPERFICIE C/HIDROJATEAMENTO (BOMBA HIDRO-JATO).	M2	1,6700	0,2600	0,43
031	05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 12, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	86,4000	1,2700	109,72
032	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECCAO VERT.	MAXMES	12,0000	2,3400	28,08
033	05.005.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	288,0000	1,9100	550,08
034	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	2,0600	0,3219	0,66
035	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	2,0600	9,1200	19,78
036	05.100.372-6	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRA(MATERIAL LIMPO), EXCEDENTE 18T NOS ATERROS COMLURB (MISSOES, GRAMACHO E GERICOINO)	T	0,7200	3,4400	5,79
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7.149,15
****	11 -	ESTRUTURAS				
027	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE AÇO CA-50.	M3	4,2000	11,1455	47,70
038	11.013.011-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=20MPa, 14M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS, ESCORAMENTO E 60KG DE AÇO CA-50.	M3	4,2000	753,4600	3.267,60
039	11.015.010-6	SIKAGROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSIlica EM RELACAO AO PESO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,0800	117,9359	9,43

CSA Engenharia e Arquitetura
Rua Santa Helena, 100
CEP: 20040-000
Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 3063.104-5

CSA Engenharia e Arquitetura
Rua Santa Helena, 100
CEP: 20040-000
Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 3063.104-5

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 2340/3-0
CREA 20151-DRJ

nt0002E

Departamento de Informática



0497

ATI-01199.066 (184/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
DIRETORIA DE OBRAS

06/03/2008 PAG. 226
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0003.074/05 ***

Desto: DEORM-I

*** MES BASE DE PREÇOS ATUAL: 02/05 ***

Itaúvê : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 18 - MARACANA - RJ

Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENÇÃO. COTA +9,00.

Município: RIO DE JANEIRO

N. ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	
****	11 -	ESTRUTURAS				
040	11.015.010-6	SIKASROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,0800	2.615,0100	203,20
041	11.015.010-6	SIKASROUT, ADITIVADO C/ 10% DE MICROSSILICA EM RELACAO AO PE SO DO CIM. FORN. E COLOC.	M3	0,2500	2.732,9400	683,23
042	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	1,6700	0,1623	0,27
043	11.015.019-6	APLICACAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA P/PONTE DE ADERENCIA EM SUPERF. DE CONCRET. OU ARGAMASSA, INCL.FORN.	M2	1,6700	3,6100	6,02
044	11.018.009-6	JUNTA DE DILATAÇAO EM ISOPOR, C/2CM ESPUSSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	1,5100	11,3000	17,05
045	11.018.009-6	JUNTA DE DILATAÇAO EM ISOPOR, C/5CM DE ESPESURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRA DO MARACANA.	M2	3,0200	15,3900	46,47
046	11.018.030-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO P/OBRAS DE ARTE, MOV. DE -20 A +40MM, NAO INCLUI CORTE E REMOCAO DO PAV.	M	30,2000	132,8500	4.012,07
047	11.024.024-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,90,P/INST.MANUTENCAO NO VO SIST.DRENAGEM ARQUIB.INCL.ANDAIME/REFORCO ESTRUT.BORDAS DAS VISITAS,EXCL.TAMPAS MET.E NOVA REDE DRENAGEM.P/MARACANA.	UN	60,0000	120,9752	7.258,51
048	11.024.024-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,80X0,90,P/INST.MANUTENCAO NO VO SIST.DRENAGEM ARQUIB.INCL.ANDAIME/REFORCO ESTRUT.BORDAS DAS VISITAS,EXCL.TAMPAS MET.E NOVA REDE DRENAGEM.P/MARACANA.	UN	60,0000	1.802,9100	108.174,60
049	11.024.025-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,50X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO SIST.DRENAGEM ARQUIB.INCL.ANDAIME/REFORCO ESTRUT.BORDAS DAS VISITAS,EXCL.TAMPAS MET.E NOVA REDE DRENAGEM.P/MARACANA.	UN	48,0000	103,2776	4.957,32
050	11.024.025-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,50X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO SIST.DRENAGEM ARQUIB.INCL.ANDAIME/REFORCO ESTRUT.BORDAS DAS VISITAS,EXCL.TAMPAS MET.E NOVA REDE DRENAGEM.P/MARACANA.	UN	48,0000	1.539,1600	73.879,68
051	11.024.025-6	ABERTURA VISITA TETO COTA 4,5,0,50X0,50,P/INST.MANUTENCAO NO VO SIST.DRENAGEM ARQUIB.INCL.ANDAIME/REFORCO ESTRUT.BORDAS DAS VISITAS,EXCL.TAMPAS MET.E NOVA REDE DRENAGEM.P/MARACANA.	UN	51,0000	1.642,4300	83.753,93
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			206.333,09	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
052	13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 2CM, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	348,4000	0,2023	51,16
053	13.301.500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 2CM, EXCL. BASE DE CONCR.	M2	348,4000	15,7403	5.485,07
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			5.566,23	
****	17 -	PINTURA				
054	17.325.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	26,0000	0,0553	1,51

Assinatura do Responsável Técnico
OBRAS DE OBRAS
Nº 0100 143-44

rt@2005

RECEBIMOS DE NOTAS - SP
R. da Liberdade, 1000 - 13.131-000
Fone: (11) 3061-1111 - Fax: (11) 3061-1112
CNPJ: 06.940.888/0001-91

WILSON PEREIRA
Gerente de TI - DEOP
Nº 0100 143-44
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informática

3.º. 06 NOV. 2008

Assinatura do Responsável Técnico
OBRAS DE OBRAS
Nº 0100 143-44

2782

0498

AT1-01.199.066 (185/585)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 06/03/2009 PAG. 227
D C B - DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

*** No. ORCAMENTO: 0009.074/35 ***

Depto: DEORM-I

*** MES BASE DE PRECOS ATUAL: 03/06 ***

Local : 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MORADANA)

Endereco: RUA PROF. EURICO RABELO S/N PORTAO 19 - MARACANA - RJ

Municipio: RIO DE JANEIRO

Natureza: TRIBUNA DE HONRA E MANUTENÇÃO. COTA +3,00.

AL.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
***	17 -	PINTURA				
055	17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO ADESA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAS	M2	25,0000	0,6600	17,16
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				18,67

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** 370.089,25
VARIACAO MAXIMA 10,00: ***** 37.000,02
CUSTO ORCADO TOTAL.....: ***** 407.097,07

Fiscal.....: 353.184-5 - JOSE CARLOS COCHOPEL FRANCE

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

Ass. Carlos Roberto Franco
Diretor
CREA RJ 23151-5
Mat. EMOP 058.184-6

WILSON FERREIRAS
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 0584078-3
CREA 23151-DRJ



06 TABELÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes
Rua Quilino de Andrade N. 247 - Fica
AUTENTICO para autenticação e registro
para a minuta de acordo com a minuta registrada

06 NOV. 2009

JOSE O CAMPOS



0499

ATI-01.199.066 (186/585)

EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. 30/03/2009 PAG. 129
DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº. ORÇAMENTO: 0909.045/03 114

Depoimento: 000001

Nº. DO BOM DE PREÇOS ATUAL: 000000

Imovel : 23131004 ESTADIO JORNALISTA MARCO FILHO (MARACANA)

Endereço: RUA PROF. EMILIO PABLO S/N PORTAS 12 - MARACANA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE OLIMPICO JULIO DELANDRE - IMPERMEABILIZACAO DO MARQUISE E PINTURA DO ARQUITETONICA.

N.º ORÇ.	DEPOSITO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
041	16.001.002-0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
041	16.001.002-0	BRICKS C/ARG. DE C/MA. E AREIA 113, ESP. 9MM	M2	33,400	11,2700	1.162,46
042	16.070.010-0	PROTECAO MECANICA P/CHAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESURA SEM C/JUNTA FRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OSER DO MARACANA.	M2	61,2700	-2,5500	-133,22
043	16.310.010-0	PROTECAO MECANICA P/CHAMADA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ ARGAMASSA, CIMENTO, AREIA, TRACO 1:3, ESPESURA SEM C/JUNTA FRE ENCHIDAS C/ASFALTO, P/OSER DO MARACANA.	M2	61,2700	67,5500	4.145,52
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						5.153,76
044	16.020.002-0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO				
044	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MINITA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLADA A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	61,2700	2,3300	140,33
045	16.020.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACO C/MINITA ASF. ELASTOMERICA, ESP. DE 4MM (SBS OU APP), APLICACAO DE COLADA A FRIO (CAF), EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO MECANICA.	M2	61,2700	32,6200	2.002,36
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						2.142,69
046	16.020.040-1	PINTURA				
046	16.020.040-1	PINTURA C/EMULSÃO DESSA P/DESALUMINUM DE FORMA DE MDO, EM 2 DEMOS	M2	15,5000	4,5000	70,50
VALOR DA CATEGORIA ACIMA:						70,50

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 13.701,91
VARIACAO MAXIMA 10,00
LUCRO ORÇADO TOTAL: 15.072,10

Fiscal: 0909.045-5 - JOSE CARLOS OLIVEIRA FRANGE

* OS VALORES UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, E
* AS UNIDADES SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera pago com a quantidade que expressar o percentual global de servicos executados.

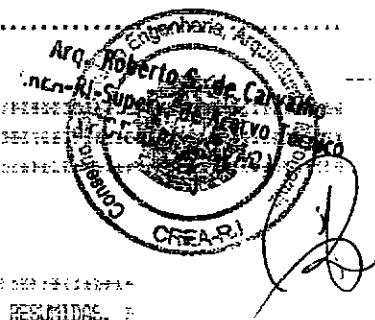
USE ESTA Rubrica Para
Cota 0.000000
Tel. EMOP 090.184-8



TABELIÃO DE NOTAS - SP
Roberto Fernandes - Tabelião
R. de Andrade N.º 237 - Fone. 3258-2611
presente para registro conforme o
presentado, na parte retroinduzida Dou Fê

06 NOV. 2009

CAMPOS DOS SANTOS
VALOR RECEBIDO R\$ 2,00



WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078/8
CREA 23151-DRJ

Departamento de Informatica



0500

AT1-01199.066 (187/585)

EM O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DE R. J. 03/03/2003 PAG. 110
D O B DIRETORIA DE OBRAS SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Ord. ORÇAMENTO: 0009.046.05 *** Depto: DEORNI Município: RIO DE JANEIRO

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (NARACANA)
Endereço: RUA PROF. EURICO RABELO S/N FORTES IS - NARACANA - RJ
Natureza: REFORMA E MODERNIZACAO DO PARQUE AQUATICO JULIO DELAMARE - BRASILE

ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
001	03.001.001-1	MÓVIMENTO DE TERRA				
001	03.001.001-1	EXCAVACAO MANUAL DE VALMURA EM M. DE 1,00M, AREA, 100M	M3	1,0000	16,4300	16,43
002	03.001.001-2	LA OU PICADA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	1,0000	35,3500	35,35
002	03.001.001-2	RETERNO DE VALMURA C/PO DE PEDRA	M3	1,0000	35,3500	35,35
Subtotal						100,03
003	04.001.001-1	TRANSPORTES				
003	04.001.001-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATURA, C/VEICULO, MEDIA DE 30KM/H EM RUA	T	270,1000	0,3700	100,69
004	04.001.001-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CONTAINER DE	T	10,0000	11,1900	112,79
005	04.001.001-2	TRANSPORTE DE MANGUE TUBULAR	M2	20,0000	0,0000	0,00
006	04.001.001-3	TRANSPORTE DE MANGUE TUBULAR	M2	300,0000	0,3200	7,60
007	04.001.001-4	CARGA E DESC. MANUAL DE MANGUE TUBULAR	M2	1,0000	3,3000	3,30
008	04.001.001-5	CARGA E DESC. MANUAL DE MANGUE TUBULAR	M2	19,0000	0,2100	3,99
Subtotal						225,07
009	05.001.001-0	SERVICOS COMPLEMENTARES				
009	05.001.001-0	DEMLICAO MANUAL DE ALVEN. DE TIJO. FUNDOS	M2	1,1100	50,8100	56,49
010	05.001.001-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIM	M	21,6500	1,0400	22,52
011	05.001.001-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIL, SOLEIRA OU CHAPIM	M	21,6500	16,1300	349,37
012	05.001.001-0	ARRABOIMENTO DE BRANCO, GRACIS, ALABRADO, CERCAS E PORTOES	M2	14,2000	4,3500	61,73
013	05.001.001-0	TRANSPORTE MORT. DE MAT. DE 1,00M. DE ENTULHO, EM CARRINHOS	M3	0,7200	5,5100	37,62
014	05.001.001-0	DEMLICAO HORIZONTAL DE MANGUE TIPO TORNE.	M	50,2000	0,2100	0,56
015	05.001.001-0	DEMLICAO HORIZONTAL DE MANGUE TIPO TORNE.	M	200,0000	0,2800	56,94
016	05.001.001-0	TRANSPORTE MANUAL E CARGA MAT. REAPROVEITAVEIS PROV. DEMLICAO	M2	532,4000	2,5400	1.405,74
017	05.001.001-0	RETIRODA CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS DE ALUMINIO EVIDENTES, C/VEICULO	M2	518,2000	39,4000	20.459,32
018	05.001.001-0	RETIRODA DE BRANCO DE FERROS, RETIRODA PARA ERECCAO DE OBRAS	M2	14,2000	1,8400	26,23
019	05.001.001-0	RETIRODA DE BRANCO DE FERROS, RETIRODA PARA ERECCAO DE OBRAS	M2	14,2000	30,4300	435,41
020	05.001.001-0	DEMLICAO C/VEICULO DE MAT. COMPR. DE PISOS OU MAT. DE CONCR.	M2	1,3000	246,2200	457,83
021	05.001.001-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 10, C/REAPROVEIT. DA MAT.	M2	1,3500	0,0400	0,05

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

Arq. Roberto S. de Carvalho
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ

06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
Coordenador de Obras - EMOP
Mat. 354078-8
CREA 23151-DRJ



0501

AT1-01.199.066 (188/585)

E M D P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J.
 E O B - DIRETORIA DE OBRAS

SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

44 No. ORÇAMENTO: 0009.045/05 400

Depo: DEORM-I

Mes BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/95 644

Local : 20121001 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MORCADO)
 Endereco: RUA PAUL. SURIKO NÚMERO 574 FORTALIS - MARACANA - RJ
 Natureza: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PARQUE JOULIO DELAMARE - BRIGEL.

Município: RIO DE JANEIRO

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			
001	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
002	05.005.010-1	PLATAFORMA DE PASSARELA DE MADEIRA DE 15, 0/PROJEITADA MED. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MON.	M2	11,3500	1,2700		12,62
003	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECÇÃO VERT.	M2/MES	1,0000	0,2000		0,20
004	05.005.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECÇÃO VERT.	M2/MES	13,0000	2,3100		15,31
005	05.005.001-0	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	M2	1,0000	0,1200		0,12
006	05.005.001-0	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vert. recoberta	M2	13,0000	1,9100		15,25
007	05.100.372-0	TAXA DE VAZAMENTO DE ENTULHO DE OBRAS/MATERIAL LIMPO, EXCEDENTE 10T NOS ATERROS COMUMS (MISSOIS, GRAMADO E SERICINHA)	T	10,0000	9,4400		95,15
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					33.572,02
008	11 -	ESTRUTURAS					
009	11.013.311-1	CONCRETO ARMADO (IMPORTADO DE USINA) FCK=2000N, 14M2 DE ÁREA FOLGADA, FORMAS, ESCORMENTO E OBRAS DE AÇO LA-20.	M3	13,0100	174,8000		2.331,54
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					2.331,54
010	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
011	13.045.052-0	PEITORIL DE MARIL BRANCO CLASSICO, DE 2 X 16CM, C/ 2 POLINHE TOS, ASSENT. C/ARG. E MATA DE CIM., REJUNT. C/ CIM. BRANCO	M	21,0000	1,2500		21,07
012	13.045.052-0	PEITORIL DE MARIL BRANCO CLASSICO, DE 2 X 16CM, C/ 2 POLINHE TOS, ASSENT. C/ARG. E MATA DE CIM., REJUNT. C/ CIM. BRANCO	M	21,0000	13,7000		348,06
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					369,13
013	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDUACIA					
014	14.002.445-0	PORTAO METALICO DE CORRER EM TUBO DE 2", ESTRUTURADO EM PER FIL. TUBULAR, PINTURA ESMOLTE SINTETICO, PARA ISOLAMENTO DA AREA DA PISCINA/MARACANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000	3.773,4000		15.030,52
015	14.002.445-0	CHAVE METALICA PARA FECHAMENTO DE GALLERIA, DE CADA NOS DI MENORES DE 1,00 A 1,17 X 0,50 A 0,53M, PARA OBRAS DO PARQUE JO LIO DELAMARE-MARACANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	27,0000	205,1100		7.157,97
016	14.002.445-0	GUARDA CORPO EM TUBOS ACO GALVANIZADOS 2", PARABOLIZACAO DO PARQUE JOULIO DELAMARE, INCL. CORTES, SOLDAS, GALVANIZACAO, FURAS NO CORROR, OBRAS DE FIXACAO, FORNEC. COLOC. E MARACANA.	M	34,0700	777,6000		26.844,93
017	14.002.445-0	GUARDA CORPO METALICO MONOPROJECCAO, PINTURA DE TINTA ES MOLTE SINTETICO E FICACAO C/ CHAVEADORES, ASSENTAMENTO EXCL- SIVO FORNECIMENTO - OBRAS DO MARACANA -	M	87,0000	77,0000		6.697,05
018	14.002.445-0	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO/PAINELIS/COLOM. PAINELIS LINHA 101 C/ACROSS, VEDAC. D/SILO. FIXAC. VIDROS/LAMIN. INCL. OBRAS E PAINELIS FIXACAO/LINHA 3M, PARQUE JOULIO DELAMARE FORNEC/COLOC. E MARACANA	UN	0,0000	3.352,7000		7.490,18

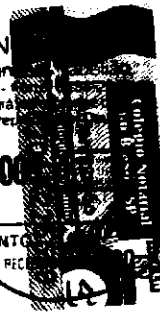
CEL. 021-231.104-0
 021-231.104-0
 021-231.104-0

9. TABELIÃO DE N
 Paulo Roberto Fernan
 Rua Quirina de Andrade N° 237 -
 AUTENTICO a presente com a reprográ
 ginal a mim apresentada, na parte rec

WILSON FERNANDES
 Gerente de OBRAS - EMOP
 Matr. 354878-8
 CREA 23151-D RJ

S. Paulo. 06 NOV. 200

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
 SELOS FOLGADOS POR VERIFICAÇÃO E REC





EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO R.J. AT1-01.199.066 (189/585)
 D O B - DIRETORIA DE OBRAS
 SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº ORÇAMENTO: 0003.046.25

Depo: DEOBY-I

MÊS BASE DE PREÇOS ATUAL: 03/06/97

Local: 23101004 ESTADIO JORNALISTA MARIO FILHO (MARRACANGA)

Endereço: RUA PROF. EURICO RASELO S/N PORTAS 18 - MARRACANGA - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PARQUE NOTÍCIO JÚLIO DELANHE - BRAS.

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
036	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
036	14.003.106-6	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEL/COLUM./QUAD.LINHA 42)				
		C/ACESS.VEICUL.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCL.6MM P/PAINELIS				
		FIXOS/LINHA 6MM,PARQUE JULIO DELANHE FORMEC/COLOC.P/MARRACANGA RJ		6,2000	17.132,4100	3.425,48
037	14.003.106-6	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEL/COLUM./QUAD.LINHA 42)				
		C/ACESS.VEICUL.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCL.6MM P/PAINELIS				
		FIXOS/LINHA 6MM,PARQUE JULIO DELANHE FORMEC/COLOC.P/MARRACANGA RJ		1,3000	206.632,9100	105.345,32
038	14.003.106-6	ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO(PAINEL/COLUM./QUAD.LINHA 42)				
		C/ACESS.VEICUL.C/SILIC.FIXAC.VIDROS(LAMIN.INCL.6MM P/PAINELIS				
		FIXOS/LINHA 6MM,PARQUE JULIO DELANHE FORMEC/COLOC.P/MARRACANGA RJ		6,2000	216.345,6100	42.209,12
VALOR DA CATEGORIA NÚMERO						314.163,97

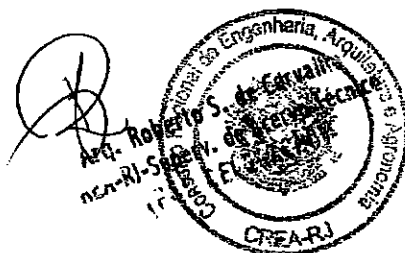
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : 314.163,97
 VARIÁVEL MÁXIMA 10,00: 34.870,81
 CUSTO ORÇADO TOTAL..... 371.835,13

Fiscal.....: 353.184-6 - JOSE CARLOS DECHOFEL FRANCO

OS CÓDIGOS UTILIZADOS NESTE ORÇAMENTO CONTEM ESPECIFICAÇÕES RESUMIDAS, +
 AS DUVIDAS DEVERÃO DIRIGIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP :

NOTA: O item de administração local deverá pagar com a quantidade
 que expressar o percentual mensal de serviços executados

DE OBRAS
 0003.046.25-4
 Mat. EMOP 231.004



WILSON FERNANDES
 Gerente de Obras - EMOP
 Mat. 354078-3
 CREA 23151-DRJ

PAULO ROBERTO FERNANDES
 Rua Curioso de Andrade N.º 237 - FOL
 AUTENTICO a presente cópia reprográfica
 ginal a mim apresentado, na parte reprogr.
 S. Paulo, 06 NOV. 2009

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
 SELO INICIAL DO RUA VEREA VALOR RECEBIDO R\$ 2,00

Departamento de Informática



0503

ATI-01199.066 (190/585)

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO RJ
DIRETORIA DE OBRAS
SISTEMA DE OBRAS

LISTAGEM DE ORÇAMENTO ACUMULADO MEDIDO

Nº ORÇAMENTO: 0039.047/05

Epíto: DEUR-1

Mês base de preços atual: 03/05

180-01 - 2010/04 ESTÁDIO JORNALISTA NÉLIO FILHO (NORMEADO)

Endereço: RUA PRF. EDUARDO NUNES S/N PONTA 10 - NITERÓI - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

História: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE OLÍMPICO JULIO DELAMARE - PISO DE PEDRA CAS TOME.

N.º ORÇ.	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
001	01.000.000-1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
001	01.000.000-1	PREPARO MANUAL DE TER., COMPRESSÃO, ASENTOS, RESPONSO EVENTUAL				
		ATE 300% DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	2.876,3000	1,5500	5.945,71
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5.945,71
002	03.000.000-0	MOVIMENTO DE TERRA				
002	03.000.000-0	ATERRO EM NAT. DE 15CM., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 30CM				
		, P/SUORTE DE CAMADA DE CONCR.	M2	119,6700	13,0000	2.283,30
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.283,30
003	04.000.000-1	TRANSPORTES				
003	04.000.000-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NAT. C/VEICULO, MAIOR DE 3000KG EM CP				
		MINIMO 100KM. C/VEIC. UTIL DE 01	T x KM	3.244,3000	0,2200	1.002,18
004	04.000.000-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MED. DE NAT. A GRAVEL EM CIMENTADO EM				
		SOLO. CAPAC. UTIL DE 01, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	126,1500	3,7000	1.167,35
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.205,13
005	05.000.000-0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
005	05.000.000-0	TRANSPORTE HORIZ. DE NAT. DE 15CM. OU ENTULHO, EM CORRIMIDS				
		, A 20,00M DE DIST.	M2	85,8300	10,7500	920,10
006	05.000.000-0	INDICAMENTO DE CARGA, DE PISO CIMENTADO				
006	05.000.000-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTEÇÃO DE TELHADOS, NOVEIS E PISOS				
		, C/ 0,15% DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	2.190,3000	0,3200	719,49
007	05.000.000-0	TAXA DE MANEJO DE ENTULHO DE OBRAS/ATERRO LÍQUIDO, EXCEDEN				
		TE 10% NOS ATERROS COM LIXO, AMISSOES, ENTULHO E GERICÍO	T	126,1500	9,1000	1.095,85
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.051,92
008	06.000.000-0	BASES E PAVIMENTOS				
008	06.000.000-0	CARGA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) DE PO DE PEDRA, ZEPALINDO E CON				
		PRIMIDO MECANICAMENTE	M2	103,8200	25,9000	2.691,01
		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2.691,01
009	11.000.000-1	ESTRUTURAS				
009	11.000.000-1	CONCRETO ARMADO ELETROCALCULADO PARA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO				
		DE 30MPa, COMPRESSÃO. ARMAS E FUNDOS NAT., INCL. 01 DE PERLAS	M3	2,0000	140,1000	280,20
010	11.000.000-1	PREPARO DE CONCR., EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, EM 1 BETAONEIRA DE				
		320 L, PRODUTO APRES. DE 1,30%NA, BAST. FORM. DOS NAT.	M3	2,0000	29,1000	58,20

RECEBEMOS
06 NOV 2009
RUA...
Nº...
CAMPUS DOS SANTOS



ROBERTO S. DE CARVALHO
Engenheiro de Obras - EMOP
Mat. 354076-8
CREA 23151-DRJ



WILSON FERNANDES
Gerente de Obras - EMOP
Mat. 354076-8
CREA 23151-DRJ

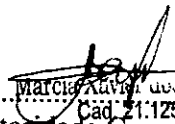
Departamento de Informação

2

**TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME DE
PROCESSO**

Aos ⁰⁴ dias do mês de Dezembro de 2009, por ordem do Sr. (a) Rosmary Mendes
lavrei o presente Termo de Encerramento deste ^{XIV} (I, II, III, etc.) volume do processo
n.º 1600090035372 que tem como primeira folha a e nº 283 como última a de
2787, que corresponde a este Termo.

SSA, 04/12/2009
Local, Data


.....
Marcia Xavier dos Santos Reis
Cad. 21.125.662-4
Autoridade competente