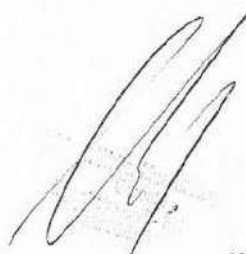


## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0007/002299/2010

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Item 648 | IE00009815()  | *****<br>Porta de ferro, com largura de 0,90m, 3 dobradiças, ou similar. (4"x3"), referência 1244G (3"x2 1/2"), Page ou similar. Fornecimento e instalação. Onze un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0000un    |
| Item 652 | DR20100050(A) | Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. Quinze un ***** | 11,0000un   |
| Item 653 | DR20100053(A) | Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. Seis un *****           | 15,0000un   |
| Item 654 | DR40100050()  | Anel de concreto armado, pre-moldado, para caixa de inspecao, com diametro de (60x30x5)cm. Fornecimento. Seis un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,0000un    |
| Item 655 | IT25180050(A) | Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalacao. Quarenta e Sete virgula Oito m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0000un    |
| Item 656 | IT25340367()  | Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 25mm2. Fornecimento e instalacao. Cento e Cinquenta m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,8000m    |
| Item 657 | IT25340370()  | Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao. Oitocentos e Cinquenta m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150,0000m   |
| Item 658 | IT25340373()  | Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao. Um Mil Quinhentos m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 850,0000m   |
|          |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.500,0000m |




ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0007/002299/2010

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Item 659 | IT25340379(A) | Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm <sup>2</sup> , 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação. Um Mil Duzentos m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.200,0000m              |
| Item 660 | IT25340382(A) | Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, seção de 150mm <sup>2</sup> . Fornecimento e instalação. Seiscentos m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 600,0000m                |
| Item 661 | IT25500459(/) | Disjuntor termomagnético, tripolar de 225A, 35/50 KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação. Quatro un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,0000un                 |
| Item 662 | IT25500468(/) | Disjuntor termomagnético, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação. Dois un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0000un                 |
| Item 663 | IP40150106(/) | Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento. Quarenta e Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41,0000un                |
| Item 664 | IP40150212(/) | Disjuntor termomagnético, tripolar de 40A. Fornecimento. Oito un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,0000un                 |
| Item 665 | BP10050450(/) | Piso sintético para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexível de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicação previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que será aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superfície acabada, texturizada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotana, Lisonda ou similar. Um Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco m <sup>2</sup> ***** | 1.355,0000m <sup>2</sup> |
| Item 666 | PJ25101000(B) | Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação. Tres un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,0000un                 |
| Item 667 | ES05150200(/) | Portão de ferro, confeccionado em barra redonda ou perfil de 5/8", pintada com 1 demão de zarcão verde, inclusive fechadura e cadeado. Fornecimento e instalação. Oitenta e Nove virgula Sete Dois m <sup>2</sup> *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 89,7200m <sup>2</sup>    |




## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0007/002299/2010

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item 668 | ES05250350(A) | Gradil de ferro, altura de 0,85m, com montantes a cada 1,30m em barras verticais quadradas de (1"x1"), fixadas em blocos de concreto de (0,20x0,20x0,20)m, soldadas em 2 barras horizontais, superior e inferior, de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura. Duzentos e Cinquenta e Cinco virgula Zero Cinco m *****                                        | 255,0500m |
| Item 669 | ES05250356(/) | Gradil de ferro, altura de 1,20m, em barras verticais quadradas de 5/8" e espacadas de 12,50cm, soldadas em duas barras, superior e inferior de (1 1/2"x1/4"), montantes a cada 1,50m em barras de (1 1/2"x3/8"). Fornecimento e instalação, inclusive pintura. Cento e Sessenta e Três virgula Cinco m *****                                                                    | 163,5000m |
| Item 670 | ES05300100(/) | Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação. Oitenta e Três virgula Três Quatro m ***** | 83,3400m  |
| Item 671 | ES15050150(/) | Porta de alumínio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalação. Quarenta virgula Seis Dois m2 *****                                                                                                                                                                                                                                               | 40,6200m2 |
| Item 672 | IT05550068(A) | Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação. Trezentos e Oitenta e Quatro virgula Oito m *****                                                                                                                                                             | 384,8000m |
| Item 673 | IT15050115(A) | 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 instalação. Oitocentos e Sessenta e Nove m *****                                                                                                                                                       | 869,0000m |
| Item 674 | IT25460150(/) | Caixa de passagem em alvenaria, dimensões de (60x60x60)cm, com tampão de ferro. Construção. Dois un. *****                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,0000un  |
| Item 675 | IT25460153(/) | Caixa de passagem em alvenaria, dimensões de (80x80x80)cm, com tampão de ferro. Construção. Quatro un *****                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,0000un  |
| Item 676 | EQ05050512(/) | Plataforma pantográfica, elevação até 8,5m, exclusive operador. Custo horário produtivo. Oitocentos e Sessenta e Quatro h *****                                                                                                                                                                                                                                                  | 864,0000h |





RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0007/002299/2010

|          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Item 677 | IE00012085() | Fornecimento e instalação de lona perfurada 440gr /m <sup>2</sup> na trama de 1000/1000 com características de unifluxo determinando tão somente a impenetrabilidade de chuvas normais. A lona será fixada com cabos de aço de 4mm e chumbadores, no telhado e na base da calha. Quinhentos e Setenta e Sete virgula Quatro m <sup>2</sup> ***** | 577,4000m <sup>2</sup> |
| *****    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |

Informações Complementares:

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Em, 13 de fevereiro de 2014.

Responsável pela Unidade/Executora

*Christoph Walter Mueller Hagemann*  
Gerente  
Engenheiro Civil - RU / DOP  
Mat. 56/580.626-4

Certidão nº 752003/2022 - 02/08/2022 12:08:00, 21:55 - Chave de Impressão: 7Y5Z2854ZC78Z287Z505  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 12:08:00, e contém 57 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 752003, emitida em 02/08/2022 12:08:00





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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 74540/2013

\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 33 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

GUSTAVO MATOS WERNECK.....

Registro.....: 1994100985.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00609678 - de 30/06/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): DEMOLICAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento (1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO TERREIRÃO DO SAMBA .....

N° do contrato: 059/2011.....

Quantificação: 4.823,00 m2.....

Data de Início: 20/06/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760/8.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART N° IN01104136 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....

(CONTINUA)

Folha: 1/7

*[Assinatura]*



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 74540/2013)

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITÁ.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUÇÃO.....

(2): DEMOLIÇÃO.....

(3): FUNDAÇÃO.....

Complemento (1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

Informação Complementar: .....

1.º TERMO ADITIVO DE N.º 177/2011 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO  
TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE QUANTIDADES SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL E ..  
DE PRAZO. ....

Nº do contrato: 059/2011.....

Quantificação: 4.823,00 m2.....

Data de Início: 20/06/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760/.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....

Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....

RNP Nº: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº IN01104315 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITÁ.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUÇÃO.....

(2): DEMOLIÇÃO.....

(CONTINUA)

Folha: 2/7

*[Assinatura]*



NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(3): FUNDACAO.....

(2) : ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

2.º TERMO ADITIVO DE N.º 230/2011 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO .  
TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM ALTERAÇÃO DO ....  
VALOR CONTRATUAL E DE PRAZO. ....

Quantificação: 4.823,00 m2.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....

Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....

RNP N°: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN01104350 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): DEMOLICAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento (1): ALVENARIA .....

(2) : ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

Informação Complementar: .....

3.º TERMO ADITIVO DE N.º 231/2011 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO .  
TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE QUANTIDADES SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL E ..  
DE PRAZO. ....

Nº do contrato: 059/2011.....

Folha: 3/7



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 74540/2013)

Quantificação: 4.823,00 m2.....  
Data de Início: 20/06/2013.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....  
Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Vincula a ART principal Nº: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....  
Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....  
RNP Nº: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN01104368 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....  
EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....  
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....  
Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....  
(2): DEMOLICAO.....  
(3): FUNDACAO.....  
Complemento (1): ALVENARIA .....  
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....  
Informação Complementar: .....  
4.º TERMO ADITIVO DE N.º 319/2011 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO .  
TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM ALTERAÇÃO DO ....  
VALOR CONTRATUAL E DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 059/2011.....  
Quantificação: 4.823,00 m2.....  
Data de Início: 20/06/2011.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....  
Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Vincula a ART principal Nº: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....  
(CONTINUA)

Folha: 4/7

*[Assinaturas manuais]*



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 74540/2013)

Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....  
RNP Nº: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN01104385 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....  
EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....  
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....  
Endereço: LARGO DOS LEOES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....  
(2): DEMOLICAO.....  
(3): FUNDACAO.....  
Complemento (1): ALVENARIA .....  
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....  
Informação Complementar: .....  
5.º TERMO ADITIVO DE N.º 078/2012 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO .  
TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE QUANTIDADES SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL E ..  
DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 059/2011.....  
Quantificação: 4.823,00 m2.....  
Data de Início: 20/06/2011.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....300 dia(s).....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....  
Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Vincula a ART principal Nº: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....  
Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....  
RNP Nº: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN01104392 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....  
EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....  
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....  
Endereço: LARGO DOS LEOES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....

(CONTINUA)

Folha: 5/7

*[Assinatura]*



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 74540/2013)

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): DEMOLICAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento (1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

Informação Complementar: .....

6.º TERMO ADITIVO DE N.º 102/2012 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO TERREIRÃO DO SAMBA - PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 60 (SESSENTA) DIAS, PASSANDO O ....

TÉRMINO PARA: 14/06/2012 SEM ALTERAÇÃO DO VALOR CONTRATUAL. ....

Nº do contrato: 059/2011.....

Quantificação: 4.823,00 m2.....

Data de Início: 20/06/2011.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....360 dia(s).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 15.274.655,34.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....

Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....

RNP Nº: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº IN01104406 - de 14/10/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 29/10/2013 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO RIO-URBE.....

Endereço: LARGO DOS LEÕES 15 8 ANDAR - HUMAITA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): DEMOLICAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento (1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(CONTINUA)

Folha: 6/7

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

Informação Complementar: .....  
7.º TERMO ADITIVO DE N.º 417/2012 AO CONTRATO N.º 059/2011 DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO TERREIRÃO DO SAMBA - MODIFICAÇÃO DE QUANTIDADES E ADITIVO DE VALOR DE R\$ .....  
2.399.810,59, PASSANDO O TÉRMINO PARA: 10/12/2012 E O VALOR CONTRATUAL PARA R\$ .....  
17.674.465,93. ....  
Nº do contrato: 059/2011.....  
Quantificação: 4.823,00 m2.....  
Data de Início: 20/06/2011.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....360 dia(s).....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 1760.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.674.465,93.....  
Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO S/N - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Vincula a ART principal N.º: IN00609678 - Data de Pagamento: 30/06/2011.....  
Profissional: GUSTAVO MATOS WERNECK.....  
RNP N.º: 2001641680.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE .....  
TELHADO VERDE], ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO .  
DE INCÊNDIO], ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR E DE SISTEMA DE AR .....  
CONDICIONADO] E ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ...  
TELEFONE E DE LUZ, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE; SUBESTAÇÃO, EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES .  
E QUADROS ELÉTRICOS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) .....  
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO .....  
TRABALHO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. ....

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
(Por DELEGACÃO)

Referente ao Processo: 0006/500381/2011

Atestamos para fins de comprovação em licitação pública, que a empresa FW EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CREA/RJ sob o nº 1990200513, estabelecida AVENIDA PEDRO II 00284 APT 101 SAO CRISTOVAO, RIO DE JANEIRO/RJ, inscrita no CNPJ 35.796.804/0001-23, executou para a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - Empresa Municipal de Urbanização, CNPJ 31.066.178/0001-69, OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO TERREIRÃO DO SAMBA., objeto do Processo nº 0006/500381/2011 e o contrato nº 059/2011 no prazo total de 361 (TREZENTOS E SESENTA E UM) dias, com data de início em 20/6/2011 e data término em 9/12/2012, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor de R\$ 17.674.465,14 (DEZESSETE MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), incluindo valores aditivos e de Reajustamento, tendo como Fiscal(is) JULIO CESAR VIEIRA BERNARDINO, matrícula nº 1565258, e como Responsável Técnico pela empresa: GUSTAVO MATOS WERNECK, CREA nº RJ 135878/D, e responsável(is) técnico(s) solidário(s): ALEXANDRE MARRARA LEITE TOSTES - CREA nº 1992101900, FABIANO MACHADO CABRAL DA COSTA - CREA nº 2003104821, FLAVIO MATOS DE WERNECK - CREA nº 1993100805, JERRY LIRA COELHO DA SILVA - CREA nº 2011135896, JORGE HENRIQUE RODRIGUES LAGE - CREA nº 1982101799. Os serviços foram aceitos provisoriamente pelo Processo nº 0006/503431/2012, com publicação no D.O. RIO - de 20/12/2012 as fls. 38 e executados os seguintes serviços:

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 1 | SE20050200(I) | Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente. Oit o Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco virgula Zero Quatro m2 *****                                                                                                                                                                        | 8.565,0400m2 |
| Item 2 | SE25250300(A) | Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos acima de 3000m2 apres entado em Autocad For Windows nos padroes da cont ratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Obser vacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0200. De 501 a 3000m2 conforme o item SE 25.25.0250. Q uatro Mil Duzentos e Tres m2 ***** | 4.203,0000m2 |
| Item 3 | SE25250450(A) | Projeto estrutural para predios escolares e admin istrativos acima de 3000m2 apresentado em disquet e, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Au todesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, ar macao e detalhes, de acordo com a ABNT. Quatro M il Duzentos e Tres m2 *****                                                       | 4.203,0000m2 |
| Item 4 | SE25400100(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050. Dois Mil Cento e Um virgula Cinco m2 *****                                                                                                                | 2.101,5000m2 |
| Item 5 | SE25450050(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e gas em Autocad aprovado na concessionaria em pr edios escolares e administrativos com ate 500m2 d e area. Quatro Mil Duzentos e Tres m2 *****                                                                                                                                                                                          | 4.203,0000m2 |

Julio Cesar Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - CORP  
Mat. 17350.854-1 - CREA RJ-100202-1

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00609678  
IN01104136 IN01104315 IN01104350 IN01104368 IN01104385  
IN01104392 IN01104406, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 74540/2013, FOLHA NÚMERO 8/40 RIO  
DE JANEIRO - 29/10/2013

*Rosiane*  
Rosiane da S. Mendes  
Coordenadora de Apoio Técnico  
CREA-RJ





Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Item 6  | SE25550100(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e telefone em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area a cima de 500m2. Quatro Mil Duzentos e Tres m2 **<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.203,0000m2      |
| Item 7  | SE25600100(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad ap rovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0 050. Quatro Mil Duzentos e Tres m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                           | 4.203,0000m2      |
| Item 8  | SE25650100(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e agua em Autocad aprovado na concessionaria em p redios escolares e administrativos, com 500 a 300 0m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos com o o item SE 25.65.0050. Quatro Mil Duzentos e Tr es m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                        | 4.203,0000m2      |
| Item 9  | SE25700100(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e luz em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 300 0m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos com o o item SE 25.70.0050. Dois Mil Cento e Um virg ula Cinco m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                 | 2.101,5000m2      |
| Item 10 | SE25700300(A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao d e luz em Autocad aprovado na concessionaria em pr edios hospitalares. Quatro Mil Quinhentos m2 **<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.500,0000m2      |
| Item 13 | CO05050150(A) | Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, par a pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveit amento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentac ao. Dois Mil Trezentos e Dezenove m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.319,0000m2      |
| Item 14 | CO05050550(A) | Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 v ezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300). Dois Mil Setecentos e Noventa m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.790,0000m2      |
| Item 15 | CO05100100(A) | Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, f ormado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a area da projecao vertic al do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos d o andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.01 00). Quinze Mil Oitocentos e Vinte e Um m2.mes<br>***** | 15.821,0000m2.mes |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 561560.88-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/500381/2011



|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Item 16 | CO05100350(/) | Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100). Dezesesseis un.mes *****                                      | 16,0000un.mes      |
| Item 17 | CO05150100(/) | Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta. Sete Mil Novecientos e Quarenta e Um virgula Seis m2 *****                                                                                                                                                                                            | 7.941,6000m2       |
| Item 18 | CO05150300(/) | Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela. Dois Mil Setecientos e Oitenta e Nove virgula Nove Dois Cinco Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                 | 2.789,9259m2       |
| Item 19 | MT05050050(/) | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento. Um Mil Duzentos e Sessenta e Sete virgula Oito Dois Cinco Oito m3 *****                                                                                                                                    | 1.267,8258m3       |
| Item 20 | 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. Um Mil Quinhentos e Trinta e Quatro virgula Quatro Três m3 *****                                                                                                   | 1.534,4300m3       |
| Item 21 | MT15050250(/) | Reaterro de vala, compactado a macho, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade. Trezentos m3 *****                                                                                                                                                                                                             | 300,0000m3         |
| Item 22 | 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 média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t. Um Milhão Dezenove Mil Novecentos e Setenta e Nove virgula Quatro Um t.Km ***** | 1.019.979,4100t.Km |
| Item 23 | TC05100050(/) | Transporte horizontal de material a granel em carimbo de mão, inclusive carga a pa. Setenta Mil Sessenta e Sete virgula Um t.dam *****                                                                                                                                                                                                      | 70.067,1000t.dam   |
| Item 24 | TC10050300(/) | Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes na carga. Nove Mil Trezentos e Trinta e Dois virgula Nove Oito t *****      | 9.332,9800t        |

Julio C. Vieira  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 561.560.84-1 CREA 81-100202-1  
RioUrbe



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**

Referente ao Processo: 0006/500381/2011



|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 25 | TC10050700(/) | Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes de disposicao. Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Um virgula Sete res t *****                                                                                                                                                                                                                                | 32,461,7300t |
| Item 26 | SC05050050(/) | Arrancamento de aparelhos de iluminacao, inclusive e lampadas. Sessenta un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60,0000un    |
| Item 27 | SC05050700(/) | Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico. Duzentos e Vinte virgula Cinco Cinco m3 ** *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220,5500m3   |
| Item 28 | SC05050900(/) | Demolicao manual de concreto armado estando as pedras em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro. Quarenta e Cinco virgula Seis Seis m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45,6600m3    |
| Item 37 | SC10051450(/) | Servente (inclusive encargos sociais). Dezoito Mil Quinhentos h *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,500,0000h |
| Item 38 | SC15050450(/) | Pedra britada no 1 ou 2. Fornecimento. Cento e Quatorze virgula Seis Dois m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 114,6200m3   |
| Item 39 | SC15050550(/) | Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Tres virgula Cinco Oito Zero Cinco m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,563,5805m3 |
| Item 44 | SC45100200(/) | Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao. Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000un     |
| Item 46 | DR05200050(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. Setecentos e Quarenta e Sete m *****                                                                                                                                                                                                                      | 747,0000m    |
| Item 47 | DR30150103(A) | Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11 MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg e Boca de Lobo de ferro fundido de 80Kg, exclusive escavacao e reaterro. Vinte e Seis un ***** | 26,0000un    |
| Item 48 | DR35100153(/) | Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocacao. Dez *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |

Julio C. Vieira Bernarura  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 56/560.861-1 - CREA 81-100202-1



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**

Referente ao Processo: 0006/500381/2011



|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Item 49 | BP10100050(A) | Pavimento rígido com armadura simples, com 10cm d e espessura, em concreto de 18 MPa, monolitica, c om juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polieti leno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 co m 10% de superposicao, para execucao de Quadra Po liesportiva, exclusive preparo do terreno. Dois Mil Oitocentos e Noventa e Oito virgula Dois Cinc o m2 *****                                                                                                                                                                                                                     | 10,0000m      |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.898,2500m2  |
| Item 51 | PJ05100100(/) | Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Bata tais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama e preparo de terreno. Quinhentos e Setenta e Um virgula Nove Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 571,9900m2    |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Item 55 | FD05650150(/) | Estaca raiz com diametro de 10", perfurada em sol o, incluindo a perfuracao, o fornecimento de tod os os materiais e a injecao. Um Mil Cento e Sete nta e Oito m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.178,0000m   |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Item 59 | ET05300100(A) | Concreto simples dosado racionalmente para uma re sistencia minima caracteristica a compressao de 1 lMPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, c olocacao e adensamento, exclusive transporte. Ce nto e Sessenta e Um virgula Nove Dois m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 161,9200m3    |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Item 60 | ET05600050(A) | Concreto armado, executado com concreto dosado pa ra uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e coloca cao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area mo ldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60k g de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte , dobragem, montagem, tratamento de juntas de con cretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A u tilizacao deste item e recomendada para quantidad es inferiores a 20m3. Cento e Sessenta e Tres vi rgula Sete Dois m3 ***** | 163,7200m3    |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Item 62 | ET10050053(/) | Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao m inima (aderencia) igual a 1, diametro de 6,3 a 8m m. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18. Trinta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Qu atro virgula Tres Dois Kg *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38.584,3200Kg |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Item 63 | ET10050106(/) | Aco CA-50 para armadura de concreto, com salienti a ou moessa, coeficiente de conformacao superficial 1 minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10m m. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18. Vinte e Nove Mil Trezentos e Noventa e Nove virgula Sete Um Kg *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29.399,7100Kg |
|         |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |

Júlio C. Vieira BSc  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 56/560.844-X - CREA 81-100202-1  
 Riourbe



**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Item 64 | ET10050109(/) | Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mocha, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18. Dezenove Mil Quatrocentos e Setenta e Sete e virgula Seis Seis Kg *****                                                                                                                | 19.477,6600Kg |
| Item 67 | ET10100061(/) | Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 6,3mm e 12,5mm. Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Oito virgula Tres Nove Kg *****                                                                                                                                                                                                   | 87.808,3900Kg |
| Item 68 | ET15100050(A) | Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento. Dois Mil Novecentos e Quarenta e Tres virgula Cinco Tres m2 *****                      | 2.943,5300m2  |
| Item 70 | ET20200150(/) | Escoramento de formas de 4,00m ate 5,00m de peralteito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes. Cento e Vinte e Nove e virgula Quatro Seis m3 *****                                                                                                                                                                                                               | 129,4600m3    |
| Item 72 | ET25050180(A) | Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificaciones e reforcos estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive protecao anti-ferrugem. Fornecimento e montagem. Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Oito virgula Cinco Cinco Kg ***** | 75.808,5500Kg |
| Item 74 | ET45100076(/) | Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento. Um Mil Oitenta virgula Oito Cinco m3 *****                                                                                                                                                                                  | 1.080,8500m3  |
| Item 75 | AL05250103(/) | Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes com vaos e arestas de meia vez (0,10m), de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real. Um Mil Setecentos e Trinta e Nove virgula Oito Seis m2 *****                                                                                                                                   | 1.739,8600m2  |
| Item 76 | AL05250353(/) | Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real. Seiscentos e Cinquenta e Oito virgula Tres Dois m2 *****                                                                                                                                               | 658,3200m2    |

  
**Julio C. Vieira Bernaratto**  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Matr. 561560 E-1 - CREA 81-100202-1  
 RioUrbe


**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 78 | AL10150050(/) | Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação. Quatrocentos e 0 itenta virgula Um Oito m2 ***** | 480,1800m2   |
| Item 79 | RV10050050(/) | Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete virgula Nove e Seis m2 *****                                                                                                                 | 4.697,9600m2 |
| Item 80 | RV10050350(A) | Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:2:2, com 3cm de espessura. Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Sete virgula Nove Seis m2 *****                                                                              | 4.697,9600m2 |
| Item 82 | RV10250050(A) | Chapim ou espelho de mármore cintilante com (3x12)cm a 18cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento. Cento e Vinte virgula Oito Cinco m *****                                                                         | 120,8500m    |
| Item 83 | RV10250100(/) | Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento. Duzentos e Dois virgula Quatro Nove m *****                                                                                 | 202,4900m    |
| Item 86 | RV15050056(/) | Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2,5cm. Dois Mil Cento e Trinta e Um virgula Tres Quatro m2 *****                                                                                            | 2.131,3400m2 |
| Item 87 | RV15050300(/) | Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, alisado a colher, sobre base existente. Trezentos e Cinquenta e Oito virgula Tres Oito m2 *****                              | 358,3800m2   |
| Item 88 | RV15150200(A) | Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, cimento branco. Duzentos e Trinta e Tres virgula Quatro Seis m2 *****                                            | 233,4600m2   |
| Item 89 | RV15200650(A) | Soleira de Mármore Branco Nacional de (3x25)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Trinta e Nove virgula Quatro m *****                                                                      | 39,4000m     |

**Julio C. Vieira Bernardino**  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 56/500654-1 - CREA 81-100202-1  
 Riourbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 90  | RV15250206(A) | Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-6 1 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno. Um Mil Quatrocentos e Setenta virgula Oito Tres m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.470,8300m2 |
| Item 96  | ES05150053(I) | Portao de chapa de ferro galvanizado de no 16, com 2,5 a 3m de altura e area total de 6 a 9m2, em 2 folhas, sobre estrutura de marcos perfilados, com 5 pares de dobradica extra fortes em cada folha, exclusive fechadura. Fornecimento. Um virgula Oito Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,8900m2     |
| Item 98  | ES05250650(C) | Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados e m base de concreto (exclusive esta), revestidos e m poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalacao. Duzentos e Oito virgula Tres Quatro m2 ***** | 208,3400m2   |
| Item 99  | ES05300050(I) | Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao. Doze virgula Nove Quatro m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,9400m     |
| Item 100 | ES05300100(I) | Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao. Dez virgula Quatro m *****                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,4000m     |
| Item 101 | ES10050056(I) | Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Tres virgula Seis m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 303,6000m    |
| Item 102 | ES10050100(I) | Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao. Seiscentos e Sete virgula Dois m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 607,2000m    |
| Item 103 | ES10050150(I) | Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao. Quatrocentos e Vinte m *** *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 420,0000m    |

*Júlio C. Vieira Bernardino*  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.884-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item 107 | ES10990300(A) | Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao. Cento e Trinta e Cinco virgula Seis Um m2 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 135,6100m2 |
| Item 109 | ES15100350(/) | Janela de correr de aluminio anodizado, em perfis serie 28, com 2 folhas de correr e bandeira de 0,50m com 2 paineis basculantes. Fornecimento e instalacao. Cento e Noventa e Nove virgula Um Quatro m2 *                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 199,1400m2 |
| Item 111 | ES40050053(/) | Ferragens, para portas de madeira, interna, constando de fornecimento de: fechadura referencia 151 5 ST-2 CR, macaneta referencia 435, rosca referencia 687-R, 2 fechos 400 de 4cm e 6 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referencia 141 0, La Fonte ou similar. Sete un *                                                                                                                                                                                                                 | 7,0000un   |
| Item 113 | ES40050150(/) | Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 330 ST-2 aco cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 6 dobradicas cromadas de (3"x3"), referencia 85, com pino, bolas e aneis de latao, 2 fechos de embutir cromados, referencia CR400, La Fonte ou similar. Trinta e Sete un * | 37,0000un  |
| Item 115 | ES45050050(A) | Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao. Dezesseis virgula Quatro m2 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,4000m2  |
| Item 116 | ES45050350(/) | Vidro fantasia tipo canelado, martelado, artistico ou lixa, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao. Duzentos e Cinquenta e Quatro virgula Nove Seis m2 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 254,9600m2 |
| Item 117 | ES45100050(A) | Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao. Cento e Dois virgula Nove Dois m2 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 102,9200m2 |
| Item 119 | IT05100103(A) | Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Um virgula Tres Quatro m *                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 301,3400m  |
| Item 120 | IT05100106(A) | Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1" (32mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Trinta e Tres virgula Sete Cinco m *                                                                                                                                                                                                                                                                            | 333,7500m  |

**Júlio C. Vieira Bernardino**  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 561560-8 - CREA RJ - 81-100202-1

Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item 121 | IT05100168(A) | Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 110mm (4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação. Duzentos e Um virgula Zero Três m *****                                                                                                                                             | 201,0300m |
| Item 122 | IT05200050(/) | Alca para barrilete de distribuição, do tipo concêntrico, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexões. Fornecimento e instalação. Quatro un *****                                                                                                               | 4,0000un  |
| Item 126 | IT10250450(/) | Abrigo para bomba nas dimensões de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm. Cinco un ***                                                             | 5,0000un  |
| Item 127 | IT10300056(/) | Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação. Dez un *****                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,0000un |
| Item 128 | IT10300062(/) | Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação. Vinte e Quatro un *****                                                                                                                                                                                                                                                        | 24,0000un |
| Item 129 | IT10300065(/) | Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e instalação. Quinze un *****                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,0000un |
| Item 130 | IT10300150(/) | Registro de gaveta, diâmetro de 3/4", F.271, Niagara ou similar. Fornecimento e instalação. Quarenta e Nove un *****                                                                                                                                                                                                                                             | 49,0000un |
| Item 131 | IT10500100(A) | Instalação de fogão a gás encanado, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 15m de tubo de cobre classe industrial, conexões e válvula de esfera. Instalação e assentamento. Trinta e Seis un *****                                                                                                                                                   | 36,0000un |
| Item 132 | IT15050103(/) | Tubo de PVC rígido para esgoto, com diâmetro de 50mm. Fornecimento e instalação. Seiscentos m *****                                                                                                                                                                                                                                                              | 600,0000m |
| Item 133 | IT15250053(A) | Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e instalação. Trezentos e Vinte e Cinco virgula Sete Um m *****                                                                                                                                                                                                                      | 325,7100m |
| Item 134 | 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. Trinta e Cinco un ***** | 35,0000un |

Julio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 561560.864-1 CREA 81-100202-1  
Rio Urbe

Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item 135 | IT15350150(A) | Caixa de gordura especial em concreto, conforme e especificações da CEDAE, de (0,80x1,50x1,00)m, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, e exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação. Nove un *****      | 9,0000un  |
| Item 136 | IT15400100(A) | Caixa sifonada de anel de concreto com diametro d e 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavação, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação Um un *****                                               | 1,0000un  |
| Item 137 | IT15600056(I) | Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo de manilha cerâmica vidrada e junção cerâmica com diametro de 100mm, caixa de inspeção de anel de concreto pre-moldado (0,30x0,37)m, com tampa e caixilho de ferro fundido. Um un ***** | 1,0000un  |
| Item 138 | IT20050200(I) | Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento. Oito un *****       | 8,0000un  |
| Item 139 | IT20050400(I) | Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento. Vinte e Oito un *****                                     | 28,0000un |
| Item 140 | IT20050553(A) | Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento. Cinquenta e Dois un *****                                          | 52,0000un |
| Item 141 | IT20050750(I) | Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento. Vinte e Quatro un *****                                                | 24,0000un |
| Item 142 | IT20050800(A) | Ralo simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação. Cinquenta e Oito un *****                                                     | 58,0000un |
| Item 143 | IT20050850(I) | Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento terreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação. Vinte e Três un *****    | 23,0000un |
| Item 144 | IT20050853(A) | Ralo sifonado de PVC rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. Fornecimento e instalação. Dois un *****    | 2,0000un  |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 55/560.864-1 - CREA RJ 00202-1  
Rio de Janeiro



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item 145 | IT20050903(/) | Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao . Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000un   |
| Item 146 | IT20051153(/) | Vaso sanitario, em pavimento terreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, inclusive efluente ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm e conexoes. Instalacao e assentamento. Cinquenta e Nove un *****          | 59,0000un  |
| Item 147 | IT20051162(/) | Vaso sanitario, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e valvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, inclusive ligacao com 2m de tubo de PVC rigido 100mm, ao ramal de queda e no mesmo material ao de ventilacao. Instalacao e assentamento. Dois un ***** | 2,0000un   |
| Item 148 | IT25040056(A) | Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Cinquenta e Quatro m *****                                                                                                                                                                                  | 354,0000m  |
| Item 149 | IT25040062(A) | Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. Cento e Sessenta e Sete m *****                                                                                                                                                                                     | 167,0000m  |
| Item 150 | IT25100065(A) | Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3" ), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento. Duzentos m *****                                                                                                                                         | 200,0000m  |
| Item 151 | IT25100118(/) | Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4" ), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro. Novecentos e Vinte e Tres virgula Zero Quatro m *****                                                                              | 923,0400m  |
| Item 152 | IT25200106(/) | Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. Trezentos e Oitenta un *****                                     | 380,0000un |

Julio C. Vieira Bernartino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe

**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 153 | IT25220053(/) | Instalacao de ponto de forza ate 2 CV, equivalent e a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexoes. Duzentos e Noventa e Cinco un *****                                                                                                                            | 295,0000un   |
| Item 154 | IT25260100(/) | Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de raugo em alvenaria. Trezentos e Noventa e Tres un ***** | 393,0000un   |
| Item 155 | IT25320074(/) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalacao. Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Nove nta e Sete virgula Quatro m *****                                                                      | 24,497,4000m |
| Item 156 | IT25340095(A) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 185mm2. Fornecimento e instalacao. Dez virgula Sete Quatro m *****                                                                                                               | 10,7400m     |
| Item 157 | IT25340357(/) | Cabo de cobre rigido, 1Kv, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao. Quinhentos e Vinte e Quatro virgula Sete m *****                                                                                           | 524,7000m    |
| Item 158 | IT25460106(/) | Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalacao. Oitenta e Nove un *****                                                                                                                                                                                       | 89,0000un    |
| Item 161 | IT25480106(/) | Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta, para instalacao de ate 6 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao. Quarenta e Nove un *****                                                                         | 49,0000un    |
| Item 167 | IT25500300(/) | Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao. Dez un *****                                                                                                                                                                                                   | 10,0000un    |
| Item 174 | IT30050400(/) | Luminaria fabricacao, completa, inclusive lampada incandescente de 100W, modelo UD 540/1, Unilux ou similar. Fornecimento e instalacao. Trinta e Nove un *****                                                                                                                                             | 39,0000un    |

**Júlio C. Vieira Bernardino**  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
 Riourbe

**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 175 | IT30150100(/) | Luminaria de sobrepor para iluminacao comercial o u industrial de interiores, para 2 lampadas fluor escentes, corpo em chapa de aco com pintura eletr ostatica, cabeceiras em plastico e refletor fixad o na lateral do corpo com pintura eletrostatica, equipada com 2 lampadas fluorescentes de 32W e re ator eletronico. Fornecimento e instalacao. Cin quenta e Nove un *****                                      | 59,0000un    |
| Item 176 | IT30400050(/) | Lampada de vapor de sodio de 220Vx250W, bulbo ovo ide. Fornecimento e instalacao. Vinte e Oito u n *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,0000un    |
| Item 184 | CI15050200(B) | Impermeabilizacao de terraco a base de membrana d e polietileno, de 3mm de espessura, revestimento catalitico do tipo Morter-Plas ou similar, com pr otecao mecanica em argamassa de cimento e areia no traco 1:6 e com 1,5cm de espessura, inclusive nivelamento de laje com argamassa de cimento e ar eia no traco 1:5, com espessura media de 2,5cm. Um Mil Duzentos e Quarenta e Seis virgula Nove Ci nco m2 ***** | 1.246,9500m2 |
| Item 185 | CI15050850(B) | Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabi lizacao com placas 60x60x2,5cm fundidas e revesti das com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 juntas espacadas de 2,5cm tomadas com mastique d e hibroasfalto, cimento e areia no traco 1:3. Ce nto e Vinte e Cinco virgula Oito Oito m2 *****                                                                                                                 | 125,8800m2   |
| Item 186 | PT05150050(B) | Preparo de superficies novas, com revestimento li so, inclusive raspagem, limpeza, demao de imperme abilizante, de massa corrida plastica e lixamento . Seis Mil Trezentos e Setenta e Cinco virgula S ete Dois m2 *****                                                                                                                                                                                               | 6.375,7200m2 |
| Item 187 | PT05150112(A) | Pintura com tinta plastica acetinada a base de PV A, para exterior, equivalente a Coralmur ou simil ar, inclusive raspagem, demao de impermeabilizant e e 2 demaos de acabamento. Trezentos e Treze vi rgula Quatro Um m2 *****                                                                                                                                                                                        | 313,4100m2   |
| Item 188 | PT05150153(A) | Pintura com tinta plastica a base de acrilico, se mi-brilhante, para interior e exterior, incolor o u colorida, equivalente a Metalatex ou similar, i nclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico M etalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida ac rilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento. Tres Mil Cento e Noventa e Cinco vi rgula Quatro Cinco m2 *****                                | 3.195,4500m2 |
| Item 194 | AP05050100(/) | Cabide de louca, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocacao. Cinquenta e Cinco un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,0000un    |

Julio C. Vieira Duarte  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.184-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item 195 | AP05050150(/) | Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatorio, na cor branca. Fornecimento. Vinte e Sete un *****                                                                                                                                                                                                      | 27,0000un |
| Item 196 | AP05050203(/) | Lavatorio L911, na cor branca, de (42x30)cm, Deca ou similar. Fornecimento. Quinze un *****                                                                                                                                                                                                          | 15,0000un |
| Item 197 | AP05050250(/) | Mictorio, com sifao integrado, na cor branca. Fornecimento. Vinte e Quatro un *****                                                                                                                                                                                                                  | 24,0000un |
| Item 198 | AP05050300(/) | Papeleira com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao. Cinquenta e Nove un *****                                                                                                                                                                                                 | 59,0000un |
| Item 199 | AP05050512(/) | Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celi te ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento. Cinquenta e Cinco un *****                                                                                                                                                     | 55,0000un |
| Item 200 | AP05100053(/) | Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao. Setenta e Tres un ***** | 73,0000un |
| Item 201 | AP05100128(/) | Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento. Tres un *****                                                                                                                | 3,0000un  |
| Item 202 | AP05100131(/) | Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento. Nove un *****                                                                                                                                 | 9,0000un  |
| Item 203 | AP05100137(/) | Barra de apoio lateral de vaso sanitario, modelo "P" ou "U", em aco inoxidavel AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento. Quatorze un *****                                                                                                   | 14,0000un |
| Item 204 | AP05100150(A) | Cuba aco inoxidavel de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", exclusive torneira. Fornecimento e colocacao. Cinco un *****                                                                                                                                     | 5,0000un  |
| Item 206 | AP05150450(/) | Saboneteira plastica de sobrepor, para sabonete liquido. Fornecimento. Trinta e Seis un *****                                                                                                                                                                                                        | 36,0000un |
| Item 207 | AP05150506(/) | Sifao soldavel, de PVC rigido, de 40mm, para pia ou lavatorio. Fornecimento. Trinta e Cinco un *****                                                                                                                                                                                                 | 35,0000un |
| Item 208 | AP05200100(/) | Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento. Sete un *****                                                                                                                                                                                                    | 7,0000un  |
| Item 209 | AP05200253(A) | Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao. Cento e Treze un *****                                                                                                                                                                                                |           |

**Júlio C. Vieira Bernarmino**  
 Coordenador de Obras Prediais - CREA RJ  
 Mat. 561.864-1 - CREA 81-1002013  
 RioUrbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 113,0000un |
| Item 210 | AP05200403(/) | Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 1". Fornecimento e instalacao. Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0000un   |
| Item 211 | AP05200500(/) | Torneira para jardins, modelo 1153-38C, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0000un   |
| Item 212 | AP05200560(/) | Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento. Trinta e Seis un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36,0000un  |
| Item 213 | AP05200600(/) | Torneira para pia, com arejador, 1168, tipo parede, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. Trinta e Sete un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,0000un  |
| Item 214 | AP05200871(A) | Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/2". Fornecimento. Oito un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,0000un   |
| Item 216 | AP20050050(/) | Elevador especial para cadeira de rodas, capacidade de 210Kg, velocidade 15m/min, 2 paradas, percurso de 6,60m, comando automatico simples em todas as paradas, com 2 portas por andar, abertura do mesmo lado tipo eixo vertical, dimensoes de (0,80x2,00)m, portas em chapa com acabamento primer para pintura (exclusive esta), cabina com dimensoes de (0,90x1,30x2,05)m em estrutura metalica, acabamento do piso em chapa de aco 3/16" revestida em borracha sintetica, teto e acabamentos laterais com painel em chapa de aco com pintura eletrostatica na cor bege, iluminacao da cabina com luminaria fluorescente, porta da cabina pantografica manual em aluminio anodizado, guias em perfil "T" laminado, contrapeso em blocos de ferro fundido, com maquina superior, moto-freio e redutor de rosca sem fim, auxiliado por contrapeso, modelo EL-291 3 da monte ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao. Dois un ***** | 2,0000un   |
| Item 218 | AP35050100(/) | Caixa d'agua redonda, de fibra de vidro, capacidade para 1000l, com tampa. Fornecimento. Doze un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,0000un  |
| Item 220 | AP45050050(/) | Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento. Dez un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,0000un  |
| Item 221 | AP45050103(/) | Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao. Quarenta un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40,0000un  |
| Item 222 | AP50050053(/) | Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo: (2x0,60)m com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento. Sete un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |

Júlio C. Vieira Bernardino  
 Coordenador de Obras Prediais - COP  
 Mat. 56/560064-1 - CREA 81-10020-1  
 Riourbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,0000un    |
| Item 223 | AP50050150(/) | Banca seca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento. Dez m *****                                                                                                                                                                                     | 10,0000m    |
| Item 226 | EQ05050150(A) | Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo. Dois Mil Setecentos h *****                                                                                                                                                     | 2.700,0000h |
| Item 227 | EQ05050156(/) | Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado). Um Mil Trezentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                       | 1.350,0000h |
| Item 228 | EQ05050733(/) | Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade e de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando). Duzentos e Setenta e Seis h ***** | 276,0000h   |
| Item 229 | EQ05050736(/) | Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade e de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado). Duzentos e Setenta e Seis h *****                         | 276,0000h   |
| Item 231 | EQ35150200(/) | Bomba Hidraulica Centrifuga trifasica, com motor eletrico de 3/4CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-520 ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao. Quatro un *****                                                                                                                                                                                                | 4,0000un    |
| Item 235 | IP05250800(/) | Poste de concreto, circular reto de 17m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento. Dezenove un *****                                                                                                                                                                                                                                             | 19,0000un   |
| Item 236 | IP05300200(/) | Poste de aco, reto, de 4,50m a 6m, com flange de aco soldado na base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundacao de concreto, exclusive fundacao e fornecimento do poste. Assentamento. Dezenove un *****                                                                                                                                                                    | 19,0000un   |
| Item 237 | IP05350150(/) | Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aco provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes de aco reto de 7m a 11m, exclusive o poste e chumbadores. Dezenove un *****                                                                                                                                                                          |             |

Júlio C. Pereira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - CREA RJ  
Mat. 56/500381-1 - CREA RJ-100012

Rio2016

Rio2016

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |               | *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,000un   |
| Item 239 | IP05450100(/) | Base para sustentacao de poste de aco reto de 8m a 12m, modelo trapezoidal em aco zincado, com altura de 500mm, com portinhola de visita, inclusive chumbadores e parafusos. Fornecimento. Dezenove un *****                                                                                                                                     | 19,000un   |
| Item 240 | IP05500100(/) | Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal, diametro externo de 25,5mm, conforme desenho A4-1408-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento. Vinte e Oito un *****     | 28,000un   |
| Item 241 | IP05550100(/) | Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projecao horizontal, para luminaria LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco. Vinte e Oito un *****                                                                                                                     | 28,000un   |
| Item 243 | IP20050050(/) | Aterramento de caixa Hand-Hole. Dezenove un.*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,000un   |
| Item 244 | IP25100153(/) | Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento. Dezenove un *****                                                                                                                                                 | 19,000un   |
| Item 245 | IP25100206(/) | Caixa de passagem, retangular, de alvenaria com tampa de concreto, dimensoes de (0,80x0,80x1)m; exclusive material utilizado para sua construcao. Dezenove un *****                                                                                                                                                                              | 19,000un   |
| Item 246 | IP25200050(/) | Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento. Dezenove un *****                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,000un   |
| Item 247 | IP50050303(/) | Luminaria LRJ-32 para lampada vapor de sodio ou multivapor metalico de 400W, IP-66, vidro curvo, corpo em aluminio injetado, para encaixe em tubo com diametro de 60,3mm, com equipamento auxiliar integrado (EM-RIOLUZ no 30), refletor em chapa de aluminio 99,85% conforme especificacao EM-RIOLUZ no 62. Fornecimento. Vinte e Oito un ***** | 28,000un   |
| Item 250 | IP60200500(/) | Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m. Trinta un *****                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000un   |
| Item 251 | CE05100110(/) | Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Novecentos e Vinte e Cinco h *****                                                                                                                                                                                                                     | 925,000h   |
| Item 252 | CE05100164(/) | Engenheiro senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Um Mil Oitocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                          | 1.850,000h |

Julio C. Vieira Bernarmino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 561560.88-1 - CREA RJ 000202-1  
Rio2016  
Rio2016



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Item 253 | AD05200050(/) | Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao. Quatrocentos e Trinta m *****                                                                                                                                                                                                                                         | 430,0000m         |
| Item 254 | AD10100100(/) | Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendão, por medicao, o perimetro a construir. Oitocentos m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 800,0000m         |
| Item 255 | AD15100200(/) | Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte). Cento e Trinta e Dois Mil Trezentos e Sessenta m2.Km *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 132.360,0000m2.Km |
| Item 256 | AD15150750(B) | Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal. Dez un.mes *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,0000un.mes     |
| Item 258 | AD20150050(/) | Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas 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. Quarenta e Tres un.mes ***** | 43,0000un.mes     |
| Item 259 | AD20200050(/) | Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0000un          |
| Item 260 | AD20200100(/) | Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. Um un *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0000un          |
| Item 261 | AD20250300(A) | Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao. Cinco virgula Seis m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,6000m2          |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - CREA 81-100202-3  
Mat. 561560.882-1 - CREA 81-100202-3  
Rio2016  
RioUrbe

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**

**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 262 | AD20250350(/) | Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico e retirad a. Quarenta un *****                                                                                                                                                                                                    | 40,0000un    |
| Item 263 | AD25050500(A) | Protecao de canteiro de obra em areas publicas, c ompreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, util izacao 2 vezes. Duzentos e Quarenta e Cinco m * *****                                                                                                                 | 245,0000m    |
| Item 264 | AD35150050(A) | Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de cor pos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de res istencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas. Um Mil Cem m3 ***** | 1.100,0000m3 |
| Item 265 | AD40050050(/) | Ajudante (inclusive encargos sociais). Sete Mil Quatrocentos h *****                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.400,0000h  |
| Item 266 | AD40050056(/) | Almoxarife (inclusive encargos sociais). Um Mil Oitocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                                             | 1.850,0000h  |
| Item 267 | AD40050068(/) | Apontador (inclusive encargos sociais). Um Mil O itocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                                             | 1.850,0000h  |
| Item 268 | AD40050116(/) | Encarregado (inclusive encargos sociais). Tres M il Setecentos h *****                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.700,0000h  |
| Item 269 | AD40050122(/) | Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos so ciais). Um Mil Oitocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                            | 1.850,0000h  |
| Item 270 | AD40050152(/) | Mestre de obra A (inclusive encargos sociais). U m Mil Oitocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                                      | 1.850,0000h  |
| Item 271 | AD40050218(A) | Vigia (inclusive encargos sociais). Cinco Mil Qu inhetos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                                               | 5.550,0000h  |
| Item 272 | MT10050050(/) | Escavacao mecanica, em material de 1a categoria ( areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Esca vadeira. Nove Mil Doze virgula Um Oito m3 *****                                                                                                                                                                         | 9.012,1800m3 |
| Item 273 | MT15100075(/) | Aterro com material de 1a categoria, espalhado co m retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizan do rolo compactador, com intervencao de 2 servent es, inclusive rega, exclusive fornecimento do mat erial. Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois virgula Seis Oito m3 *****                                         | 4.652,6800m3 |
| Item 274 | MT20050050(/) | Espalhamento de material de 1a categoria com moto niveladora, exclusive o fornecimento do material. Cinco Mil Cento e Vinte e Sete virgula Nove Set e m3 *****                                                                                                                                                             | 5.127,9700m3 |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.86-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 275 | TC10050350(/) | Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas p ara o caminhao a espera, manobra, carga e descarg a e quanto a carregadeira, espera e operacao. Tr inta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Seis virgul a Quatro Sete t ***** | 31.356,4700t |
| Item 276 | SC05050100(/) | Arrancamento de aparelhos sanitarios. Vinte e Oi to un *****                                                                                                                                                                                                                  | 28,0000un    |
| Item 277 | SC05050150(/) | Arrancamento de bancada de pia ou banca seca de a te lm de altura por ate 0,80m de largura. Cinco m *****                                                                                                                                                                     | 5,0000m      |
| Item 278 | SC05050200(/) | Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cerca s e portoes. Cento e Dois virgula Tres Tres m2 * *****                                                                                                                                                                      | 102,3300m2   |
| Item 279 | SC05050350(/) | Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros. Vinte e Oito un *****                                                                                                                                                                               | 28,0000un    |
| Item 280 | SC05050800(/) | Demolicao manual de base suporte, contrapiso, cam ada regularizadora ou de assentamento de tacos, c eramicas e azulejos. Um Mil Duzentos e Oitenta e Oito virgula Seis Um m2 *****                                                                                            | 1.288,6100m2 |
| Item 282 | SC05051000(/) | Demolicao de divisorias de placas de marmorite. Dezoito virgula Sete m2 *****                                                                                                                                                                                                 | 18,7000m2    |
| Item 283 | SC05051350(/) | Demolicao de piso de ladrilho ceramico. Quatroce ntos e Oitenta e Oito virgula Cinco Tres m2 *****                                                                                                                                                                            | 488,5300m2   |
| Item 284 | SC05051400(/) | Demolicao de revestimento em argamassa de cal e a reia ou cimento e saibro. Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete virgula Nove Um m2 *****                                                                                                                                   | 2.857,9100m2 |
| Item 285 | SC05051450(/) | Demolicao de revestimento em azulejos, ceramicas, marmores ou lambris. Trezentos e Quarenta e Doi s virgula Seis Oito m2 *****                                                                                                                                                | 342,6800m2   |
| Item 286 | SC05052450(/) | Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento co nvencional, ondulada, inclusive madeiramento medi ndo o conjunto em projecao horizontal. Quatrocen tos e Sessenta e Cinco virgula Dois m2 *****                                                                             | 465,2000m2   |
| Item 287 | SC05052650(/) | Remocao de forro de estuque. Oitenta e Oito virg ula Quatro Cinco m2 *****                                                                                                                                                                                                    | 88,4500m2    |
| Item 288 | SC05052750(/) | Remocao de frisos de assoalho. Duzentos e Setent a e Nove virgula Nove Tres m2 *****                                                                                                                                                                                          | 279,9300m2   |
| Item 289 | SC05053050(/) | Remocao de peitoris. Trinta e Tres virgula Quatr o m *****                                                                                                                                                                                                                    | 33,4000m     |

Julio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA RJ-100202-1  
Rio2016  
RIOURBE


**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Item 290 | SC05053200(/) | Remocao de tapete de nylon ou carpete colado no p<br>iso e retirada do residuo de cola com espatula ou<br>palha de aco. Vinte e Cinco virgula Quatro m2 *<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,4000m2     |
| Item 291 | SC05100350(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p<br>avimentacao de concreto asphaltico, com 5cm de esp<br>essura, inclusive afastamento lateral dentro do c<br>anteiro de servicos. Doze Mil Quatrocentos e Vin<br>te e Sete virgula Um Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.427,1900m2 |
| Item 292 | SC05100400(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de p<br>avimentacao de concreto asphaltico, com 10cm de es<br>pessura, inclusive afastamento lateral dentro do<br>canteiro de servicos. Doze Mil Quatrocentos e Vi<br>nte e Sete virgula Um Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.427,1900m2 |
| Item 293 | DR55050050(/) | Camada horizontal de brita, inclusive forneciment<br>o e espalhamento. Um Mil Trezentos e Um virgula<br>Quatro Tres m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.301,4300m3  |
| Item 294 | AD20050050(B) | Barracao de obra com paredes de madeira compensad<br>a, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, pis<br>o cimentado e estrutura de madeira serrada, e cob<br>ertura de telhas onduladas de fibras vegetais e m<br>inerais com 3mm de espessura, inclusive pintura,<br>instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens,<br>constando de escritorio, sanitarios, depositos e<br>torre com caixa d'agua em polietileno com capaci<br>dade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive li<br>gacoes provisórias. Duzentos e Quarenta e Tres<br>m2 ***** | 243,0000m2    |
| Item 295 | AD20050450(/) | Tapume de vedacao ou protecao, executado com telh<br>as trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm)<br>, inclusive duas demaos de pintura esmalte sintet<br>ico, na face externa, considerando a utilizacao d<br>as telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3",<br>duas vezes. Oitocentos e Setenta e Cinco m2 **<br>*****                                                                                                                                                                                                                     | 875,0000m2    |
| Item 296 | MT05400050(/) | Cerca protetora de borda de vala, construida com<br>montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, co<br>m 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado,<br>com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada<br>de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com<br>0,40m de separacao, com reaproveitamento da made<br>ira por 3 vezes. Cento e Quatorze m *****                                                                                                                                                                                  | 114,0000m     |
| Item 297 | MT05400200(/) | Retirada e recolocacao de cerca protetora de bord<br>a de vala, construida com montantes de (3"x3") de<br>Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com inter<br>valo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), hori<br>zontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais<br>. Cento e Setenta e Seis m *****                                                                                                                                                                                                                                             | 176,0000m     |

**Julio C. Vieira Bernarmino**  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 561560.864-1 - CREA 81-180202-1  
 RioUrbe



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**

**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item 298 | MT15050300(/) | Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material. Seiscentos e Dezenove virgula Seis Cinco m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 619,6500m3 |
| Item 299 | SC05100100(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos. Vinte e Quatro m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,0000m2  |
| Item 300 | SC05100600(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos. Setecentos e Vinte e Nove virgula Nove Tres m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 729,9300m3 |
| Item 302 | DR05200100(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. Cinquenta e Sete m *****                                                                                                                                                                                                                                                                       | 57,0000m   |
| Item 303 | DR20100050(A) | Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. Dezessete un ***** | 17,0000un  |
| Item 304 | DR55050450(A) | Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra. Quinhentos e Vinte e Dois virgula Quatro Sete m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 522,4700m3 |
| Item 305 | BP05050050(/) | Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao. Treze virgula Seis Oito m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,6800m3  |
| Item 306 | BP05050103(A) | Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compactacao. Oitocentos e Noventa e Cinco virgula Seis Quatro m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 895,6400m3 |
| Item 307 | BP05050150(/) | Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao. Cento e Cinquenta virgula Tres Seis m3 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150,3600m3 |
| Item 308 | BP05050400(A) | Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Cadeirao de Encargos - PCRJ. Sete Mil Novecentos e Quatorze virgula Zero Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |

**Júlio C. Vieira Bernatuno**  
 Coordenador de Obras Públicas - COP-3  
 Mat. 56/560.894-1 - CREA RJ-1002021  
 Rio2016  
 Rio de Janeiro



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/500381/2011



|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 309 | BP05050450(B) | Regularizacao de subleito, conforme Caderno de En<br>cargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de<br>execucao e transporte de agua e se aplica a area<br>efetivamente regularizada, exclusive transporte e<br>escavacao de corretivos. Seis Mil Setecentos e<br>Vinte e Sete virgula Oito Um m2 *****<br>*****                                                                                                                                           | 7.914,0900m2 |
| Item 310 | BP10050170(/) | Concreto Asfaltico Usinado a Quente, com asfalto<br>borracha, utilizando no minimo 15% de borracha gr<br>anulada de pneus, satisfazendo as propriedades da<br>Norma do DER/PR-ES-P-28/5, atendendo as normas d e<br>seguranca e do meio ambiente, para camada de ro<br>lamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ,<br>exclusive o transporte da usina para pista e esp<br>alhamento da mistura. Novecentos e Dez virgula D<br>ois Um t *****<br>***** | 6.727,8100m2 |
| Item 311 | BP10050400(A) | Pintura de ligacao. Quarenta e Quatro m2.*****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 910,2100t    |
| Item 312 | BP10250200(A) | Reassentamento de paralelepipedos, com reaproveit<br>amento deste, com limpeza de rejunto aderido, sob<br>re colchao de po-de-pedra, areia ou material equi<br>valente, inclusive fornecimento de todos os mater<br>iais e o rejuntamento. Duzentos e Um m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                  | 44,0000m2    |
| Item 313 | BP15050060(/) | Corte mecanico com fresadora a frio, em concreto<br>asfaltico, em zona urbana com interferencias, inc<br>lusive coleta do material em caminhao basculante,<br>exclusive transporte do material. Sessenta e Se<br>is m3 *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                       | 201,0000m2   |
| Item 314 | ET05550050(/) | Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura<br>de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida<br>pela area coberta. Fornecimento e colocacao, in<br>clusive com perdas e transpasse. Um Mil Novecent<br>os e Quarenta e Um virgula Seis Dois m2 *****<br>*****                                                                                                                                                                                      | 66,0000m3    |
| Item 315 | ET10050112(/) | Aco CA-50 para armadura de concreto, com salienti<br>a ou mocha, coeficiente de conformacao superficia<br>l minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 16m<br>m. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame<br>18. Onze virgula Um Kg *****<br>*****                                                                                                                                                                                                    | 1.941,6200m2 |
| Item 316 | ET10100062(/) | Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragen<br>s nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com di<br>ametro acima de 12,5mm. Onze virgula Um Kg *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,1000Kg    |
| Item 317 | ET20100050(A) | Aluguel de escoramento tubular em obras de arte,<br>com tubos metalicos, tipo Mannesmann ou similar,<br>na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escor<br>amento, pago pelo volume deste e pelo tempo nece<br>ssario, desde a entrega do material na obra, na o<br>casiao apropriada ate sua carga, para devolucao,<br>logo que desnecessaria. Dois Mil Oitocentos e Oi<br>tenta e Cinco virgula Nove Oito m3.mes *****                                   | 11,1000Kg    |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COMOP  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
Rio de Janeiro



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Item 318 ET20100100(/) | *****<br>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, inclusive carga e descarga. O preço é dado por m3 de escoramento, contando das sapatas até as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem. Dois Mil Oito centos e Oitenta e Cinco virgula Nove Oito m3 ***** | 2.885,9800m3.mes |
| Item 319 ET20300050(/) | Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada. Dois Mil Quatrocentos e Oitenta virgula Três Três m2 *****                                                                                                                                                                                                                          | 2.885,9800m3     |
| Item 320 ET40050103(A) | Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento. Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito virgula Quatro Nove m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.480,3300m2     |
| Item 321 ET55050159(B) | Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em painéis com vão de 5,10m até 6,90m, Beta 16, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira e m 3 vezes. Fornecimento e montagem. Um Mil Cem virgula Dois Seis m2 *****                                                                                                                                      | 2.658,4900m2     |
| Item 322 RV10150153(/) | Revestimento de paredes com cerâmica Cocrisa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante. Quatro Mil Trezentos e Noventa e Nove virgula Um m2 *****                                                                                                                                                                                       | 1.100,2600m2     |
| Item 323 RV15400350(/) | Piso vinílico nacional heterogêneo, padrão "pigmentado", nas dimensões (2,00x20,00)m, espessura de 2,0mm, inclusive adesivo, tratamento com cera de uretano fortificado e juntas soldadas a quente, tipo Absolute - Linha Totalsafe ou similar. Fornecimento e colocação. Duzentos e Quarenta e Três virgula Dois Seis m2 *****                                                                                                                                     | 4.390,1000m2     |
| Item 324 RV15400600(/) | Cordão de solda para fusão a quente em juntas de pisos vinílicos flexíveis, tipo Absolute ou similar. Fornecimento e colocação. Quarenta e Cinco virgula Sete Sete m *****                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 243,2600m2       |
| Item 325 RV25100050(A) | Forro acústico Armstrong ou similar, tipo Cirrus RH 70, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m2, exclusive despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação. Quatrocentos e Trinta e Três virgula Nove Sete m2 *****                                                                                                                                                                                           | 45,7700m         |

Júlio C. Vieira Bernardes  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-1/202-1  
RioUrbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item 326 | RV25100053(A) | Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives de despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao. Oitocentos e Cinquenta e Tres virgula Sete Dois m2 | 433,9700m2 |
| Item 327 | ES15050150(/) | Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao. Duzentos e Vinte e Quatro virgula Nove Oito m2                                                                                                                                           | 853,7200m2 |
| Item 328 | ES15990100(A) | Caixilho fixo, de aluminio anodizado em veneziana para vidro, perfil serie 25. Fornecimento e instalacao. Onze virgula Tres Seis m2                                                                                                                                                     | 224,9800m2 |
| Item 329 | IT15050106(A) | Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Noventa e Dois m                                                                       | 11,3600m2  |
| Item 330 | IT15350050(/) | Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao. Quarenta e Tres un                                                                 | 392,0000m  |
| Item 331 | AP05070100(/) | Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento. Quatorze un                                                                                                                       | 43,0000un  |
| Item 332 | AP05070300(/) | Bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento. Doze un                                                                                                                                                  | 14,0000un  |
| Item 333 | AP05100050(/) | Banca seca de aco inoxidavel com 0,55m de largura, ate 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocacao. Dois virgula Tres m                                                                   | 12,0000un  |
| Item 334 | AP05150101(/) | Assento de plastico, Goyana popular ou similar. Fornecimento e colocacao. Cinquenta e Dois un                                                                                                                                                                                           | 2,3000m    |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52,0000un  |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/500.864-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe

Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Item 335 | EQ15050500(A) | Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com a s seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP , carregadeira com sistema de travamento de segur anca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desa gregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400K g na elevacao maxima, profundidade de escavacao d e 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0, 23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca d e escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas d o CONTRAN. Custo horario produtivo. Um Mil Sete centos e Vinte e Oito h ***** | 1.728,0000h            |
| Item 336 | EQ15050503(/) | Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e ma terial de operacao, com as seguintes especificaco es minimas: motor de 70HP, carregadeira com siste ma de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, cap acidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, pr ofundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidad e de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro , retrovisores externos e interno e luzes de sina lizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horari o improdutivo (motor funcionando). Novecentos e Vinte e Oito h *****           | 928,0000h              |
| Item 337 | EQ15050506(/) | Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70 HP, carregadeira com sistema de travamento de seg uranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de de sagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 240 0Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima d e 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabin e com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor de sligado). Seiscentos e Setenta e Dois h *****                                    | 672,0000h              |
| Item 338 | IE00010515( ) | Fornecimento e aplicacao de pavimento permeavel G REENWAY para trafego de veiculos, com 4,00cm de e spessura, contemplando: ligante, inerte JCL 01 (C INZENTO), mão-de-obra especializada, equipamento e limpeza final do canteiro de obras Seiscentos m2 *****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600,0000m <sup>2</sup> |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



|          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Item 339 | IE00010516() | Fornecimento e instalação de paredes externas de vedação dos quiosques em painéis de placas cimentícias e perfis de aço galvanizado estrutural do tipo "light steel frame" ou LSF, aço zar mínimo 230Mpa com proteção mínima de zinco Z180, com uso de guias e montantes de 90x0,95, conforme norma ABNT NBR-15.253. Aplicação externa em placas cimentícias de 10mm (externa) com borda reta e altura conforme especificação do projeto executivo. Acabamentos de juntas e pinturas externas estão incluídos nos serviços. Um Mil Cento e Trinta e Um virgula Sete Dois m <sup>2</sup><br>*****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.131,7200m <sup>2</sup> |
| Item 340 | IE00010517() | Fornecimento e instalação de painéis estruturais em placas cimentícias do tipo "wall" com medidas de 3000x1200x40mm, a serem aplicados em estrutura em "steel frame" com laje de teto, conforme projeto padrão. Setecentos e Cinquenta m <sup>2</sup> *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 750,0000m <sup>2</sup>   |
| Item 341 | IE00010518() | Fornecimento e instalação de cobertura nas dimensões (43,00 x 25,00)m para o palco do Terreirão do Samba composto de estrutura suporte: perfis de alumínio extrudados em liga de Alumínio 6063 T66 para as travas transversais, com calhas coletoras para águas pluviais ao longo das duas laterais, membrana em lonas em tecido poliéster revestido a P.V.C., peso 650g/m <sup>2</sup> , tratamento de superfície em verniz, resistência ao fogo retardante; sistema de tracionamento com cabos de aço revestidos a P.V.C. com espessura total de 10mm da série DIN 3060 Um conj. *****<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0000conj.              |
| Item 342 | IE00010519() | Fornecimento e instalação de coberturas tensionadas com área aproximada de 2060m <sup>2</sup> dos quiosques compostas de estruturas suportes em aço carbono com tubos VMB 250 ou similar. As estruturas metálicas serão jateadas com granalha de aço no padrão AS 2.1/2 quase branco e executada pintura com fundo epóxi 120 micras de espessura e acabamento em poliuretano alifático 100 micras; membranas tensobras tipo 1/702 S - FERRARI, resistência à tração 300/280 da N, peso 750g/m <sup>2</sup> , tratamento de superfície em verniz, pré-ensinamento Bi-Axial, resistência ao fogo auto retardante laudo IPT, durabilidade - acima de 25 anos, translucidez 14%, transmissão solar 9%, transmissão de UV 0%, espessura 0,56 mm, 100% reciclável; sistema de tracionamento com posto de chapas e terminais em aço A-36, cabos de aço com alma em fibra de vidro ou aço, sapatilhas, manilhas e grampos. Zero virgula Sete Nove Conj. *****<br>***** | 0,7900Conj.              |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe





Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 343 | RV10500250(/) | Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superfície camurçada ou concreto liso, com 2 mm de espessura, executado com po crepe ATB da Pl asticote ou similar, na cor indicada, sobre aditi vo com 2 demãos de acabamento. Dois Mil Duzentos e Trinta e Quatro virgula Um Nove m2 ***** | 2.234,1900m2 |
| Item 344 | SC05052900(/) | Remocao manual de passeio de pedra portuguesa. U m Mil Quinhentos e Tres virgula Zero Nove m2 ****                                                                                                                                                                                                 | 1.503,0900m2 |
| Item 345 | SC10050200(/) | Armador de construcao civil (inclusive encargos s ociais). Tres Mil Setecentos h *****                                                                                                                                                                                                             | 3.700,0000h  |
| Item 346 | SC10050350(/) | Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais) . Tres Mil Setecentos h *****                                                                                                                                                                                                                    | 3.700,0000h  |
| Item 347 | SC10051100(/) | Operador de maquinas em construcao civil (inclusi ve encargos sociais). Um Mil Oitocentos e Cinque nta h *****                                                                                                                                                                                     | 1.850,0000h  |
| Item 348 | SC10051200(/) | Pedreiro (inclusive encargos sociais). Nove Mil Duzentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                       | 9.250,0000h  |
| Item 349 | SC10051250(/) | Pintor (inclusive encargos sociais). Nove Mil Du zentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                        | 9.250,0000h  |
| Item 350 | DR35050200(/) | Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitario, assentado com argamassa de cimento e areia no tr aco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento. Vinte e Nove un *****                                                                           | 29,0000un    |
| Item 351 | BP20200050(A) | Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), med indo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejunta mento com argamassa de cimento e areia no traco 1 :4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro. Cento e Onze virgula Do is Dois m *****                            | 111,2200m    |
| Item 352 | PJ20050200(/) | Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados. Cento e Quinze virgula Zero Tres m3 **                                                                                                                                                                                                  | 115,0300m3   |
| Item 353 | RV15200400(/) | Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acab amento serrado, para piso, em placas de (150x60x3 )cm. Fornecimento. Duzentos e Treze virgula Oit o Nove m2 *****                                                                                                                                | 213,8900m2   |
| Item 354 | ES05250100(A) | Grade de ferro formada por barras de ferros chato s verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalacao. Quatorze v irgula Quatro m2 *****                                                                         | 14,4000m2    |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
Riourbe





Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Item 355 | IT02050201(I) | Tubulacao em cobre para interligacao de Split Sys tem ao condensador/evaporador, inclusive isolamen to termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixa cao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao. Trezentos e Cinquenta e Dois m *<br>***** | 352,0000m   |
| Item 356 | IT25340059(I) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, antichama, compreendendo: preparo, corte e enf iacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5 mm2. Fornecimento e instalacao. Novecentos e Qu atorze virgula Um Nove m *****                           | 914,1900m   |
| Item 357 | IT25340068(I) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, antichama, compreendendo: preparo, corte e enf iacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10 mm2. Fornecimento e instalacao. Noventa e Um vi rgula Tres Cinco m *****                                  | 91,3500m    |
| Item 358 | IT25340089(A) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em el etrodutos em bitola de 120mm2. Fornecimento e in stalacao. Seiscentos e Noventa e Seis virgula Ci nco Seis m *****                                         | 696,5600m   |
| Item 359 | IT25340098(A) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em el etrodutos em bitola de 240mm2. Fornecimento e in stalacao. Seiscentos e Noventa e Oito virgula Tr es Seis m *****                                          | 698,3600m   |
| Item 360 | IT25340101(A) | Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastic o, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em el etrodutos em bitola de 300mm2. Fornecimento e in stalacao. Duzentos e Quatorze virgula Oito m ***<br>*****                                                 | 214,8000m   |
| Item 361 | IT25340359(I) | Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 6mm2. Forne cimento e instalacao. Trezentos e Quatorze virgu la Dois Um m *****                                                                                                                                           | 314,2100m   |
| Item 362 | IT25340370(I) | Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipola r, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao. Duzentos e V inte e Nove virgula Um Cinco m *****                                                                       | 229,1500m   |
| Item 363 | IT25340373(I) | Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipola r, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao. Um Mil Setec entos e Treze virgula Tres Sete m *****                                                                    | 1.713,3700m |
| Item 364 | IT25340376(I) | Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipola r, 95mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao. Trinta e Doi s virgula Dois Dois m *****                                                                                | 32,2200m    |

Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
RioUrbe



**Referente ao Processo: 0006/500381/2011**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Item 365 | IT25340382(A) | Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, seção de 150mm <sup>2</sup> . Fornecimento e instalação. Cinquenta e Nove virgula Dois Oito m *****                                                                                                                               | 59,2800m  |
| Item 366 | AP05100400(/) | Mictório coletivo de aço inoxidável, com seção de (580x300)mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4"; inclusive gambiarra. Fornecimento. Dezessete virgula Dois Oito m *****                                                                                          | 17,2800m  |
| Item 367 | AP10200100(/) | Condicionador de ar, tipo Split convencional, 9.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento. Seis un *****                                                                          | 6,0000un  |
| Item 368 | AP10200103(/) | Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento. Um un *****                                                                           | 1,0000un  |
| Item 369 | AP10200106(/) | Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento. Cinco un *****                                                                        | 5,0000un  |
| Item 370 | AP10200109(/) | Condicionador de ar, tipo Split convencional, 24.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento. Dez un *****                                                                          | 10,0000un |
| Item 371 | AP50050503(/) | Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento. Vinte e Cinco virgula Nove m *****                                         | 25,9000m  |
| Item 372 | EQ05050750(/) | Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusivo operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operação e de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: Lanca com alcance de até 5,9m, ângulo de giro de 180°. Custo horário produtivo. Duzentos e Sessenta e Quatro h ***** | 264,0000h |
| Item 373 | EQ05050756(/) | Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusivo operador, inclusive 2 ajudantes, com as seguintes especificações mínimas: Lanca com alcance de até 5,9m, ângulo de giro de 180°. Custo horário improdutivo (motor desligado). Cento e Setenta e Seis h *****                             | 176,0000h |

  
**Júlio C. Vieira Bernardino**  
 Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
 Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
 RioUrbe



Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Item 374 | EQ15050380(/) | Minicarregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario produtivo. Setecentos e Noventa e Dois h ***** | 792,0000h    |
| Item 375 | EQ15050386(/) | Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario improdutivo (motor desligado). Duzentos e Sessenta e Quatro h *****                            | 264,0000h    |
| Item 376 | EQ45100150(A) | Grupo gerador estacionario, com potencia de 139/150Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo. Cento e Setenta e Seis h *****                                                    | 176,0000h    |
| Item 377 | IP15350500(/) | Cabo de cobre rigido, 1Kv, 35mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento. Cento e Vinte virgula Oito Cinco m *****                                                                                                                                                                                                                                | 120,8500m    |
| Item 378 | ST75050450(/) | Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO. Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Nove virgula Um Nove m2 *****                                                                                                                             | 2.759,1900m2 |
| Item 379 | AD40050086(/) | Auxiliar tecnico (inclusive encargos sociais). Novecentos e Vinte e Cinco h *****                                                                                                                                                                                                                                                  | 925,0000h    |
| Item 380 | AD40050146(/) | Estagiario (inclusive encargos sociais). Um Mil Oitocentos e Cinquenta h *****                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.850,0000h  |
| Item 381 | IE00012187()  | Fornecimento e instalacao de reservatorio metalico tubular alta, com pintura maritima F.T. 051656 e capacidade total de 40.000 L. Dois Un. *****                                                                                                                                                                                   | 2,0000Un.    |
| Item 382 | IE00012188()  | Fornecimento e instalacao de laminados decorativos de alta pressao para instalacao de divisórias sanitárias. Cento e Sessenta e Tres virgula Nove Seis m2 *****                                                                                                                                                                    | 163,9600m²   |
| Item 383 | IE00012189()  | Sistema de telhado verde vegetado in loco com grama esmeralda. Fornecimento e colocação. Trezentos e Dez virgula Oito Nove m² *****                                                                                                                                                                                                | 310,8900m²   |
| Item 384 | IE00012190()  | Pórticos de acesso, decoração de muros e quiesque, sinalização e coberturas móveis. Fabricação e montagem. Um Cj. *****                                                                                                                                                                                                            | 1,0000Cj.    |
| Item 385 | IE00012191()  | Fornecimento e instalação de portão Nylofor pivotante com duas folhas na cor branca, com as seguintes dimensões 10,00m x 2,6m. Oito Und. *****                                                                                                                                                                                     |              |

Júlio C. Vieira Bernardini  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 34/500-01 - CREA RJ 000000  
Rio 2016



# RIO-URBE - Empresa Municipal de Urbanização

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

Referente ao Processo: 0006/500381/2011

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Item 386 IE00012192() | *****<br>Fornecimento e montagem de quadros elétricos, com<br>postos de: 01 QGBT com quadro de medição, 49 medi-<br>dores para quiosque e 06 medidores gerais. Um C<br>j. *****                                                                                   | 8,0000Und. |
| Item 387 IE00012193() | *****<br>Fornecimento e instalação de subestação, compreend-<br>endo cabine blindada de 750kva padrão light, com<br>instalação abrigada, transformador a seco 750kva ,<br>primário 13,8 kv e cabo 15kv, 35mm² lançados em<br>tubos corrugados de 6". Um Cj. ***** | 1,0000Cj.  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0000Cj.  |

### Informações Complementares:

Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Em, 14 de OUTUBRO de 2013.

Responsável pela Unidade Executora  
Júlio C. Vieira Bernardino  
Coordenador de Obras Prediais - COP-3  
Mat. 56/560.864-1 - CREA 81-100202-1  
Riourbe

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00609678  
IN01104136 IN01104315 IN01104350 IN01104368 IN01104385  
IN01104392 IN01104406, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 74540/2013, FOLHA NÚMERO: 40/40.RIO  
DE JANEIRO - 29/10/2013

*Rosiane da S. Moura*  
Rosiane da S. Moura  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE TELHADO VERDE], ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO], ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR E DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO] E ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONE E DE LUZ, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE; SUBESTAÇÃO, EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES E QUADROS ELÉTRICOS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um

ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 29/10/2013



*Rosiane S. Moulin*  
Rosiane S. Moulin  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEG. ECAÇÃO)  
CREA-RJ



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº 426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 48997/2015

\*\*\* CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) \*\*\*

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 53 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

GUSTAVO MATOS WERNECK.....

Registro.....: 1994100985.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00853640 - de 06/08/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - S CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - ....

CICC, LOCALIZADO NA RUA BENEDITO HIPÓLITO, S/N.º CIDADE NOVA - RJ, OBRA EM REGIME DE .

CONSÓRCIO COM A EMPRESA: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, CABENDO 50% (CINQUENTA POR ....

CENTO) PARA CADA EMPRESA. ....

N° do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.899.289,92.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal N°: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP N°: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)

Folha: 1/7



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 48997/2015)

ART Nº OL00142834 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 01 MODIFICA QUANTIDADES: OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO .....  
CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC, LOCALIZADO NA RUA BENEDITO HIPÓLITO, ..  
S/N.º - CIDADE NOVA / RJ. OBRA EM REGIME DE CONSÓRCIO COM A EMP. DIMENSIONAL ENG.\* ...  
LTDA, CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) POR EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.798.579,85.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00143592 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 02 MODIFICA QUANTIDADES: OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO .....  
CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, LOCALIZADO À RUA BENEDITO HIPÓLITO, .....

(CONTINUA)

Folha: 2/7

*[Handwritten signature]*



### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 48997/2015)

S/N.º-CIDADE NOVA/RJ. OBRA EM REGIME DE CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENG.ª ....

LTDA, CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) P/ CADA EMPRESA. ....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.798.579,85.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00143822 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 03 PRORROGA P/ 31/05/2013 E AUMTª. VR. R\$ 1.074.968,31, COMP. CONSTR. .

DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, SITO À RUA BENEDITO HIPÓLITO, .....

S/N.º-CIDADE NOVA/RJ. OBRA EM DE CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENG.ª LTDA, .....

CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) P/ CADA EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....333 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.873.548,16.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

(CONTINUA)

Folha: 3/7



# Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 48997/2015)

ART Nº OL00143940 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 04 PRORROGA O PRAZO ATÉ 31/07/2013, COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ...

CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, SITO À RUA BENEDITO HIPÓLITO, .....

S/N.º-CIDADE NOVA/RJ. OBRA EM DE CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA,

CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) P/ CADA EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....394 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.873.548,16.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00144173 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 05 PRORROGA O PRAZO ATÉ 31/08/2013 COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ....

(CONTINUA)

Folha: 4/7

*[Assinatura]*



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 48997/2015)

CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, SITO À RUA BENEDITO HIPÓLITO, S/N.º .....

CIDADE NOVA/RJ, OBRA EM CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, CABENDO .

50% (CINQUENTA POR CENTO) PARA CADA EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....425 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.873.548,16.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal N°: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP N°: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° OL00144311 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 06 PRORROGA O PRAZO ATÉ 31/12/2013 COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ....

CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, SITO À RUA BENEDITO HIPÓLITO, S/N.º .....

CIDADE NOVA/RJ, OBRA EM CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, CABENDO .

50% (CINQUENTA POR CENTO) PARA CADA EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....547 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24.873.548,16.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal N°: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

(CONTINUA)

Folha: 5/7



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 48997/2015)

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00144397 - de 26/03/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 13/05/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

T. ADITIVO N.º 07 PRORROGA O PRAZO ATÉ 31/03/2014 E AUMENTA VR. P/ R\$ 1.644.701,10 ...

COMP. CONST. DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE-CICC, SITO À RUA BENEDITO .....

HIPÓLITO, S/N.º CIDADE NOVA/RJ, OBRA EM CONSÓRCIO COM A EMP. DIMENSIONAL ENGª LTDA, ..

CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) PARA CADA EMPRESA .....

Nº do contrato: 036/2012-EMOP.....

Quantificação: 13.311,73 m2.....

Data de Início: 02/07/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....637 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.518.249,26.....

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012.....

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK.....

RNP Nº: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº OL00198546 - de 23/06/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 01/07/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: F W EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA e Reg: 1990200513.....

Contratante: EMOP EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: CAMPO DE SAO CRISTOVAO 138 5 AND - SAO CRISTOVAO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ALVENARIA .....

Informação Complementar: .....

(CONTINUA)

Folha: 6/7

*[Handwritten signature]*



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

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO

Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 48997/2015)

APOSTILAMENTO N.º 01 NO VALOR DE R\$ 69.055,71 AO CONTRATO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC, OBRA EM CONSÓRCIO COM A EMPRESA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, CABENDO 50% (CINQUENTA POR CENTO) PARA CADA ... EMPRESA.

Nº do contrato: 036/2012-EMOP

Quantificação: 13.311,73 m2

Data de Início: 02/07/2012

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....637 dia(s)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.587.305,01

Endereço: RUA BENEDITO HIPÓLITO ESQ. C/ CARMO NETO S/N - CIDADE NOVA.

RIO DE JANEIRO RJ

Vinculada a ART principal N°: IN00853634 - Data de Pagamento: 06/08/2012

Profissional: FLAVIO MATOS DE WERNECK

RNP N°: 2010171306.....ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .. serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, DE SISTEMA DE .. AR CONDICIONADO, DE GRUPO GERADOR, DE SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO, DE BOMBAS E DEMAIS .. SERVIÇOS MECÂNICOS], ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ..... ILUMINAÇÃO, TRANSFORMADORES, SUBESTAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTA, SISTEMA .. DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, NO-BREAK E DEMAIS SERVIÇOS ELÉTRICOS] E AGRONOMIA .. [PLANTIO DE GRAMA, DE ÁRVORE E DE ARBUSTO, TRANSPLANTE DE ÁRVORE, ADUBAÇÃO, ..... REFLORESTAMENTO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade .. Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. ....

Rio de Janeiro, 1 de Julho de 2015

RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA

Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743  
(POR DELEGAÇÃO)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

## ATESTADO

Atestamos, em nome da EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 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 a empresa FW Empreendimentos Imobiliários e Construções Ltda, estabelecida à Av. Pedro II nº 284, São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 35.796.804/0001-23 e no CREA/RJ sob n.º 1990200513, tendo como responsáveis técnicos os Engº Civil Flávio Matos de Werneck, CREA/RJ n.º 1993100805; Engº Civil Gustavo Matos Werneck, CREA/RJ n.º 1994100985; Engº Eletricista Jorge Henrique Rodrigues Laje, CREA/RJ n.º 1982101799 e Engº Mecânico Jerry Lira Coelho da Silva, CREA/RJ n.º 2011135896, Engº Agrônomo Alexandre Marrara Leite Tostes, CREA/RJ 1992101900, Arquiteto e Urbanista e Engº de Segurança do Trabalho Fabiano Machado da Costa Cabral, CAU/RJ A38087-3; executou a contento dentro dos padrões técnicos especificados, em Consórcio com a Empresa Dimensional Engenharia Ltda na proporção de 50% (cinquenta por cento) para cada empresa, no período de 02/07/12 à 31/03/14, obras de Complementação da Construção do Centro Integrado de Comando e Controle - CICC, localizado à Rua Carmo Neto s/nº - esquina com a rua Benedito Hipólito s/nº - Cidade Nova - Rio de Janeiro/RJ, num montante de serviços da ordem de R\$26.586.010,10 (vinte e seis milhões quinhentos e oitenta e seis mil dez reais e dez centavos) que corresponde a 99,99% (Noventa e nove virgula noventa e nove por cento) do valor contratual de R\$26.587.305,01 (vinte e seis milhões quinhentos e oitenta e sete mil trezentos e cinco reais e um centavo), conforme consta do Processo nº E-17/402.774/11, Contrato n.º 036/12, constando do escopo serviços a execução de Heliponto, Sala de Monitoramento com Telão de 18m x 5m, Paredes Blindadas, Grupo Gerador, Subestação padrão Light de 13,8 Kv e Potência máxima de 9.000 Kva, Auditório, Elevador tipo Comercial 900 Kg/12 Passageiros, Sistema de Ar Condicionado em vazão de R TR tipo (VRV) - Hi Wall Cassete, conforme listagem de serviços executados em anexo, que vai assinada em todas as suas folhas pela Fiscalização de Obras e visada pelo Coordenador da Diretoria de Obras da EMOP.

Rio de Janeiro, 16 de *Abri* de 2015.

*[Assinatura]*  
Icaro Moreno Junior  
Diretor - Presidente  
ID: 0056280-2

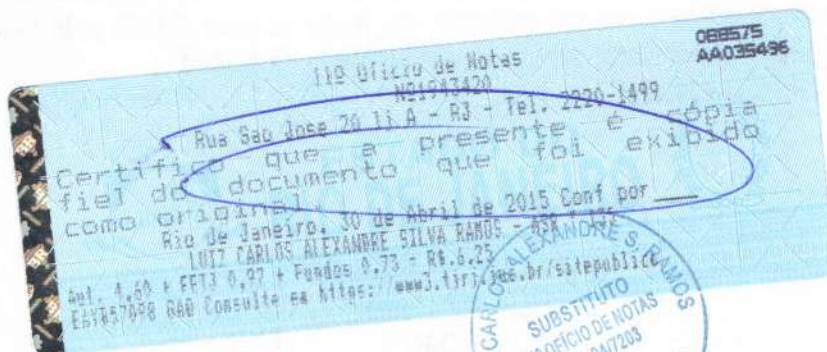
*[Assinatura]*  
MARCO ANTÔNIO R. MARINHO  
Diretor de Planejamento e Projetos/EMOP  
Matrícula 330.118-6

*[Assinatura]*  
Renan Doyle Mala Filho  
Diretor de Obras  
ID: 2850515-8

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00853640  
OL00142834 OL00143592 OL00143822 OL00143940  
OL00144173 OL00144311 OL00144397 OL00198546 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
48997/2015, FOLHA NÚMERO: 8/60. RIO DE JANEIRO -  
01/07/2015



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, DE GRUPO GERADOR, DE SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO, DE BOMBAS E DEMAIS SERVIÇOS MECÂNICOS], ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO, TRANSFORMADORES, SUBESTAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTA, SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, NO-BREAK E DEMAIS SERVIÇOS ELÉTRICOS] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA, DE ÁRVORE E DE ARBUSTO, TRANSPLANTE DE ÁRVORE, ADUBAÇÃO, REFLORESTAMENTO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.. RIO DE JANEIRO - 01/07/2015



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.001/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Natureza: ADMINISTRACAO LOCAL.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                     | UNID | QUANTIDADE | PRECO   | TOTAL     |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-----------|
| ****   | 05 -         | SERVICOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       |      |            |         |           |
| 001    | 05.100.900-0 | UNIDADE DE REFERENCIA,P/DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS ,COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS. | UR   | 641,8500   | 1,1300  | 725,29    |
| 002    | 05.100.900-0 | UNIDADE DE REFERENCIA,P/DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS ,COMO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,ETC,E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS. | UR   | 641,8500   | 16,2200 | 10.410,80 |
| 003    | 05.105.022-0 | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR                                                                                                                                                      | H    | 1.056,0000 | 1,2700  | 1.341,12  |
| 004    | 05.105.022-0 | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR                                                                                                                                                      | H    | 1.056,0000 | 13,1200 | 13.854,72 |
| 005    | 05.105.023-0 | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE                                                                                                                                                     | H    | 1.056,0000 | 1,2700  | 1.341,12  |
| 006    | 05.105.023-0 | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE                                                                                                                                                     | H    | 1.056,0000 | 13,1200 | 13.854,72 |
| 007    | 05.105.024-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO                                                                                                                                       | H    | 1.056,0000 | 0,8600  | 908,16    |
| 008    | 05.105.024-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO                                                                                                                                       | H    | 1.056,0000 | 8,9000  | 9.398,40  |
| 009    | 05.105.025-0 | MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO                                                                                                                                                     | H    | 1.056,0000 | 0,4200  | 443,52    |
| 010    | 05.105.025-0 | MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO                                                                                                                                                     | H    | 1.056,0000 | 4,4000  | 4.646,40  |
| 011    | 05.105.028-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO                                                                                                                                                    | H    | 2.112,0000 | 1,8800  | 3.970,56  |
| 012    | 05.105.028-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO                                                                                                                                                    | H    | 2.112,0000 | 19,4500 | 41.078,40 |
| 013    | 05.105.029-0 | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"                                                                                                                                            | H    | 1.056,0000 | 2,5900  | 2.735,04  |
| 014    | 05.105.029-0 | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "A"                                                                                                                                            | H    | 1.056,0000 | 26,7200 | 28.216,32 |
| 015    | 05.105.032-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.                                                                                                                                    | H    | 2.112,0000 | 4,3500  | 9.187,20  |
| 016    | 05.105.032-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.                                                                                                                                    | H    | 2.112,0000 | 44,9100 | 94.849,92 |
| 017    | 05.105.033-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR                                                                                                                                 | H    | 1.056,0000 | 5,2200  | 5.512,32  |
| 018    | 05.105.033-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR                                                                                                                                 | H    | 1.056,0000 | 53,9000 | 56.918,40 |
| 019    | 05.105.034-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS                                                                                  | H    | 1.056,0000 | 6,2700  | 6.621,12  |
| 020    | 05.105.034-0 | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS                                                                                  | H    | 1.056,0000 | 64,6800 | 68.302,08 |
| 021    | 05.105.037-0 | MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO                                                                                                                                            | H    | 1.056,0000 | 1,8100  | 1.911,36  |
| 022    | 05.105.037-0 | MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO                                                                                                                                            | H    | 1.056,0000 | 18,6700 | 19.715,52 |
| 023    | 05.105.041-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO                                                                                                                                         | H    | 2.112,0000 | 1,0300  | 2.175,36  |
| 024    | 05.105.041-0 | MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO                                                                                                                                         | H    | 2.112,0000 | 10,7000 | 22.598,40 |
| 025    | 05.105.044-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM                                                                                                                                        | H    | 1.056,0000 | 1,5600  | 1.647,36  |
| 026    | 05.105.044-0 | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM                                                                                                                                        | H    | 1.056,0000 | 16,1800 | 17.086,08 |
| 027    | 05.105.050-0 | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES                                                                                                                                         | H    | 3.168,0000 | 1,8800  | 5.955,84  |
| 028    | 05.105.050-0 | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES                                                                                                                                         | H    | 3.168,0000 | 19,4500 | 61.617,60 |

##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... 507.023,08

|      |              |                                                                                                                 |   |          |         |           |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|---------|-----------|
| **** | 19 -         | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS                                                                                         |   |          |         |           |
| 029  | 19.004.036-2 | CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR A GASOLINA 53CV, CAPAC. P/ 9 PASSAGEIROS, INCL. MOTORISTA (CP) | H | 844,6000 | 4,3900  | 3.707,79  |
| 030  | 19.004.036-2 | CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR A GASOLINA 53CV, CAPAC. P/ 9 PASSAGEIROS, INCL. MOTORISTA (CP) | H | 844,6000 | 50,1500 | 42.356,69 |

Diego Sedvino Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 201132362  
Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Engenheiro - CREA 82/043979/D  
Matricula EMOP 353.197-2

rt0005

Departamento de Informatica

119 Ofício de Notas  
- - Nº1943419  
Rua São José 20 I: A - RJ - Tel. 2220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf. por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA FARIAS - ASS. 1943419

Aut. 0,60 + FRT 0,47 + Fandos 0,73 - R\$ 1,80  
EAV357097 SVV Consulte em <https://www3.tj.rj.br/silepublico>

088575  
AA035495

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA FARIAS  
SUBSTITUTO  
11º OFÍCIO DE NOTAS  
MAT. 947203  
RIO DE JANEIRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.001/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                                             | UNID | QUANTIDADE | PRECO   | TOTAL      |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|
| ****   | 19 -                            | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS                                                                                                               |      |            |         |            |
| 031    | 19.004.036-4                    | CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR A GASOLINA 53CV, CAPAC. P/ 9 PASSAGEIROS, INCL. MOTORISTA (CI)                       | H    | 211,4000   | 1,9500  | 412,23     |
| 032    | 19.004.036-4                    | CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR A GASOLINA 53CV, CAPAC. P/ 9 PASSAGEIROS, INCL. MOTORISTA (CI)                       | H    | 211,4000   | 22,2800 | 4.709,99   |
| 033    | 19.004.038-2                    | CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA (CP) | H    | 844,6000   | 3,8400  | 3.243,26   |
| 034    | 19.004.038-2                    | CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA (CP) | H    | 844,6000   | 43,8400 | 37.027,26  |
| 035    | 19.004.038-4                    | CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA (CI) | H    | 211,4000   | 1,6700  | 353,03     |
| 036    | 19.004.038-4                    | CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA (CI) | H    | 211,4000   | 19,1500 | 4.048,31   |
| 037    | 19.004.041-2                    | VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.6 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)                                                | H    | 1.584,0000 | 2,7800  | 4.403,52   |
| 038    | 19.004.041-2                    | VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.6 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)                                                | H    | 1.584,0000 | 31,7400 | 50.276,16  |
| 039    | 19.004.041-4                    | VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.6 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA(CI)                                                          | H    | 1.584,0000 | 0,8000  | 1.267,20   |
| 040    | 19.004.041-4                    | VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.6 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA(CI)                                                          | H    | 1.584,0000 | 9,1400  | 14.477,76  |
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                                       |      |            |         | 166.283,05 |

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : \*\*\*\*\* 673.306,13  
VARIACAO MAXIMA 16,00: \*\*\*\*\* 107.728,98  
CUSTO ORCADO TOTAL.....: \*\*\*\*\* 781.035,11

Fiscal.....: 352.186-1 - LUIS ROBERTO MARTI DA SILVA

\*\*\*\*\*  
\* 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

Diego Scovino Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Engenheiro - CREA 821043979/RJ  
Matricula EMOP 353.197-7

119 Ofício de Notas  
- Nº1943418

088575  
AA035494

Rua São José 20 Ij A - RJ - Tel: 7220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RANDO - IABR Nº 135

Det. 4,60 + FRTJ 0,92 + Fundos 0,73 = R\$ 6,25  
EAVR57096 JER Consulte em <https://www3.rj.gov.br/sitopenhaco>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTACAO DA CONSTRUCAO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                    | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 01 -         | SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO                  |      |            |          |           |
| 001    | 01.001.121-0 | REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 |      |            |          |           |
|        |              | 0CM P/TOPO                                                   |      |            |          |           |
| 002    | 01.001.121-0 | REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 | UN   | 6,0000     | 0,6200   | 3,72      |
|        |              | 0CM P/TOPO                                                   |      |            |          |           |
| 003    | 01.001.121-0 | REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 3 | UN   | 96,0000    | 0,6400   | 61,44     |
|        |              | 0CM P/TOPO                                                   |      |            |          |           |
| 004    | 01.001.123-0 | RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15  | UN   | 102,0000   | 6,7700   | 690,54    |
|        |              | X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA                                     |      |            |          |           |
| 005    | 01.001.123-0 | RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15  | UN   | 6,0000     | 1,8800   | 11,28     |
|        |              | X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA                                     |      |            |          |           |
| 006    | 01.001.123-0 | RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15  | UN   | 96,0000    | 1,9500   | 187,20    |
|        |              | X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA                                     |      |            |          |           |
| 007    | 01.001.129-0 | "SLUMP TEST"                                                 | UN   | 102,0000   | 20,4800  | 2.088,96  |
| 008    | 01.001.129-0 | "SLUMP TEST"                                                 | UN   | 1,0000     | 1,2500   | 1,25      |
| 009    | 01.001.129-0 | "SLUMP TEST"                                                 | UN   | 30,0000    | 1,3000   | 39,00     |
| 010    | 01.001.147-0 | MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F | UN   | 31,0000    | 13,6500  | 423,15    |
|        |              | IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM                   |      |            |          |           |
| 011    | 01.001.147-0 | MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F | UN   | 6,0000     | 2,6500   | 15,90     |
|        |              | IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM                   |      |            |          |           |
| 012    | 01.001.147-0 | MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/F | UN   | 96,0000    | 2,7400   | 263,04    |
|        |              | IRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM                   |      |            |          |           |
| 013    | 01.001.331-0 | MANOMETROS DE 10 ATE 50T                                     | UN   | 102,0000   | 28,8200  | 2.939,64  |
| 014    | 01.001.331-0 | MANOMETROS DE 10 ATE 50T                                     | UN   | 8,0000     | 4,7400   | 37,92     |
| 015    | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL | UN   | 8,0000     | 49,8100  | 398,48    |
|        |              | ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL                     |      |            |          |           |
| 016    | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL | M2   | 4.709,0700 | 0,8300   | 3.908,52  |
|        |              | ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL                     |      |            |          |           |
| 017    | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL | M2   | 805,6000   | 0,8400   | 676,70    |
|        |              | ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL                     |      |            |          |           |
| 018    | 01.016.110-0 | LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/SERV. AVULSOS DE LOCACAO  | M2   | 5.514,6700 | 8,8700   | 48.915,12 |
|        |              | (IMPLANTACAO) DE OBRAS                                       |      |            |          |           |
| 019    | 01.016.110-0 | LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/SERV. AVULSOS DE LOCACAO  | H    | 10,0000    | 23,8800  | 238,80    |
|        |              | (IMPLANTACAO) DE OBRAS                                       |      |            |          |           |
| 020    | 01.018.001-0 | MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEC | H    | 10,0000    | 271,4700 | 2.714,70  |
|        |              | AO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE                                 |      |            |          |           |
| 021    | 01.018.001-0 | MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEC | M2   | 5.067,0700 | 0,0900   | 456,03    |
|        |              | AO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE                                 |      |            |          |           |
| 022    | 01.018.001-0 | MARCACAO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEC | M2   | 2.783,1100 | 0,1100   | 306,14    |
|        |              | AO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE                                 |      |            |          |           |
|        |              |                                                              | M2   | 7.850,1800 | 1,4600   | 11.461,26 |
| #####  |              | VALOR DA CATEGORIA ACIMA:                                    |      |            |          | 75.838,77 |
| ****   | 02 -         | CANTEIRO DE OBRA                                             |      |            |          |           |
| 023    | 02.006.010-0 | ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRIC | UNxM | 16,0000    | 88,5300  | 1.416,48  |
|        |              | A, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.                              |      |            |          |           |

rt0005

Diego Scavino Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Departamento de Informatica  
Matricula EMOP 252.102.7

119 Ofício de Notas

- - NS1943417

088575  
AA035493

Rua São José 20 1) A - RJ - Tel. 2220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - Ass. 133

Aut. 4.40 + FRTJ 0.77 + Fundos 0.73 = R\$ 6.23

EAV857095 PCL Consulte em <https://www3.tjri.jus.br/sitedigital>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                                 | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 02 -                            | CANTEIRO DE OBRA                                                                                                          |      |            |          |           |
| 024    | 02.006.010-0                    | ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRIC A, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.                              | UNxm | 16,0000    | 449,8600 | 7.197,76  |
| 025    | 02.011.001-0                    | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3ª, C/APROVEITAMENTO DE 1 VEZ DA MAD.                                       | M    | 293,4900   | 0,4700   | 137,94    |
| 026    | 02.011.001-0                    | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3ª, C/APROVEITAMENTO DE 1 VEZ DA MAD.                                       | M    | 293,4900   | 12,7800  | 3.750,80  |
| 027    | 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   | 30,3500    | 0,0300   | 0,91      |
| 028    | 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   | 100,1000   | 0,0400   | 4,00      |
| 029    | 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   | 130,4500   | 0,9100   | 118,70    |
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                           |      |            |          | 12.626,59 |

|       |                                 |                                                                                                                                                          |    |          |         |            |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------------|
| ****  | 03 -                            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                       |    |          |         |            |
| 030   | 03.001.001-1                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.                                                            | M3 | 22,8600  | 2,9800  | 68,12      |
| 031   | 03.001.001-1                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.                                                            | M3 | 700,9400 | 3,0400  | 2.130,85   |
| 032   | 03.001.001-1                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.                                                            | M3 | 723,8000 | 31,0500 | 22.473,99  |
| 033   | 03.001.010-0                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIIO, EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA DECOMP., ATE 1,50M DE PROF.                                                   | M3 | 743,2700 | 6,3800  | 4.742,06   |
| 034   | 03.001.010-0                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIIO, EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA DECOMP., ATE 1,50M DE PROF.                                                   | M3 | 743,2700 | 66,5400 | 49.457,18  |
| 035   | 03.009.009-0                    | ATERRO C/MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,DE JAZIDAS ATE 5KM, EXCLUSIVE ROYALTIES SOBRE O MATERIAL | M3 | 191,8500 | 7,6100  | 1.459,97   |
| 036   | 03.009.009-0                    | ATERRO C/MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,DE JAZIDAS ATE 5KM, EXCLUSIVE ROYALTIES SOBRE O MATERIAL | M3 | 191,8500 | 82,2800 | 15.785,41  |
| 037   | 03.013.001-1                    | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM                                                                                               | M3 | 265,1700 | 1,7800  | 472,00     |
| 038   | 03.013.001-1                    | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM                                                                                               | M3 | 265,1700 | 18,6200 | 4.937,46   |
| 039   | 03.015.010-0                    | REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA                                                                                                                      | M3 | 328,6800 | 1,0500  | 345,11     |
| 040   | 03.015.010-0                    | REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA                                                                                                                      | M3 | 466,7700 | 4,2100  | 1.965,10   |
| 041   | 03.015.010-0                    | REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA                                                                                                                      | M3 | 795,4500 | 90,0200 | 71.606,40  |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                                                          |    |          |         | 175.443,62 |

|      |              |                                                                                                                                                                                        |   |            |        |          |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------|----------|
| **** | 04 -         | TRANSPORTES                                                                                                                                                                            |   |            |        |          |
| 042  | 04.005.056-6 | DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO | T | 1.090,1700 | 0,7300 | 1.087,82 |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matrícula EMOP 151.107.2

Diego Scovino Torio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

119 Ofício de Notas  
- - N01943416  
Rua São José 20 11-A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Cont por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 1.135  
Aut. 4.50 + FRT3 0.92 + Fundos 0.73 = R\$ 6.25  
EAVR57059 PNP Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

088575  
AA035492



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                    | UNID   | QUANTIDADE   | PRECO   | TOTAL      |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|------------|
| ****   | 04 -         | TRANSPORTES                                                  |        |              |         |            |
| 043    | 04.005.056-6 | DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE |        |              |         |            |
|        |              | RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos |        |              |         |            |
|        |              | LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO | T      | 1.447,8500   | 0,9500  | 1.375,45   |
| 044    | 04.005.056-6 | DISPOSICAO FINAL MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS OPE |        |              |         |            |
|        |              | RACAO E DISP.FINAL APROPRIADOS E/OU LICENCIADOS PELOS/ORGaos |        |              |         |            |
|        |              | LICEN.CONTROLE AMBIENTAL,MEDIANTE COMPROVANTES DE DISPOSICAO | T      | 2.938,0200   | 14,0000 | 41.132,28  |
| 045    | 04.005.126-0 | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CA |        |              |         |            |
|        |              | MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T                             | T X KM | 59.606,8000  | 0,0600  | 3.576,40   |
| 046    | 04.005.126-0 | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CA |        |              |         |            |
|        |              | MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T                             | T X KM | 57.914,0000  | 0,0900  | 5.212,26   |
| 047    | 04.005.126-0 | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CA |        |              |         |            |
|        |              | MINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T                             | T X KM | 117.520,8000 | 1,3400  | 157.477,87 |
| 048    | 04.006.008-1 | CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA |        |              |         |            |
|        |              | SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA     | T      | 1.483,8500   | 1,5100  | 2.240,61   |
| 049    | 04.006.008-1 | CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA |        |              |         |            |
|        |              | SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA     | T      | 469,1400     | 1,7000  | 797,53     |
| 050    | 04.006.008-1 | CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BA |        |              |         |            |
|        |              | SCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA     | T      | 1.952,9900   | 20,1000 | 39.255,09  |
| 051    | 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      | 6,3200       | 0,1900  | 1,20       |
| 052    | 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      | 1.783,1300   | 0,3200  | 570,60     |
| 053    | 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      | 1.789,4500   | 7,6100  | 13.617,71  |
| 054    | 04.018.020-1 | RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL.,  |        |              |         |            |
|        |              | CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T                                      | T      | 324,3300     | 0,0300  | 9,72       |
| 055    | 04.018.020-1 | RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL.,  |        |              |         |            |
|        |              | CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T                                      | T      | 324,3300     | 0,4300  | 139,46     |
| 056    | 04.020.122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR                                | M2XKM  | 10.440,0000  | 0,0000  | 0,00       |
| 057    | 04.020.122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR                                | M2XKM  | 10.440,0000  | 0,0700  | 730,80     |
| 058    | 04.020.136-0 | TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CACAMBA, FU |        |              |         |            |
|        |              | NIL E SILO                                                   | UNXKM  | 27,2000      | 0,0600  | 1,63       |
| 059    | 04.020.136-0 | TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CACAMBA, FU |        |              |         |            |
|        |              | NIL E SILO                                                   | UNXKM  | 27,2000      | 1,8400  | 50,04      |
| 060    | 04.021.010-0 | CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR                      | M2     | 216,0000     | 0,0200  | 4,32       |
| 061    | 04.021.010-0 | CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR                      | M2     | 45,0000      | 0,0300  | 1,35       |
| 062    | 04.021.010-0 | CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR                      | M2     | 261,0000     | 0,4400  | 114,84     |
| 063    | 04.021.025-0 | CARGA E DESC. MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS                    | UN     | 2,0000       | 6,2400  | 12,48      |
| 064    | 04.021.025-0 | CARGA E DESC. MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS                    | UN     | 2,0000       | 92,9200 | 185,84     |

##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... 267.595,19

\*\*\*\* 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES  
065 05.001.001-0 DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES

M3 43,5300 11,4400 497,98



Diego Scovino Torio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Engenheiro - CREA 821043979/D

Departamento de Informatica

rt0005

119 Office de Notas  
088575  
AA035491

Rua São José 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - RFB 1.435

Ret. 4,60 + FETJ 0,02 + Fundos 0,73 = R\$ 5,35

EAN 857693 SEY Consulte em <https://www3.fis.fis.gov.br/sitepublico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                             | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 05 -         | SERVICOS COMPLEMENTARES                                                                                               |      |            |          |           |
| 066    | 05.001.001-0 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES                                                                                    | M3   | 93,9900    | 11,9500  | 1.123,18  |
| 067    | 05.001.001-0 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES                                                                                    | M3   | 137,5200   | 120,8800 | 16.623,41 |
| 068    | 05.001.173-0 | TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.                                       | M3   | 2.737,3800 | 2,0100   | 5.502,13  |
| 069    | 05.001.173-0 | TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.                                       | M3   | 500,0000   | 2,1000   | 1.050,00  |
| 070    | 05.001.173-0 | TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.                                       | M3   | 3.237,3800 | 21,2900  | 68.923,82 |
| 071    | 05.001.350-0 | LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO                                                              | M2   | 2.384,3100 | 0,5800   | 1.382,89  |
| 072    | 05.001.350-0 | LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO                                                              | M2   | 2.384,3100 | 6,1500   | 14.663,50 |
| 073    | 05.001.360-0 | LIMPEZA DE PISO CIMENTADO                                                                                             | M2   | 2.318,4400 | 0,2800   | 649,16    |
| 074    | 05.001.360-0 | LIMPEZA DE PISO CIMENTADO                                                                                             | M2   | 2.318,4400 | 3,0400   | 7.048,05  |
| 075    | 05.001.365-0 | LIMPEZA DE PISO CERAM.                                                                                                | M2   | 2.767,3300 | 0,3800   | 1.051,58  |
| 076    | 05.001.365-0 | LIMPEZA DE PISO CERAM.                                                                                                | M2   | 2.767,3300 | 4,0500   | 11.207,68 |
| 077    | 05.001.370-0 | LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.                                                                                           | UN   | 413,0000   | 0,5300   | 218,89    |
| 078    | 05.001.370-0 | LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.                                                                                           | UN   | 413,0000   | 5,6700   | 2.341,71  |
| 079    | 05.001.380-0 | LIMPEZA DE PEITORIL                                                                                                   | M    | 1.488,2300 | 0,2300   | 342,29    |
| 080    | 05.001.380-0 | LIMPEZA DE PEITORIL                                                                                                   | M    | 1.488,2300 | 2,5300   | 3.765,22  |
| 081    | 05.001.385-0 | LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.                                                                          | M2   | 1.126,1700 | 0,3300   | 371,63    |
| 082    | 05.001.385-0 | LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.                                                                          | M2   | 1.126,1700 | 3,5400   | 3.986,64  |
| 083    | 05.001.386-0 | LIMPEZA DE PISO VINILICO                                                                                              | M2   | 3.910,6900 | 0,2800   | 1.094,99  |
| 084    | 05.001.386-0 | LIMPEZA DE PISO VINILICO                                                                                              | M2   | 3.910,6900 | 3,0400   | 11.888,49 |
| 085    | 05.001.393-0 | LIMPEZA EM PAREDE REVEST. C/CHAPAS LAMINADAS                                                                          | M2   | 64,5500    | 0,2700   | 17,42     |
| 086    | 05.001.393-0 | LIMPEZA EM PAREDE REVEST. C/CHAPAS LAMINADAS                                                                          | M2   | 64,5500    | 2,8300   | 182,67    |
| 087    | 05.002.006-1 | DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP.                                          | M2   | 672,9100   | 1,1600   | 780,57    |
| 088    | 05.002.006-1 | DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP.                                          | M2   | 1.681,0500 | 1,4500   | 2.437,52  |
| 089    | 05.002.006-1 | DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP.                                          | M2   | 2.353,9600 | 16,1900  | 38.110,61 |
| 090    | 05.002.030-0 | DEMOLICAO DE PISO OU PAV. DE CONCR. SIMPLES, C/QUEDA DE MACO DE 750KG, ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,57M3 (3/4 JD3) | M3   | 605,0000   | 1,9100   | 1.155,55  |
| 091    | 05.002.030-0 | DEMOLICAO DE PISO OU PAV. DE CONCR. SIMPLES, C/QUEDA DE MACO DE 750KG, ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,57M3 (3/4 JD3) | M3   | 605,0000   | 26,6600  | 16.129,30 |
| 092    | 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   | 28,9800    | 0,0600   | 1,73      |
| 093    | 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   | 6,9000     | 0,1900   | 1,31      |
| 094    | 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   | 35,8800    | 1,7000   | 60,99     |
| 095    | 05.005.050-0 | TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS.FORN.E COLOC                                                          | M2   | 5.311,5700 | 0,4300   | 2.283,97  |

Alberto Montoya Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 353.197-7

Diego Scovine Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

118 Ofício de Notas

- - Nº1943414

Rua São José 20 1j A - RJ - Tel. 2220-1499

088575  
AA035490

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015. Cont. por

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RANGEL - OAB RJ 150

Aut. 0,60 + FETJ 0,92 + Paudas 0,73 = R\$ 2,25  
EADRS7072 TFS Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitepolico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                      | UNID   | QUANTIDADE  | PRECO      | TOTAL      |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------|
| ****   | 05 -         | SERVICOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        |        |             |            |            |
| 096    | 05.005.050-0 | TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS.FORN.E COLOC                                                                                                                                   | M2     | 5.311,5700  | 10,6300    | 56.461,98  |
| 097    | 05.006.002-1 | ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0<br>0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP.DOS<br>ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT.E DESMONT. | MXMES  | 22,5000     | -0,0100    | -0,23      |
| 098    | 05.006.002-1 | ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0<br>0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP.DOS<br>ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT.E DESMONT. | MXMES  | 540,0000    | 0,0000     | 0,00       |
| 099    | 05.006.002-1 | ALUGUEL TORRE-ANDAIME TUBULAR, SOBRE RODIZIOS, MONT.C/ELEM.2,0<br>0M LARG.E 1,5M PROF.EXCLUSIVE ALUGUEL RODIZIOS, TRANSP.DOS<br>ELEM. DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA PINHO, MONT.E DESMONT. | MXMES  | 562,5000    | 6,9000     | 3.881,25   |
| 100    | 05.006.004-0 | ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT.<br>DE MAT., C/CABINE ABERTA, GUINCHO DE 10CV, PLATAF. E CABOS                                                                      | UNXMES | 8,0000      | 0,0000     | 0,00       |
| 101    | 05.006.004-0 | ALUGUEL DE ELEV. P/OBRA EM ELEM. TUBULARES, P/TRANSP. VERT.<br>DE MAT., C/CABINE ABERTA, GUINCHO DE 10CV, PLATAF. E CABOS                                                                      | UNXMES | 8,0000      | 2.290,3600 | 18.322,88  |
| 102    | 05.006.010-0 | ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.                                                                                                                                            | UNXMES | 5,0000      | -0,0500    | -0,25      |
| 103    | 05.006.010-0 | ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.                                                                                                                                            | UNXMES | 105,0000    | 0,0000     | 0,00       |
| 104    | 05.006.010-0 | ALUGUEL DE RODIZIOS P/TORRE TUBULAR. CUSTO P/ 4 UN.                                                                                                                                            | UNXMES | 110,0000    | 60,0000    | 6.600,00   |
| 105    | 05.006.042-6 | ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TP.FACHADEIRO, PISO EM ALUMINIO E<br>ESCADA MARINHEIRO, CONS.AREA DA PROJ.VERT.DO ANDAIME E PAGO<br>PELO TEMPO NECES.A SUA UTIL.INC.TRANSP.E CARGA, EXC.DESCARGA.  | M2XMES | 21.246,2800 | 0,0000     | 0,00       |
| 106    | 05.006.042-6 | ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TP.FACHADEIRO, PISO EM ALUMINIO E<br>ESCADA MARINHEIRO, CONS.AREA DA PROJ.VERT.DO ANDAIME E PAGO<br>PELO TEMPO NECES.A SUA UTIL.INC.TRANSP.E CARGA, EXC.DESCARGA.  | M2XMES | 21.246,2800 | 8,3000     | 176.344,12 |
| 107    | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.<br>RECOBERTA                                                                                                                      | M2     | 261,0000    | 0,3300     | 86,13      |
| 108    | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.<br>RECOBERTA                                                                                                                      | M2     | 261,0000    | 3,5400     | 923,94     |
| 109    | 05.008.003-0 | MONTAGEM E DESMONT. DE ELEVADOR DE OBRA, REFERIDO NOS ITENS<br>05.006.003 E 05.006.004                                                                                                         | UN     | 2,0000      | 147,7000   | 295,40     |
| 110    | 05.008.003-0 | MONTAGEM E DESMONT. DE ELEVADOR DE OBRA, REFERIDO NOS ITENS<br>05.006.003 E 05.006.004                                                                                                         | UN     | 2,0000      | 1.583,1100 | 3.166,22   |
| 111    | 05.008.008-1 | MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA                                                                                                                                           | M2     | 35,8800     | 0,0200     | 0,71       |
| 112    | 05.008.008-1 | MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA                                                                                                                                           | M2     | 35,8800     | 0,2600     | 9,32       |
| 113    | 05.008.054-6 | MONTAGEM/DESMONTAGEM C/DESLOC.VERT.DE ANDAIME VERT.MULTIDIRE<br>CIONAL C/04 NIVEIS PISO METALICO, INCL.GUARDA CORPO, RODAPE, 5<br>PLATAF.C/ESCADA ALCAPAO, POSTES, TRAVESSAS, DIAGONAIS.P/CICC | M2     | 5.311,5700  | 1,7900     | 9.507,71   |
| 114    | 05.008.054-6 | MONTAGEM/DESMONTAGEM C/DESLOC.VERT.DE ANDAIME VERT.MULTIDIRE<br>CIONAL C/04 NIVEIS PISO METALICO, INCL.GUARDA CORPO, RODAPE, 5<br>PLATAF.C/ESCADA ALCAPAO, POSTES, TRAVESSAS, DIAGONAIS.P/CICC | M2     | 5.311,5700  | 19,2700    | 102.353,95 |
| 115    | 05.011.002-0 | ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.                                                                                                                                             | M2     | 806,0600    | 1,8000     | 1.450,90   |
| 116    | 05.011.002-0 | ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.                                                                                                                                             | M2     | 1.333,5200  | 2,1300     | 2.840,39   |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/RJ

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

119 Ofício de Notas  
- - ND1943413  
Rua Rio José 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS Nº 1943413

Ret. 4,60 + FETJ 0,22 + Fundos 0,73 = R\$. 5,55  
EATR57091 NRE Consulte em <https://www3.tj.rj.br/siterypublic>

088575  
AA035489



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANTIDADE  | PRECO   | TOTAL     |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------|
| ****   | 05 -         | SERVICOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            |       |             |         |           |
| 117    | 05.011.002-0 | ESCORAMENTO SIMPLES, ABERTO, DE VALA C/POUCA PROF.                                                                                                                 | M2    | 2.139,5800  | 18,2800 | 39.111,52 |
| 118    | 05.058.010-0 | PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS<br>, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES                                                           | M2    | 12.683,8100 | 0,0600  | 761,02    |
| 119    | 05.058.010-0 | PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS<br>, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES                                                           | M2    | 12.683,8100 | 0,6500  | 8.244,47  |
| 120    | 05.058.024-6 | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM<br>P/IMPERM.DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA.FORN.E COL.INCL.C/<br>PERDAS E TRANSPASSE.P/OBRA C.I.C.C. | M2    | 10,8100     | 0,0500  | 0,54      |
| 121    | 05.058.024-6 | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM<br>P/IMPERM.DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA.FORN.E COL.INCL.C/<br>PERDAS E TRANSPASSE.P/OBRA C.I.C.C. | M2    | 94,0200     | 0,0900  | 8,46      |
| 122    | 05.058.024-6 | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM<br>P/IMPERM.DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA.FORN.E COL.INCL.C/<br>PERDAS E TRANSPASSE.P/OBRA C.I.C.C. | M2    | 104,8300    | 0,9400  | 98,54     |

##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... 645.363,61

|      |              |                                                                                                                        |    |            |            |           |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-----------|
| **** | 06 -         | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS                                                                                             |    |            |            |           |
| 123  | 06.011.253-0 | MONTAGEM S/FORN. DE VALVULA DE GAVETA, DE RETENCAO, VENTOSA,<br>HIDRANTE, ETC, C/FLANGES, CLASSE PN-16, DIAM. DE 100MM | UN | 8,0000     | 23,3100    | 186,48    |
| 124  | 06.011.253-0 | MONTAGEM S/FORN. DE VALVULA DE GAVETA, DE RETENCAO, VENTOSA,<br>HIDRANTE, ETC, C/FLANGES, CLASSE PN-16, DIAM. DE 100MM | UN | 8,0000     | 90,3800    | 723,04    |
| 125  | 06.065.011-0 | HIDRANTE DE COLUMA, COMPLETO, P/LINHA DE 100MM                                                                         | UN | 2,0000     | 410,0500   | 820,10    |
| 126  | 06.065.011-0 | HIDRANTE DE COLUMA, COMPLETO, P/LINHA DE 100MM                                                                         | UN | 2,0000     | 3.498,7600 | 6.997,52  |
| 127  | 06.066.004-6 | HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO( CURVA LONGA E CAIXA).<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                     | UN | 2,0000     | 153,4700   | 306,94    |
| 128  | 06.066.004-6 | HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO( CURVA LONGA E CAIXA).<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                     | UN | 2,0000     | 1.913,6100 | 3.827,22  |
| 129  | 06.088.010-0 | EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA                                                                           | M3 | 36,6900    | 3,0400     | 111,53    |
| 130  | 06.088.010-0 | EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA                                                                           | M3 | 1,8700     | 7,9500     | 14,86     |
| 131  | 06.088.010-0 | EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA                                                                           | M3 | 38,5600    | 107,9600   | 4.162,93  |
| 132  | 06.100.051-0 | MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM<br>UMA CAMADA, SOBRE PAVIMENT. BETUM.                     | M2 | 2.410,4100 | 0,2300     | 554,39    |
| 133  | 06.100.051-0 | MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM<br>UMA CAMADA, SOBRE PAVIMENT. BETUM.                     | M2 | 2.410,4100 | 5,6100     | 13.522,40 |
| 134  | 06.272.006-0 | TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 300MM                                                                          | M  | 406,9100   | 1,6900     | 687,67    |
| 135  | 06.272.006-0 | TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 300MM                                                                          | M  | 406,9100   | 79,9100    | 32.516,17 |

##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... 64.431,24

|      |              |                                                                                                                                                                 |    |            |         |           |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|-----------|
| **** | 08 -         | BASES E PAVIMENTOS                                                                                                                                              |    |            |         |           |
| 136  | 08.020.012-0 | PAVIMENTACAO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, COR NATURAL,<br>C/10CM DE ESP.35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,<br>AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE. | M2 | 3.047,6800 | 10,2500 | 31.238,72 |

Alberto Mondroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matrícula EMOP 953.977

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                 | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|------------|
| ****   | 08 -         | BASES E PAVIMENTOS                                                                                                                                        |      |            |          |            |
| 137    | 08.020.012-0 | PAVIMENTACAO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, COR NATURAL, C/10CM DE ESP.35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE. | M2   | 3.047,6800 | 81,8200  | 249.361,17 |
| 138    | 08.026.001-0 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.                                                                                                                           | M2   | 201,5900   | 0,0200   | 4,03       |
| 139    | 08.026.001-0 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.                                                                                                                           | M2   | 201,5900   | 3,0800   | 620,89     |
| 140    | 08.027.003-0 | MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,45 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5                                                      | M    | 293,1000   | 4,0900   | 1.198,77   |
| 141    | 08.027.003-0 | MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,45 M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5                                                      | M    | 293,1000   | 50,9200  | 14.924,65  |
| 142    | 08.038.001-0 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENT. DE RUA, DEVIDO A ABERTURA DE VALA P/ASSENT. DE TUBUL.                                                                           | M2   | 20,6000    | 5,1700   | 106,50     |
| 143    | 08.038.001-0 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENT. DE RUA, DEVIDO A ABERTURA DE VALA P/ASSENT. DE TUBUL.                                                                           | M2   | 20,6000    | 81,3600  | 1.676,01   |
| #####  |              | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....                                                                                                                           |      |            |          | 299.130,74 |
| ****   | 09 -         | SERVICOS DE PARQUES E JARDINS                                                                                                                             |      |            |          |            |
| 144    | 09.001.020-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, INCL.FORN.E TRANSP EXCL.PREP.DO TERRENO E O MAT.P/ESTE.                                                       | M2   | 544,1400   | 0,7400   | 402,66     |
| 145    | 09.001.020-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, INCL.FORN.E TRANSP EXCL.PREP.DO TERRENO E O MAT.P/ESTE.                                                       | M2   | 544,1400   | 7,2700   | 3.955,89   |
| 146    | 09.002.165-6 | ARVORE TRANSPLANTADA TIPO IPE AMARELO(TIBEBUIA CHRYSOTRICHIA) FORMADA, C/ALTURA EM TORNO DE 4,50M.FORNECIMENTO E PLANTIO.                                 | UN   | 18,0000    | 50,3200  | 905,76     |
| 147    | 09.002.165-6 | ARVORE TRANSPLANTADA TIPO IPE AMARELO(TIBEBUIA CHRYSOTRICHIA) FORMADA, C/ALTURA EM TORNO DE 4,50M.FORNECIMENTO E PLANTIO.                                 | UN   | 18,0000    | 344,7000 | 6.204,60   |
| 148    | 09.003.100-6 | PALMEIRA LICUALA (LICUALA GRANDIS) MEDINDO 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO E PLANTIO.                                                                       | UN   | 38,0000    | 6,2000   | 235,60     |
| 149    | 09.003.100-6 | PALMEIRA LICUALA (LICUALA GRANDIS) MEDINDO 1,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO E PLANTIO.                                                                       | UN   | 38,0000    | 75,1800  | 2.856,84   |
| 150    | 09.003.113-6 | ARBUSTO TIPO GENGIBRE VERMELHO (HEDYCHUM COCCINEUM), MEDINDO 1,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO E PLANTIO.                                                      | UN   | 515,0000   | 4,3300   | 2.229,95   |
| 151    | 09.003.113-6 | ARBUSTO TIPO GENGIBRE VERMELHO (HEDYCHUM COCCINEUM), MEDINDO 1,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO E PLANTIO.                                                      | UN   | 515,0000   | 52,4400  | 27.006,60  |
| 152    | 09.006.001-0 | ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE GRAMADOS                                                                                                         | M3   | 178,6500   | 9,6700   | 1.727,54   |
| 153    | 09.006.001-0 | ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE GRAMADOS                                                                                                         | M3   | 178,6500   | 109,8100 | 19.617,55  |
| 154    | 09.006.004-0 | ADUBACAO QUIMICA C/FORMULA COMPLETA (NPKS CA-MG) E ALDRINIZA DA, EM GRAMADOS                                                                              | HA   | 0,0500     | 86,9700  | 4,34       |
| 155    | 09.006.004-0 | ADUBACAO QUIMICA C/FORMULA COMPLETA (NPKS CA-MG) E ALDRINIZA DA, EM GRAMADOS                                                                              | HA   | 0,0500     | 987,2300 | 49,36      |
| 156    | 09.009.004-0 | CAMADA DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADA MANUALMENTE                                                                                                              | M3   | 304,7600   | 13,7100  | 4.178,25   |
| 157    | 09.009.004-0 | CAMADA DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADA MANUALMENTE                                                                                                              | M3   | 304,7600   | 75,0400  | 22.869,19  |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 200.030-5

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

119 - Oficina de Notas  
- - NE1943459  
Rua São José 20 11 - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASR / 135  
Aut. 4,60 + FETJ 0,92 + Fundos 0,73 - R\$ 6,25  
EAV85/137 ORV Consulte em <https://www3.tirp.jus.br/sitepublico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                                                    | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                                              |      |            |          | 92.244,12 |
| ****   | 11 -                            | ESTRUTURAS                                                                                                                                   |      |            |          |           |
| 158    | 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   | 4,0800     | 6,8000   | 27,74     |
| 159    | 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   | 4,0800     | 210,7100 | 859,69    |
| 160    | 11.002.012-1                    | PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.                                                | M3   | 3,4200     | 3,1400   | 10,73     |
| 161    | 11.002.012-1                    | PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 600 L, PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.                                                | M3   | 3,4200     | 33,5500  | 114,74    |
| 162    | 11.002.028-1                    | LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H                                         | M3   | 4,0800     | 4,8400   | 19,74     |
| 163    | 11.002.028-1                    | LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORI Z. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H                                         | M3   | 4,0800     | 51,7100  | 210,97    |
| 164    | 11.003.001-1                    | CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3   | 2,5900     | 17,5700  | 45,50     |
| 165    | 11.003.001-1                    | CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3   | 31,3600    | 22,6900  | 711,55    |
| 166    | 11.003.001-1                    | CONCRETO SIMPLES,P/UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCL.MATERIAIS,TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. | M3   | 33,9500    | 281,5800 | 9.559,64  |
| 167    | 11.004.024-1                    | FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3ª P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ                           | M2   | 27,7200    | 4,2300   | 117,25    |
| 168    | 11.004.024-1                    | FORMA DE MAD. EM TABUAS DE PINHO DE 3ª P/MOLDAGEM DE PECAS D E CONCR. C/PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ                           | M2   | 27,7200    | 52,1400  | 1.445,32  |
| 169    | 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   | 5,0500     | 0,3900   | 1,96      |
| 170    | 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   | 5,0500     | 5,0800   | 25,65     |
| 171    | 11.004.065-0                    | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.                                                   | M2   | 38,6800    | 1,2500   | 48,35     |
| 172    | 11.004.065-0                    | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.                                                   | M2   | 1.025,2800 | 1,3000   | 1.332,86  |
| 173    | 11.004.065-0                    | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/ 30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.                                                   | M2   | 1.063,9600 | 16,1000  | 17.129,75 |
| 174    | 11.004.069-1                    | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.                                                | M2   | 21,2000    | 1,6400   | 34,76     |
| 175    | 11.004.069-1                    | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5, 00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.                                                | M2   | 18,4800    | 1,7100   | 31,60     |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/R

Matrícula EMOP 353.197-7

rt0005

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

119 Oficina de Notas  
- Nº1943458  
Rua São José 20 I A - RJ - Tel. 2220-1499

**Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.**

Rio de Janeiro, 10 de Abril de 2018 Cont. de  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASR - 135  
Aut. 4.30 + FETS 0.22 + Fundos 1.73 = R\$. 29  
EABR57136 XVM Consulte em <https://www.j.rio.br/registro>

088575  
AA035534

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS  
1º OFICINÁRIO  
MAT. 941723  
RIO DE JANEIRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                               | UNID | QUANTIDADE | PRECO      | TOTAL     |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-----------|
| ****   | 11 -         | ESTRUTURAS                                                                                                              |      |            |            |           |
| 176    | 11.004.069-1 | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.                            | M2   | 39,6800    | 21,1100    | 837,64    |
| 177    | 11.005.001-1 | FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES | M2   | 1.016,0400 | 3,0800     | 3.129,40  |
| 178    | 11.005.001-1 | FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES | M2   | 64,9300    | 3,1000     | 201,28    |
| 179    | 11.005.001-1 | FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 4 VEZES E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES | M2   | 1.080,9700 | 39,7700    | 42.990,17 |
| 180    | 11.009.013-0 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                                  | KG   | 281,0000   | -0,0600    | -16,86    |
| 181    | 11.009.013-0 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                                  | KG   | 7.346,6000 | 0,2600     | 1.910,11  |
| 182    | 11.009.013-0 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                                  | KG   | 7.627,6000 | 3,5900     | 27.383,08 |
| 183    | 11.009.014-1 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                             | KG   | 118,0000   | -0,0500    | -5,90     |
| 184    | 11.009.014-1 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                             | KG   | 3.406,8900 | 0,2500     | 851,72    |
| 185    | 11.009.014-1 | BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO                             | KG   | 3.524,8900 | 3,4000     | 11.984,62 |
| 186    | 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   | 281,0000   | 0,2200     | 61,82     |
| 187    | 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   | 7.346,6000 | 0,2500     | 1.836,65  |
| 188    | 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   | 7.627,6000 | 2,5000     | 19.069,00 |
| 189    | 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   | 118,0000   | 0,1900     | 22,42     |
| 190    | 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   | 3.406,8900 | 0,2200     | 749,51    |
| 191    | 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   | 3.524,8900 | 2,1900     | 7.719,50  |
| 192    | 11.015.020-0 | GROUTING COM PEDRISCO (30% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.    | M3   | 2,1300     | 240,7100   | 512,71    |
| 193    | 11.015.020-0 | GROUTING COM PEDRISCO (30% EM PESO EM RELACAO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.    | M3   | 2,1300     | 2.050,3500 | 4.367,24  |
| 194    | 11.016.252-6 | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHAS METALICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.                    | M2   | 62,7200    | 11,1900    | 701,83    |
| 195    | 11.016.252-6 | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHAS METALICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.                    | M2   | 62,7200    | 137,9900   | 8.654,73  |
| 196    | 11.018.053-0 | JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVEN., RESERVATORIOS, P/MOV. DE -16 A +23MM                     | M    | 15,0000    | 13,8400    | 207,60    |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/RJ

Matrícula EMOP 353.193-7

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

119 Ofício de Notas  
- Nº1943451  
Rua São José 20 Li. A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original, 30 de Abril de 2015 Cont. por  
Rio de Janeiro, Silva Ramos - 000.0132  
1017 CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - 000.0132  
Aut. 0.40 + FRTJ 0.27 + Fundos 0.73 - R\$ 6.25  
FAXR57135 KVM Conenite em <https://www3.tjrj.jus.br/estepublico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|------------|
| ****   | 11 -                            | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                           |       |            |          |            |
| 197    | 11.018.053-0                    | JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVEN., RESERVATORIOS, P/MOV. DE -16 A +23MM                                                                                  | M     | 15,0000    | 147,9500 | 2.219,25   |
| 198    | 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    | 4,5000     | -0,0300  | -0,14      |
| 199    | 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    | 4,5000     | 4,3400   | 19,53      |
| 200    | 11.023.032-6                    | TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-636 OU SIMILAR, MALHA 10X10CM EM ACO CA-60, DIAM.9MM E 10,09KG/M2.FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                            | M2    | 176,8300   | 1,4900   | 263,47     |
| 201    | 11.023.032-6                    | TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-636 OU SIMILAR, MALHA 10X10CM EM ACO CA-60, DIAM.9MM E 10,09KG/M2.FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                            | M2    | 176,8300   | 40,0900  | 7.089,11   |
| 202    | 11.025.009-0                    | CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA                                                                                                                                                        | M3    | 5,1800     | 11,5900  | 60,03      |
| 203    | 11.025.009-0                    | CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA                                                                                                                                                        | M3    | 199,8900   | 25,0200  | 5.001,24   |
| 204    | 11.025.009-0                    | CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA                                                                                                                                                        | M3    | 205,0700   | 352,4300 | 72.272,82  |
| 205    | 11.030.093-6                    | PAINEL TRELICADO PRE-FAB.AUTO PORT.C/25CM LARG.C/ESP.14MM, CARG.10KN/M2,DIST.APOIS 3,0M,INCL.GUINDASTE,CONCR.BOMB.25MPA CORTES,REJUNT.ARMAD.NEG/POSIT.HIDR.JATEAM.CURA,MANTA,CAPEAM. | M2    | 10,8100    | 6,3800   | 68,96      |
| 206    | 11.030.093-6                    | PAINEL TRELICADO PRE-FAB.AUTO PORT.C/25CM LARG.C/ESP.14MM, CARG.10KN/M2,DIST.APOIS 3,0M,INCL.GUINDASTE,CONCR.BOMB.25MPA CORTES,REJUNT.ARMAD.NEG/POSIT.HIDR.JATEAM.CURA,MANTA,CAPEAM. | M2    | 6,2800     | 11,6500  | 73,16      |
| 207    | 11.030.093-6                    | PAINEL TRELICADO PRE-FAB.AUTO PORT.C/25CM LARG.C/ESP.14MM, CARG.10KN/M2,DIST.APOIS 3,0M,INCL.GUINDASTE,CONCR.BOMB.25MPA CORTES,REJUNT.ARMAD.NEG/POSIT.HIDR.JATEAM.CURA,MANTA,CAPEAM. | M2    | 17,0900    | 203,3300 | 3.474,90   |
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                                                                                      |       |            |          | 255.438,15 |

|      |              |                                                                                                                                                                                         |    |          |          |           |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|
| **** | 12 -         | ALVENARIAS E DIVISORIAS                                                                                                                                                                 |    |          |          |           |
| 208  | 12.005.025-0 | ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.                                                                             | M2 | 42,7200  | 3,2900   | 140,54    |
| 209  | 12.005.025-0 | ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.                                                                             | M2 | 42,7200  | 50,5700  | 2.160,35  |
| 210  | 12.005.080-0 | ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.                                                                                  | M2 | 24,9200  | 3,0900   | 77,00     |
| 211  | 12.005.080-0 | ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.                                                                                  | M2 | 277,8800 | 3,8700   | 1.075,39  |
| 212  | 12.005.080-0 | ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.                                                                                  | M2 | 302,8000 | 59,4800  | 18.010,54 |
| 213  | 12.012.001-0 | PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO, CHAPA FIBRA MAD.CRU, TIPO MDF 15MM ESP.ARMADA SOBRE TARUGAMENTO SARRAFO, INCL.MATA-JUNTAS, MEDIDA PELA AREA REAL, PORTAS PARTE CJ, EXCL.FERRAG.E PINT. | M2 | 64,5500  | 17,8800  | 1.154,15  |
| 214  | 12.012.001-0 | PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO, CHAPA FIBRA MAD.CRU, TIPO MDF 15MM ESP.ARMADA SOBRE TARUGAMENTO SARRAFO, INCL.MATA-JUNTAS, MEDIDA PELA AREA REAL, PORTAS PARTE CJ, EXCL.FERRAG.E PINT. | M2 | 64,5500  | 200,2800 | 12.928,07 |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 353.197-7

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

110 Ofício de Notas  
- - NS194345b  
Rua São José 20 13 A - RJ - Tel. 2220-1499

088575  
AA035532

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 1123

Aut. 4.60 + FET3 0.92 + Fundos 0.73 - R\$.6.23

FAV657134 GRN Consulta em <https://www3.tjrr.jus.br/estendpublico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Natureza: COMPLEMENTACAO DA CONSTRUCAO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                                                                                                    | UNID | QUANTIDADE | PRECO      | TOTAL      |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|------------|
| ****   | 12 -                            | ALVENARIAS E DIVISORIAS                                                                                                                                                                      |      |            |            |            |
| 215    | 12.012.012-6                    | DIVISORIA SANITARIA EM PAINEL LAMINADO TS ESTRUTURAL 10MM, ALTURA=1.80M, INCL.PORTAS, ACES.FIXACAO E MONTANTES EM ALUMINIO, DOBRABICAS "SELF-CLOSING", FECHAD.E SAPATAS.F-INSTAL.            | M2   | 50,8800    | 40,1800    | 2.044,35   |
| 216    | 12.012.012-6                    | DIVISORIA SANITARIA EM PAINEL LAMINADO TS ESTRUTURAL 10MM, ALTURA=1.80M, INCL.PORTAS, ACES.FIXACAO E MONTANTES EM ALUMINIO, DOBRABICAS "SELF-CLOSING", FECHAD.E SAPATAS.F-INSTAL.            | M2   | 50,8800    | 450,0000   | 22.896,00  |
| 217    | 12.015.020-0                    | PAREDE DIVISORIA C/35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, PRENSADA EM AUTO-CLAVE, MIOLO EM LA VIDRO.                                                                   | M2   | 144,9600   | 12,8300    | 1.859,83   |
| 218    | 12.015.020-0                    | PAREDE DIVISORIA C/35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, PRENSADA EM AUTO-CLAVE, MIOLO EM LA VIDRO.                                                                   | M2   | 144,9600   | 140,0000   | 20.294,40  |
| 219    | 12.015.065-0                    | PAREDE DIVISORIA C/35MM DE ESP., PAINEL-VIDRO, REVESTIDO C/ LAMINADO MELAMINICO, MIOLO EM LA DE VIDRO.                                                                                       | M2   | 146,2200   | 22,0000    | 3.216,84   |
| 220    | 12.015.065-0                    | PAREDE DIVISORIA C/35MM DE ESP., PAINEL-VIDRO, REVESTIDO C/ LAMINADO MELAMINICO, MIOLO EM LA DE VIDRO.                                                                                       | M2   | 146,2200   | 240,0000   | 35.092,80  |
| 221    | 12.015.080-6                    | DIVISORIA ARTICULADA RETRATIL, MOD.EFFICIENT OU SIMILAR, FIX. TRILHOS ALUM., COMP.P/02 PAINES EM MDF 15MM C/MIOLO ACUST., ESP.=84MM E LARG.ATE 1M.ACAB.LAMIN.TX., INCL.SEPTE GESSO.F/I.      | M2   | 84,7500    | 154,5200   | 13.095,57  |
| 222    | 12.015.080-6                    | DIVISORIA ARTICULADA RETRATIL, MOD.EFFICIENT OU SIMILAR, FIX. TRILHOS ALUM., COMP.P/02 PAINES EM MDF 15MM C/MIOLO ACUST., ESP.=84MM E LARG.ATE 1M.ACAB.LAMIN.TX., INCL.SEPTE GESSO.F/I.      | M2   | 84,7500    | 1.685,0900 | 142.811,37 |
| 223    | 12.025.031-6                    | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO, EM PLACA DE GRANITO CINZA CO -RUMBA OU ANDORINHA, ESP.=3CM, ACAB.POL.EM 02 FACES, APOIADO NO PISO/PAREDE, EXCL.FERRAG.DE FIX.DO GRANITO, E PORTAS.F/INSTAL. | M2   | 180,0000   | -32,5700   | -5.862,60  |
| 224    | 12.025.031-6                    | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO, EM PLACA DE GRANITO CINZA CO -RUMBA OU ANDORINHA, ESP.=3CM, ACAB.POL.EM 02 FACES, APOIADO NO PISO/PAREDE, EXCL.FERRAG.DE FIX.DO GRANITO, E PORTAS.F/INSTAL. | M2   | 180,0000   | 272,7600   | 49.096,80  |
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                                                                                              |      |            |            | 320.091,38 |

|      |              |                                                                                                                          |    |            |         |           |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|-----------|
| **** | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                   |    |            |         |           |
| 225  | 13.001.009-0 | CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:2 ESP. 9MM, C/ 80KG DE LATEX P/M3                     | M2 | 89,3300    | 0,6800  | 60,74     |
| 226  | 13.001.009-0 | CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:2 ESP. 9MM, C/ 80KG DE LATEX P/M3                     | M2 | 326,5000   | 0,8700  | 284,05    |
| 227  | 13.001.009-0 | CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AR EIA 1:2 ESP. 9MM, C/ 80KG DE LATEX P/M3                     | M2 | 415,8300   | 9,5800  | 3.983,65  |
| 228  | 13.001.053-6 | REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 2CM DE ESPESSURA NO TRACO 1:3.                                       | M2 | 4.256,8600 | 1,6800  | 7.151,52  |
| 229  | 13.001.053-6 | REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 2CM DE ESPESSURA NO TRACO 1:3.                                       | M2 | 4.256,8600 | 18,3400 | 78.070,81 |
| 230  | 13.003.004-0 | REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TER MOTRATADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO | M2 | 326,5000   | 0,4900  | 159,98    |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 353.197-7

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

rt0005

Departamento de Informatica

119 Ofício de Notas  
- Nº1943455  
Rua São José 20 1º A - RJ - Tel. 2220-1499

088575  
AA035531

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015. Cond. 99  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RANOS, 175

Aut. 4.46 + FETJ 9.22 + Fundos 0.75 = R\$.0.00

EAVER/133 LNE Consulte em <https://www3.firj.org.br/eletronica>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                           | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|------------|
| ****   | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                              |      |            |          |            |
| 231    | 13.003.004-0 | REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TER<br>MOTRADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO                                                                           | M2   | 119,3300   | 2,4700   | 294,74     |
| 232    | 13.003.004-0 | REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TER<br>MOTRADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO                                                                           | M2   | 445,8300   | 23,2400  | 10.361,08  |
| 233    | 13.026.049-6 | REVESTIMENTO DE CERAMICA P/PAREDE 20X20CM, COR BRANCA, ASSENTE<br>C/ARGAM. COLANTE, REJUNT. C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZ., EXCL. CHAPIS<br>CO E EMBOCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                       | M2   | 1.126,1700 | 1,8400   | 2.072,15   |
| 234    | 13.026.049-6 | REVESTIMENTO DE CERAMICA P/PAREDE 20X20CM, COR BRANCA, ASSENTE<br>C/ARGAM. COLANTE, REJUNT. C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZ., EXCL. CHAPIS<br>CO E EMBOCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                       | M2   | 1.126,1700 | 42,4700  | 47.828,43  |
| 235    | 13.157.042-6 | REVESTIMENTO DE PAREDES C/PLACA CIMENTICIA DE MADEIRA MINERA<br>LIZADA, C/PROPRIEDADES DE ISOLAM. TERM. E ACUST. ESP. 25MM, RESIST<br>AO FOGO, UMIDADE, CUPINS E INTEMPERIES. FORNEC. E INSTAL.     | M2   | 1.041,4800 | 9,5500   | 9.946,13   |
| 236    | 13.157.042-6 | REVESTIMENTO DE PAREDES C/PLACA CIMENTICIA DE MADEIRA MINERA<br>LIZADA, C/PROPRIEDADES DE ISOLAM. TERM. E ACUST. ESP. 25MM, RESIST<br>AO FOGO, UMIDADE, CUPINS E INTEMPERIES. FORNEC. E INSTAL.     | M2   | 1.041,4800 | 66,7100  | 69.477,13  |
| 237    | 13.157.044-6 | PLACA DE ISOPOR COM 30MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO-SCO                                                                                                                                             | M2   | 1.099,2000 | 0,8700   | 956,30     |
| 238    | 13.157.044-6 | PLACA DE ISOPOR COM 30MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO-SCO                                                                                                                                             | M2   | 1.099,2000 | 6,0800   | 6.683,13   |
| 239    | 13.175.047-6 | FORRO ACUSTICO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ESP. 12.5MM, COM<br>FURACAO REDONDA DENSIDADE 640KG/M2, DISPOSICAO EM BLOCOS OU<br>ALEATORIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PROJETO DA BIBL. PUB. RJ.       | M2   | 22,6800    | 8,2400   | 186,88     |
| 240    | 13.175.047-6 | FORRO ACUSTICO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ESP. 12.5MM, COM<br>FURACAO REDONDA DENSIDADE 640KG/M2, DISPOSICAO EM BLOCOS OU<br>ALEATORIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PROJETO DA BIBL. PUB. RJ.       | M2   | 22,6800    | 110,7600 | 2.512,03   |
| 241    | 13.175.048-6 | PAINEL EM LA DE VIDRO P/PAREDES, REVESTIDO DE TECIDO NA FACE<br>APARENTE E BORDAS LATERAIS, SENDO ENRIJECIDAS POR PERFIS<br>INTERNS AO REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                     | M2   | 1.080,7400 | 13,0300  | 14.082,04  |
| 242    | 13.175.048-6 | PAINEL EM LA DE VIDRO P/PAREDES, REVESTIDO DE TECIDO NA FACE<br>APARENTE E BORDAS LATERAIS, SENDO ENRIJECIDAS POR PERFIS<br>INTERNS AO REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                     | M2   | 1.080,7400 | 175,1700 | 189.313,22 |
| 243    | 13.175.080-6 | PAINEL ACUSTICO ABSORVEDOR, COMPOSTO ENGRADAMENTO MAD. DE LEI,<br>C/TRAT. ANTICUPIM, DIM. 1"X2", PREENC. LA ROCHA 1" E DENS. 64KG/M3<br>SOB CHAPAS DE DURATEX PERF. PE-32 C/REVEST. DILOOP ECO.F/I. | M2   | 36,9700    | 23,1000  | 854,00     |
| 244    | 13.175.080-6 | PAINEL ACUSTICO ABSORVEDOR, COMPOSTO ENGRADAMENTO MAD. DE LEI,<br>C/TRAT. ANTICUPIM, DIM. 1"X2", PREENC. LA ROCHA 1" E DENS. 64KG/M3<br>SOB CHAPAS DE DURATEX PERF. PE-32 C/REVEST. DILOOP ECO.F/I. | M2   | 36,9700    | 310,5100 | 11.479,55  |
| 245    | 13.175.081-6 | PLACAS REFLETORAS DE RUÍDO, MED. (1,60X1,20)M, EM GESSO ACARTON<br>LISO, C/ACABAM. PINT. ACRIL., PREENCH. LA DE VIDRO OU DE ROCHA,<br>INCL. ESTRUT. METAL. AUX. METALON. FORNEC. E INSTAL.          | M2   | 48,0000    | 34,9300  | 1.676,64   |
| 246    | 13.175.081-6 | PLACAS REFLETORAS DE RUÍDO, MED. (1,60X1,20)M, EM GESSO ACARTON<br>LISO, C/ACABAM. PINT. ACRIL., PREENCH. LA DE VIDRO OU DE ROCHA,<br>INCL. ESTRUT. METAL. AUX. METALON. FORNEC. E INSTAL.          | M2   | 48,0000    | 469,5300 | 22.537,44  |

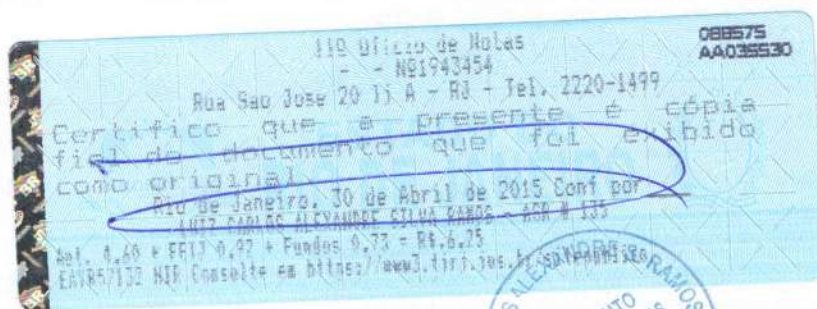


Diego Scovino Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matrícula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Engenheiro - CREA 821043979/D

Departamento de Informatica

rt0005



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                  | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL        |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|--------------|
| ****   | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                     |      |            |          |              |
| 247    | 13.180.118-6 | FORRO EM GESSO ACARTONADO RETILINEO STANDARD, ESP.12,5MM, FGE ESTRUCTURA EM PERFILADOS DE ACO GALVANIZADO, S/ESTRUTURA AUXILIAR.FORNECIMENTO E INSTALCAO.                                  | M2   | 3.206,0300 | 1,2000   | 3.847,23     |
| 248    | 13.180.118-6 | FORRO EM GESSO ACARTONADO RETILINEO STANDARD, ESP.12,5MM, FGE ESTRUCTURA EM PERFILADOS DE ACO GALVANIZADO, S/ESTRUTURA AUXILIAR.FORNECIMENTO E INSTALCAO.                                  | M2   | 3.206,0300 | 47,5000  | 152.286,42   |
| 249    | 13.190.036-6 | FORRO ACUSTICO ARMSTRONG OU SIMILAR, TIPO FINE FISSURED RH 90 TEGULAR, (625X625)MM, PERFIL JAVELIN, P/AREA SUPERIOR A 100M2, EXCL.DESPESAS C/ANDAIMES, FRETE E ESTR.AUXILIARES.FORN./COLOC | M2   | 4.034,0200 | 0,0000   | 0,00         |
| 250    | 13.190.036-6 | FORRO ACUSTICO ARMSTRONG OU SIMILAR, TIPO FINE FISSURED RH 90 TEGULAR, (625X625)MM, PERFIL JAVELIN, P/AREA SUPERIOR A 100M2, EXCL.DESPESAS C/ANDAIMES, FRETE E ESTR.AUXILIARES.FORN./COLOC | M2   | 4.034,0200 | 88,0300  | 355.114,78   |
| 251    | 13.190.037-6 | FORRO ACUSTICO, MED.1250X625X25MM FORMADO POR PAINEL EM LA DE VIDRO E REVESTIDO NA FACE APARENTE C/PVC MICROPERFURADO, ACAB BOREAL.FORNECIMENTO E INSTALCAO.                               | M2   | 426,1800   | 0,0000   | 0,00         |
| 252    | 13.190.037-6 | FORRO ACUSTICO, MED.1250X625X25MM FORMADO POR PAINEL EM LA DE VIDRO E REVESTIDO NA FACE APARENTE C/PVC MICROPERFURADO, ACAB BOREAL.FORNECIMENTO E INSTALCAO.                               | M2   | 426,1800   | 79,9400  | 34.068,82    |
| 253    | 13.200.036-6 | REVESTIMENTO DE FACHADA PAINEL TP.ACM, CORES PRATA METALLIC E/OU AZUL, ESP.4MM P/FACHADAS DO C.I.C.C., INCL.BENEFICIAMENTO DAS CHAPAS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALCAO     | M2   | 4.514,0600 | 20,6900  | 93.395,90    |
| 254    | 13.200.036-6 | REVESTIMENTO DE FACHADA PAINEL TP.ACM, CORES PRATA METALLIC E/OU AZUL, ESP.4MM P/FACHADAS DO C.I.C.C., INCL.BENEFICIAMENTO DAS CHAPAS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALCAO     | M2   | 34,3100    | 21,4400  | 735,60       |
| 255    | 13.200.036-6 | REVESTIMENTO DE FACHADA PAINEL TP.ACM, CORES PRATA METALLIC E/OU AZUL, ESP.4MM P/FACHADAS DO C.I.C.C., INCL.BENEFICIAMENTO DAS CHAPAS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALCAO     | M2   | 4.548,3700 | 313,9800 | 1.428.097,21 |
| 256    | 13.301.080-1 | PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.                                                                                                  | M2   | 10,8100    | 1,6900   | 18,26        |
| 257    | 13.301.080-1 | PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.                                                                                                  | M2   | 38,0200    | 1,8900   | 71,85        |
| 258    | 13.301.080-1 | PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER SOBRE BASE EXIST.                                                                                                  | M2   | 48,8300    | 19,9900  | 976,11       |
| 259    | 13.301.085-0 | PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER, C/JUNTAS BATIDAS, FORMANDO QUADROS                                                                                | M2   | 207,7400   | 2,5100   | 521,42       |
| 260    | 13.301.085-0 | PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS . A COLHER, C/JUNTAS BATIDAS, FORMANDO QUADROS                                                                                | M2   | 207,7400   | 26,5300  | 5.511,34     |
| 261    | 13.301.093-0 | RODAPE DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ 15CM DE ALT., ESP. DE 2CM, SOBRE PAREDE EM OSSO, C/COR.                                                                                             | M    | 354,0500   | 1,2500   | 442,56       |
| 262    | 13.301.093-0 | RODAPE DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, C/ 15CM DE ALT., ESP. DE 2CM, SOBRE PAREDE EM OSSO, C/COR.                                                                                             | M    | 354,0500   | 13,2000  | 4.673,46     |

Alberto Monroy Puertas  
 Engenheiro - CREA RJ 821043979/R

Diego Scavina Iorio  
 Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
 Matrícula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

11º Ofício de Notas  
- - Nº1943453  
Rua São José 20 F. A - RJ - Tel. 2220-1499

088575  
AA035529

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015. Fez por  
LUIS CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS, Ass. 3.453

Ass. 4.00 - FÉLIX A. 27 - End. 0.73 - RJ 0420

FASR5131 INV Consulte em <https://www.ferris.jus.br>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                       | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|------------|
| ****   | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                          |      |            |          |            |
| 263    | 13.301.119-0 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM                                                                                    | M2   | 261,2200   | 1,3000   | 339,58     |
| 264    | 13.301.119-0 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM                                                                                    | M2   | 261,2200   | 13,8000  | 3.604,83   |
| 265    | 13.301.133-0 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM                                                                                    | M2   | 143,1000   | 2,9300   | 419,28     |
| 266    | 13.301.133-0 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM                                                                                    | M2   | 143,1000   | 30,9400  | 4.427,51   |
| 267    | 13.301.505-0 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA, INCL. RE MOCAO DE MAT., CONCR. ESP. DE 0,08M, ACAB. ESP. DE 0,02M                                                           | M2   | 5,3900     | 4,0900   | 22,04      |
| 268    | 13.301.505-0 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA, INCL. RE MOCAO DE MAT., CONCR. ESP. DE 0,08M, ACAB. ESP. DE 0,02M                                                           | M2   | 1.391,2800 | 4,5900   | 6.385,97   |
| 269    | 13.301.505-0 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA, INCL. RE MOCAO DE MAT., CONCR. ESP. DE 0,08M, ACAB. ESP. DE 0,02M                                                           | M2   | 1.396,6700 | 48,4600  | 67.682,62  |
| 270    | 13.330.166-6 | REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO DIM.(0,40X0,40)M,ASSENTA DO COM ARGAMASSA ESPECIFICA E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO.                    | M2   | 2.767,3300 | 4,5800   | 12.674,37  |
| 271    | 13.330.166-6 | REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO DIM.(0,40X0,40)M,ASSENTA DO COM ARGAMASSA ESPECIFICA E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO.                    | M2   | 2.767,3300 | 53,0900  | 146.917,54 |
| 272    | 13.365.030-0 | SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 15CM C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/A RG. E REJUNT. C/CIM. E COR.                                                                                        | M    | 83,0000    | 3,4100   | 283,03     |
| 273    | 13.365.030-0 | SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 15CM C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/A RG. E REJUNT. C/CIM. E COR.                                                                                        | M    | 83,0000    | 68,0800  | 5.650,64   |
| 274    | 13.365.125-6 | RODAPE EM GRANITO VERDE UBATUBA,ALT.=10CM E 2CM=ESP.,ASSENTE C/ARGAMASSA E REJUNTE C/CIMENTO E CORANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                              | M    | 638,1100   | 1,5200   | 969,92     |
| 275    | 13.365.125-6 | RODAPE EM GRANITO VERDE UBATUBA,ALT.=10CM E 2CM=ESP.,ASSENTE C/ARGAMASSA E REJUNTE C/CIMENTO E CORANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                              | M    | 638,1100   | 30,4300  | 19.417,68  |
| 276    | 13.365.154-6 | REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA,ACIMA DE 30X30 CM,ESP.=3CM,ACAB.EM 2 POLIMENTOS,ASSENTE C/ARGAM.E REJUNTADO C/CIMENTO BRANCO E CORANTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2   | 1.015,0000 | 10,7600  | 10.921,40  |
| 277    | 13.365.154-6 | REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA,ACIMA DE 30X30 CM,ESP.=3CM,ACAB.EM 2 POLIMENTOS,ASSENTE C/ARGAM.E REJUNTADO C/CIMENTO BRANCO E CORANTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2   | 1.015,0000 | 214,4300 | 217.646,45 |
| 278    | 13.365.228-6 | SOLEIRA DE GRANITO C/(15X3)CM,ASSENTE C/RECOBRIMENTO DE NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 PARA OBRA CICC - SCO/RJ                                 | M    | 731,0400   | 1,9700   | 1.440,14   |
| 279    | 13.365.228-6 | SOLEIRA DE GRANITO C/(15X3)CM,ASSENTE C/RECOBRIMENTO DE NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 PARA OBRA CICC - SCO/RJ                                 | M    | 731,0400   | 39,3700  | 28.781,04  |



Diego Scovino-Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas  
Engenheiro - CREA 821043979/D

Departamento de Informatica

rt0005

112 Ofício de Notas  
- Nº1943452  
Rua São José 20 li A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
com original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 2.136  
Aut. 4.60 + FETJ 0.97 + Fundos 0.73 - R\$. 6.25  
F08857130 CDE Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/estepublico>

088575  
AA035528



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                             | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|------------|
| ****   | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                |      |            |          |            |
| 280    | 13.370.040-0 | PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO, DE 40 X 80 X 10CM DE CONCR. (FCK=10MPA), JUNTA DE 2CM, INCL. PREP. DO TER.                                                                            | M2   | 2.110,7000 | 3,1400   | 6.627,59   |
| 281    | 13.370.040-0 | PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO, DE 40 X 80 X 10CM DE CONCR. (FCK=10MPA), JUNTA DE 2CM, INCL. PREP. DO TER.                                                                            | M2   | 2.110,7000 | 39,9100  | 84.238,03  |
| 282    | 13.390.075-6 | PISO VINILICO EM MANTA,C/2M DE LARG.POR 25M DE COMPR.,E= 2MM REFORCO POLIURET.,ULTRA RESIST.FLEXIV.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTI-FUNGICID.E BACTERIA,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE.FORN/COLOC.   | M2   | 223,1800   | 22,4100  | 5.001,46   |
| 283    | 13.390.075-6 | PISO VINILICO EM MANTA,C/2M DE LARG.POR 25M DE COMPR.,E= 2MM REFORCO POLIURET.,ULTRA RESIST.FLEXIV.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTI-FUNGICID.E BACTERIA,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE.FORN/COLOC.   | M2   | 223,1800   | 109,9700 | 24.543,10  |
| 284    | 13.390.099-6 | PISO VINILICO AUTO-PORTANTE,PLACAS DIM.(50X50)CM E ESP=4,7MM ,AUTO TRAFEGO,RESIST.ABRASAO,TIPO SQUARE ACUSTICO-FADEMAC/SIMILAR,APLICADO SOBRE BASE EXIST.FORNEC.E INSTALACAO.         | M2   | 3.687,5100 | 35,7200  | 131.717,85 |
| 285    | 13.390.099-6 | PISO VINILICO AUTO-PORTANTE,PLACAS DIM.(50X50)CM E ESP=4,7MM ,AUTO TRAFEGO,RESIST.ABRASAO,TIPO SQUARE ACUSTICO-FADEMAC/SIMILAR,APLICADO SOBRE BASE EXIST.FORNEC.E INSTALACAO.         | M2   | 3.687,5100 | 175,3000 | 646.420,50 |
| 286    | 13.390.112-6 | PISO VINILICO FLEXIVEL EM REGUAS DIM.(184X950)MM,LINHA ESSENCE DA FADEMAC,ACAB.MADEIRADO LISO,PADRAO GRAPIA,ESP=2MM,ASSENTE SOBRE BASE REGULARIZADA,EXCL.ESTA.FORNEC.E COLOCACAO.     | M2   | 181,9100   | 2,5500   | 463,87     |
| 287    | 13.390.112-6 | PISO VINILICO FLEXIVEL EM REGUAS DIM.(184X950)MM,LINHA ESSENCE DA FADEMAC,ACAB.MADEIRADO LISO,PADRAO GRAPIA,ESP=2MM,ASSENTE SOBRE BASE REGULARIZADA,EXCL.ESTA.FORNEC.E COLOCACAO.     | M2   | 181,9100   | 60,5700  | 11.018,28  |
| 288    | 13.395.044-6 | CARPETE DE PELO CORTADO TIPO FIO 100% SDN,PESO DO FIO 1200G/M2,PESO TOTAL 2300G/M2,ESP.PELO 7,00MM, ESP.TOTAL 9,00MM(+/-10%),APLIC.5 (COM.PESADO),INFLAMB. NORMA ASTM 2859.FORN/INST  | M2   | 402,5900   | 0,6100   | 245,57     |
| 289    | 13.395.044-6 | CARPETE DE PELO CORTADO TIPO FIO 100% SDN,PESO DO FIO 1200G/M2,PESO TOTAL 2300G/M2,ESP.PELO 7,00MM, ESP.TOTAL 9,00MM(+/-10%),APLIC.5 (COM.PESADO),INFLAMB. NORMA ASTM 2859.FORN/INST  | M2   | 402,5900   | 179,5000 | 72.264,90  |
| 290    | 13.398.030-0 | RODAPE DE IPE, DE 10 X 2CM, ACAB. BOLEADO, FIX. EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVEN.                                                                                                          | M    | 3.470,8900 | 0,9100   | 3.158,50   |
| 291    | 13.398.030-0 | RODAPE DE IPE, DE 10 X 2CM, ACAB. BOLEADO, FIX. EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVEN.                                                                                                          | M    | 3.470,8900 | 14,0800  | 48.870,13  |
| 292    | 13.460.018-6 | PISO ELEVADO EM PLACAS DE HDP ECOLOGICAS, C/CERTIFICACAO FSC 600X600MM,28MM ESP.DENS. 720KG/M3,TOTALMENTE ENCAPSULADAS C/CHAPA 0,5MM DE ESP. SOBRE SUP.TElesc.EM ACO ZINC.ALT.7CM.F/I | M2   | 296,7300   | -1,2600  | -373,88    |
| 293    | 13.460.018-6 | PISO ELEVADO EM PLACAS DE HDP ECOLOGICAS, C/CERTIFICACAO FSC 600X600MM,28MM ESP.DENS. 720KG/M3,TOTALMENTE ENCAPSULADAS C/CHAPA 0,5MM DE ESP. SOBRE SUP.TElesc.EM ACO ZINC.ALT.7CM.F/I | M2   | 296,7300   | 193,3700 | 57.378,68  |
| 294    | 13.460.019-6 | PISO ELEVADO EM PLACAS DE HDP ECOLOGICAS, C/CERTIFICACAO FSC 600X600MM,28MM ESP.DENS. 720KG/M3,TOTALMENTE ENCAPSULADAS C/CHAPA 0,5MM DE ESP.SOBRE SUP.TElesc.EM ACO ZINC.ALT.30CM.F/I | M2   | 2.100,7700 | -1,6400  | -3.576,47  |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Assinatura: [Assinatura]

[Assinatura]

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

119 Ofício de Notas  
- - ND1943451  
Rua São José 20 IIA - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf. por  
LUIS CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 1135  
Aut. 4.40 + CF13 0.92 + Fundos 0.73 - R\$ 6.25  
Emissão RNF Consulte em <https://www3.firj.jus.br/consultas>

088575  
AA035527



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD.                                | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                 | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL        |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|--------------|
| ****                                  | 13 -         | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS                                                                                                                                                    |      |            |          |              |
| 295                                   | 13.460.019-6 | PISO ELEVADO EM PLACAS DE HDP ECOLOGICAS, C/CERTIFICACAO FSC 600X600MM, 28MM ESP, DENS. 720KG/M3, TOTALMENTE ENCAPSULADAS C/ CHAPA 0,5MM DE ESP.SOBRE SUP.TELESC.EM ACO ZINC.ALT.30CM.F/I | M2   | 2.180,7700 | 252,1300 | 549.837,54   |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |              |                                                                                                                                                                                           |      |            |          | 4.725.152,03 |
| ****                                  | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                                                                |      |            |          |              |
| 296                                   | 14.002.055-0 | PORTA CORTA FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA, MED.0,90X2,10X0,05M, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCOS MESMO MAT.INCL.3 PARES DE DOBRADICAS C/MOLA.FORN.E COLOC.    | UN   | 1,0000     | 17,8300  | 17,83        |
| 297                                   | 14.002.055-0 | PORTA CORTA FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA, MED.0,90X2,10X0,05M, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCOS MESMO MAT.INCL.3 PARES DE DOBRADICAS C/MOLA.FORN.E COLOC.    | UN   | 18,0000    | 28,4400  | 511,92       |
| 298                                   | 14.002.055-0 | PORTA CORTA FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA, MED.0,90X2,10X0,05M, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCOS MESMO MAT.INCL.3 PARES DE DOBRADICAS C/MOLA.FORN.E COLOC.    | UN   | 19,0000    | 376,2000 | 7.147,80     |
| 299                                   | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO, FORMADA POR BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" E HORIZONTAIS DE 2"X3/8", C/MONTANTES A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 6005/SEARQ/EMOP.FORN.E COLOC.                         | M2   | 586,9800   | 33,5800  | 19.710,78    |
| 300                                   | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO, FORMADA POR BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" E HORIZONTAIS DE 2"X3/8", C/MONTANTES A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 6005/SEARQ/EMOP.FORN.E COLOC.                         | M2   | 586,9800   | 444,2300 | 260.754,12   |
| 301                                   | 14.002.137-0 | TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. Nº12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8".FORN.E COLOC.                                                                        | M2   | 252,3400   | 26,5400  | 6.697,10     |
| 302                                   | 14.002.137-0 | TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. Nº12, C/MALHA DE 1", FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8".FORN.E COLOC.                                                                        | M2   | 252,3400   | 351,1600 | 88.611,71    |
| 303                                   | 14.002.145-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.                                                           | M    | 348,7000   | 27,9500  | 9.746,16     |
| 304                                   | 14.002.145-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8".FORN.E COLOC.                                                           | M    | 348,7000   | 369,7500 | 128.931,82   |
| 305                                   | 14.002.150-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E H=1,00M C/ BARRAS VERT.1/2" X 1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2", A 10CM PISO.FORN.E COLOC.  | M    | 20,9800    | 35,5400  | 745,62       |
| 306                                   | 14.002.150-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E H=1,00M C/ BARRAS VERT.1/2" X 1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2", A 10CM PISO.FORN.E COLOC.  | M    | 20,9800    | 470,2000 | 9.864,79     |
| 307                                   | 14.002.155-0 | GRADIL DE FERRO, ALT. DE 1,20M; EM BARRAS VERT. QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM; MONTANTES A CADA 1,50M.FORN.E COLOC.                                                             | M    | 0,8000     | 43,4500  | 34,76        |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matrícula EMOP 353.197-7

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

119 Ofício de Notas  
- NR1943450  
Rua São José 20 II A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Cont por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASR / 135  
Aut. 4.00 + FRT 0.92 + Fendos 0.75 - R\$.6.75  
FAX 85/138 WPA Consulte em <https://www3.rijr.jus.br/república>

088575  
AA035526



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL      |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|------------|
| ****   | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                  |      |            |          |            |
| 308    | 14.002.155-0 | GRADIL DE FERRO, ALT. DE 1,20M; EM BARRAS VERT. QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM; MONTANTES A CADA 1,50M.FORN.E COLOC.               | M    | 0,8000     | 574,8400 | 459,87     |
| 309    | 14.002.165-0 | ESCALA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1 .1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".FORN.E COLOC.                   | M    | 8,0000     | 16,7400  | 133,92     |
| 310    | 14.002.165-0 | ESCALA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1 .1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".FORN.E COLOC.                   | M    | 8,0000     | 221,5200 | 1.772,16   |
| 311    | 14.002.171-0 | PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHA PA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.                            | M2   | 7,0000     | 22,3900  | 156,73     |
| 312    | 14.002.171-0 | PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHA PA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.                            | M2   | 7,0000     | 296,2700 | 2.073,89   |
| 313    | 14.002.932-6 | GRADIL DE FERRO CONFECCIONADO EM BARRA REDONDA DE 5/8", INC. PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                              | M²   | 9,9200     | 5,2600   | 52,17      |
| 314    | 14.002.932-6 | GRADIL DE FERRO CONFECCIONADO EM BARRA REDONDA DE 5/8", INC. PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                              | M²   | 9,9200     | 111,1300 | 1.102,40   |
| 315    | 14.003.035-0 | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE.FORN.E COLOC.                             | M2   | 0,3600     | 68,8600  | 24,78      |
| 316    | 14.003.035-0 | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE.FORN.E COLOC.                             | M2   | 0,3600     | 694,9000 | 250,16     |
| 317    | 14.003.070-0 | JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.                                            | M2   | 9,0500     | 63,8700  | 578,02     |
| 318    | 14.003.070-0 | JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/ 2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.                                            | M2   | 9,0500     | 644,5200 | 5.832,90   |
| 319    | 14.003.080-0 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 0,80 X 2,10M; TENDO 1 CONT RA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO.FORN.E COLOC.             | M2   | 2,1000     | 45,3700  | 95,27      |
| 320    | 14.003.080-0 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 0,80 X 2,10M; TENDO 1 CONT RA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO.FORN.E COLOC.             | M2   | 2,1000     | 457,8400 | 961,46     |
| 321    | 14.003.155-0 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, MED. 5,70 X 2,70M, C/ CONTRAMARCO. FORN.E COLOC.                                                               | M2   | 20,9400    | 59,1900  | 1.239,43   |
| 322    | 14.003.155-0 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, MED. 5,70 X 2,70M, C/ CONTRAMARCO. FORN.E COLOC.                                                               | M2   | 20,9400    | 597,3500 | 12.508,50  |
| 323    | 14.003.160-0 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO, EM VENEZIANA.FORN.E COLOC.                                                                             | M2   | 13,0800    | 46,1500  | 603,64     |
| 324    | 14.003.160-0 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO, EM VENEZIANA.FORN.E COLOC.                                                                             | M2   | 13,0800    | 465,7200 | 6.091,61   |
| 325    | 14.003.163-0 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO P/VIDRO.FORN.E COLOC.                                                                                   | M2   | 500,7900   | 30,9300  | 15.489,43  |
| 326    | 14.003.163-0 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO P/VIDRO.FORN.E COLOC.                                                                                   | M2   | 500,7900   | 312,1200 | 156.306,57 |
| 327    | 14.003.475-6 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E TEMPERADO COM ESPESSURA DE 6MM E JATEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO CICC. | M2   | 61,4700    | 61,4700  | 614,70     |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/1

Matrícula EMOP 252.107

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio  
Engenheiro - CREA RJ - 2011132363  
Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

112 Ofício de Notas  
NR1943449

088575  
A4035525

Rua São José 20 11.º A - RJ - Tel. 3220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 por \_\_\_\_\_

1017 CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASA 9.73

Aut. 4.88 + FETJ 0.92 + Fundos 0.73 - 05.4.25

ENTR857127 PNO-Consulte em <https://www3.rrj.rj.gov.br/portal/portal.jspx>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                          | UNID | QUANTIDADE | PRECO      | TOTAL        |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|--------------|
| ****   | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                                                         |      |            |            |              |
| 328    | 14.003.475-6 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E TEMPERADO COM ESPESURA DE 6MM E JATEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO CICC.                                         | M2   | 10,0000    | 620,3100   | 6.203,10     |
| 329    | 14.003.486-6 | REVESTIMENTO DE FACHADA EM FECHAMENTO VIDRO LAMINADO REFLETIVO 8MM NOS QUADROS ENTRE VAO DAS FACHADAS DO C.I.C.C,INCL. PERFIS DE ALUM,SILICONE DE COLAGEM E REJUNTE,ACESS.FIX.F/I. | M2   | 1.879,6400 | 127,8300   | 240.274,38   |
| 330    | 14.003.486-6 | REVESTIMENTO DE FACHADA EM FECHAMENTO VIDRO LAMINADO REFLETIVO 8MM NOS QUADROS ENTRE VAO DAS FACHADAS DO C.I.C.C,INCL. PERFIS DE ALUM,SILICONE DE COLAGEM E REJUNTE,ACESS.FIX.F/I. | M2   | 1.879,6400 | 1.289,9400 | 2.424.622,82 |
| 331    | 14.003.546-6 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCL.FECHADURA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.(13 ED.-ITEM 14.003.0225-0)                                              | M2   | 16,1700    | 65,8100    | 1.064,14     |
| 332    | 14.003.546-6 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCL.FECHADURA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.(13 ED.-ITEM 14.003.0225-0)                                              | M2   | 16,1700    | 664,1500   | 10.739,30    |
| 333    | 14.003.616-6 | PERFIL EM ALUMINIO SERIE 25 PARA SEPARACAO DE REVESTIMENTOS VARIADOS, SOBRE PAREDES EXTERNAS OU INTERNAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                | M    | 142,2800   | 2,2800     | 324,39       |
| 334    | 14.003.616-6 | PERFIL EM ALUMINIO SERIE 25 PARA SEPARACAO DE REVESTIMENTOS VARIADOS, SOBRE PAREDES EXTERNAS OU INTERNAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                | M    | 142,2800   | 23,0700    | 3.282,39     |
| 335    | 14.004.025-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 2,10 X 1,40M.FORN.E COLOC.                                                                                   | M2   | 8,7000     | 3,3000     | 28,71        |
| 336    | 14.004.025-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESP., INDICADO P/ VAOS ATE 2,10 X 1,40M.FORN.E COLOC.                                                                                   | M2   | 8,7000     | 64,5400    | 561,49       |
| 337    | 14.004.096-6 | PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR,C/15% TRANS.LUM.,60% REFL.LUZ VIS.,12% TRANS.ENERG.SOL.,55% REFLEX.ENERG.SOL.,33% ABS.ENERG.SOL.,5% TRANS.RAIOS UV,70% ENERG.TOT.REFL. F/C  | M2   | 14,8500    | 2,1200     | 31,48        |
| 338    | 14.004.096-6 | PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR,C/15% TRANS.LUM.,60% REFL.LUZ VIS.,12% TRANS.ENERG.SOL.,55% REFLEX.ENERG.SOL.,33% ABS.ENERG.SOL.,5% TRANS.RAIOS UV,70% ENERG.TOT.REFL. F/C  | M2   | 14,8500    | 41,4100    | 614,93       |
| 339    | 14.004.100-0 | ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORN.E COLOC.                                                                                                                  | M2   | 39,7800    | 7,2500     | 288,40       |
| 340    | 14.004.100-0 | ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORN.E COLOC.                                                                                                                  | M2   | 39,7800    | 141,6800   | 5.636,03     |
| 341    | 14.004.110-6 | VIDRO LISO LAMINADO COM 10 MM. DE ESPESURA INCOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                      | M2   | 5,7100     | 1,9400     | 11,07        |
| 342    | 14.004.110-6 | VIDRO LISO LAMINADO COM 10 MM. DE ESPESURA INCOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                      | M2   | 232,3200   | 8,7300     | 2.028,15     |
| 343    | 14.004.110-6 | VIDRO LISO LAMINADO COM 10 MM. DE ESPESURA INCOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                      | M2   | 238,0300   | 170,5500   | 40.596,01    |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matrícula EMOP 353.197-7

Departamento de Informatica

rt0005

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

11º Ofício de Notas  
- ND1997448  
Rua São José 20 1º A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - Ass. 125  
Aut. 4.60 + FRTJ 0.92 + Fundos 0.73 - R\$ 6.25  
EAV857124 AMP (consulta em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>)

088575  
AA035524



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                              | UNID | QUANTIDADE | PRECO      | TOTAL     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-----------|
| ****   | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                                                             |      |            |            |           |
| 344    | 14.004.120-0 | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.                                                                                             | M2   | 79,3500    | 12,2400    | 971,24    |
| 345    | 14.004.120-0 | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, DE 10MM, P/PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCL.FERRAGENS.FORN.E COLOC.                                                                                             | M2   | 79,3500    | 239,1200   | 18.974,17 |
| 346    | 14.004.123-6 | VIDRO LAMINADO 20MM INCOLOR LAPIDADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                                       | M2   | 168,5600   | 17,3500    | 2.924,51  |
| 347    | 14.004.123-6 | VIDRO LAMINADO 20MM INCOLOR LAPIDADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                                       | M2   | 168,5600   | 339,0000   | 57.141,84 |
| 348    | 14.004.166-6 | VIDRO BLINDADO, FORMADO POR LAMINAS DE VIDRO CRISTAL TRANSP. INTERLIGADAS DE PVB (POLIVINILBUTIRAL) UNIDAS POR PRESSAO E CALOR. NIVEL III-A, ESPESURA 38MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | M2   | 14,8500    | 62,1200    | 922,48    |
| 349    | 14.004.166-6 | VIDRO BLINDADO, FORMADO POR LAMINAS DE VIDRO CRISTAL TRANSP. INTERLIGADAS DE PVB (POLIVINILBUTIRAL) UNIDAS POR PRESSAO E CALOR. NIVEL III-A, ESPESURA 38MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | M2   | 14,8500    | 1.213,3200 | 18.017,80 |
| 350    | 14.004.193-6 | CAIXILHO FIXO P/VIDRO BLINDADO, NIVEL BLINDAGEM IIIA, EM PERFIS DE ACO CARBONO 1020 SOLDADOS, FIXADO C/PARAFUSOS AUTOBRO-CANTES E VEDADO C/EPDM, ACAB.PRIMER ANTICORR, EXC.PINT.F/I.   | M2   | 9,0400     | 9,0800     | 82,08     |
| 351    | 14.004.193-6 | CAIXILHO FIXO P/VIDRO BLINDADO, NIVEL BLINDAGEM IIIA, EM PERFIS DE ACO CARBONO 1020 SOLDADOS, FIXADO C/PARAFUSOS AUTOBRO-CANTES E VEDADO C/EPDM, ACAB.PRIMER ANTICORR, EXC.PINT.F/I.   | M2   | 9,0400     | 796,9100   | 7.204,06  |
| 352    | 14.006.536-6 | PORTA ACUSTICA C/DUPLA CHAPA EM MADEIRA MACICA ACABAMENTO PADRAO CARVALHO C/LA DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, C/DUPLA VEDA-CAO VEDA MAX, INCL.ACESS., DOBRAD, FECHAD.ACO ESC.FORN/INSTAL. | M2   | 17,2200    | 149,8500   | 2.580,41  |
| 353    | 14.006.536-6 | PORTA ACUSTICA C/DUPLA CHAPA EM MADEIRA MACICA ACABAMENTO PADRAO CARVALHO C/LA DE ROCHA E MANTA DE CHUMBO, C/DUPLA VEDA-CAO VEDA MAX, INCL.ACESS., DOBRAD, FECHAD.ACO ESC.FORN/INSTAL. | M2   | 17,2200    | 1.998,1000 | 34.407,28 |
| 354    | 14.007.007-6 | FECHADURA ANTIPANICO C/DUAS BARRAS, P/PORTAS DE 2 FOLHAS, CONFECCIONADA EM ACO, ACESSORIOS APARENTES EM LATAO.FORN. E COLOCACAO                                                        | UN   | 1,0000     | 59,2900    | 59,29     |
| 355    | 14.007.007-6 | FECHADURA ANTIPANICO C/DUAS BARRAS, P/PORTAS DE 2 FOLHAS, CONFECCIONADA EM ACO, ACESSORIOS APARENTES EM LATAO.FORN. E COLOCACAO                                                        | UN   | 1,0000     | 2.343,8000 | 2.343,80  |
| 356    | 14.007.015-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ENTRADA PRI-NCIPAL                                                                                                                    | UN   | 147,0000   | 2,6700     | 392,49    |
| 357    | 14.007.015-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ENTRADA PRI-NCIPAL                                                                                                                    | UN   | 147,0000   | 105,7800   | 15.549,66 |
| 358    | 14.007.025-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE E-NTRADA PRINCIPAL                                                                                                          | UN   | 13,0000    | 6,8900     | 89,57     |
| 359    | 14.007.025-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 2 FL., DE ABRIR, DE E-NTRADA PRINCIPAL                                                                                                          | UN   | 13,0000    | 272,3900   | 3.541,07  |
| 360    | 14.007.101-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE DIVISORIA, DE 1 FL., REVEST.DE MAD. OU LAMIN. VINILICO                                                                                                  | UN   | 11,2700    |            | 78,89     |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 353.107.7

Departamento de Informatica

rt0005

Diego Seovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

110 - 01/10/2015  
Rua São José 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASR - 135  
Aut. 4.40 + FET 0.92 + Fundos 0.73 - R\$ 1.35  
EAVR57123 FGS Consulte em <https://www3.tjcr.jus.br/cedepublacao>

088575  
AA035523



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                              | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                                                             |      |            |          |           |
| 361    | 14.007.101-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE DIVISORIA, DE 1 FL., REVEST. DE MAD. OU LAMIN. VINILICO                                                                                                 | UN   | 7,0000     | 445,8000 | 3.120,60  |
| 362    | 14.007.105-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE DIVISORIA, DE 2 FL., REVEST. DE MAD. OU LAMIN. VINILICO                                                                                                 | UN   | 2,0000     | 13,0700  | 26,14     |
| 363    | 14.007.105-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE DIVISORIA, DE 2 FL., REVEST. DE MAD. OU LAMIN. VINILICO                                                                                                 | UN   | 2,0000     | 516,9600 | 1.033,92  |
| 364    | 14.007.127-6 | CONJUNTO FERRAG.P/JOGO 2 PORTAS CORRER,CONST.FORN.S/INST.(ES TA INCL.FORN.INST.ESQUAD)FECHA.ACAB.CROM.4M TRILHOS,4 ROLD.4 GUIAS 3/4",4M CANAL.ALUM.2 CONCHAS,LA FONTE OU SIM.F/I-CICC. | UN   | 6,0000     | 7,7600   | 46,56     |
| 365    | 14.007.127-6 | CONJUNTO FERRAG.P/JOGO 2 PORTAS CORRER,CONST.FORN.S/INST.(ES TA INCL.FORN.INST.ESQUAD)FECHA.ACAB.CROM.4M TRILHOS,4 ROLD.4 GUIAS 3/4",4M CANAL.ALUM.2 CONCHAS,LA FONTE OU SIM.F/I-CICC. | UN   | 6,0000     | 307,0700 | 1.842,42  |
| 366    | 14.007.160-0 | CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                                                                  | UN   | 11,0000    | 3,7400   | 41,14     |
| 367    | 14.007.160-0 | CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 1 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                                                                  | UN   | 11,0000    | 147,9000 | 1.626,90  |
| 368    | 14.007.170-0 | CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 2 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                                                                  | UN   | 11,0000    | 7,4500   | 81,95     |
| 369    | 14.007.170-0 | CONJUNTO COMPLETO DE FERRAG. P/PORTA DE 2 FL. DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                                                                  | UN   | 11,0000    | 294,5600 | 3.240,16  |
| 370    | 14.007.185-0 | CONJUNTO COMPLETO FERRAG. P/PORTA DE 2 FL., C/BANDEIRA E 2 P AINEIS FIXOS LATERAIS, DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                            | UN   | 1,0000     | 13,7600  | 13,76     |
| 371    | 14.007.185-0 | CONJUNTO COMPLETO FERRAG. P/PORTA DE 2 FL., C/BANDEIRA E 2 P AINEIS FIXOS LATERAIS, DE VIDRO TEMPERADO 10MM                                                                            | UN   | 1,0000     | 543,8800 | 543,88    |
| 372    | 14.007.200-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.                                                                                                                       | UN   | 148,0000   | 3,6500   | 540,20    |
| 373    | 14.007.200-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.                                                                                                                       | UN   | 148,0000   | 144,3600 | 21.365,28 |
| 374    | 14.007.266-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO                                                                                                                             | UN   | 12,0000    | 1,0400   | 12,48     |
| 375    | 14.007.266-0 | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO                                                                                                                             | UN   | 12,0000    | 41,1200  | 493,44    |
| 376    | 14.007.280-0 | DOBRADICA 3" X 3", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.                                                                                                                | UN   | 60,0000    | 0,3200   | 19,20     |
| 377    | 14.007.280-0 | DOBRADICA 3" X 3", DE LATAO CROM., C/PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORN.                                                                                                                | UN   | 60,0000    | 13,0200  | 781,20    |
| 378    | 14.007.315-0 | MOLA FECHA PORTA, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, C/POTENCIA Nº 4 P/PORTAS CORTA-FOGO.FORN.                                                                                             | UN   | 18,0000    | 2,9000   | 52,20     |
| 379    | 14.007.315-0 | MOLA FECHA PORTA, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, C/POTENCIA Nº 4 P/PORTAS CORTA-FOGO.FORN.                                                                                             | UN   | 18,0000    | 114,7300 | 2.065,14  |
| 380    | 14.008.175-6 | ESQUADRIA DE MADEIRA,REVESTIDA C/LAMINADO MELAMINICO TEXTUR. INCL.ADUELA,ALIZAR E BANDEIRA.EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN.E INS TALACAO.P/OBRA DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE.    | M²   | 290,6400   | 25,5000  | 7.411,32  |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 3513973

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

rt0005

118 Ofício de Notas

- - NE1943446

088575  
AA035522

Rua São José 70 li A - RJ - Tel. 2220-1499

Certifico que a presente é cópia  
fidel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - 4584734

Det. 4,40 + FRT 0,27 + Fundos 0,73 - R\$ 5,95

ENSP57124 HUI Consulte em <https://www.tjrr.jus.br/tjrepublica>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                           | UNID | QUANTIDADE | PRECO      | TOTAL        |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|--------------|
| ****   | 14 -         | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA                                                                                                                          |      |            |            |              |
| 381    | 14.008.175-6 | ESQUADRIA DE MADEIRA,REVESTIDA C/LAMINADO MELAMINICO TEXTUR. INCL.ADUELA,ALIZAR E BANDEIRA.EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN.E INS TALACAO.P/OBRA DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE. | M²   | 290,6400   | 325,7000   | 94.661,44    |
| #####  |              | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....                                                                                                                                                     |      |            |            | 3.779.728,71 |
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                                                                                          |      |            |            |              |
| 382    | 15.000.947-6 | BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE,3 FASES + NEUTRO,SENDO NEUTRO IGUAL A FASE E TERRA NA CARCACA,TENSAO MAXIMA DE ISOLACAO 680V,GRAU DE PROTECAO IP-31 E CORRENTE NOMINAL 3000A.FOR.COL   | M    | 30,0000    | 260,8800   | 7.826,40     |
| 383    | 15.000.947-6 | BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE,3 FASES + NEUTRO,SENDO NEUTRO IGUAL A FASE E TERRA NA CARCACA,TENSAO MAXIMA DE ISOLACAO 680V,GRAU DE PROTECAO IP-31 E CORRENTE NOMINAL 3000A.FOR.COL   | M    | 30,0000    | 2.908,4700 | 87.254,10    |
| 384    | 15.001.073-0 | ABRIGO P/HIDROMETRO DE 2", DIM. DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM A LVEN. DE TIJOLOS, C/PORTA DE 1,40 X 0,70M                                                                              | UN   | 1,0000     | 50,4600    | 50,46        |
| 385    | 15.001.073-0 | ABRIGO P/HIDROMETRO DE 2", DIM. DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM A LVEN. DE TIJOLOS, C/PORTA DE 1,40 X 0,70M                                                                              | UN   | 1,0000     | 521,3800   | 521,38       |
| 386    | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.                                                                           | UN   | 2,0000     | 2,7400     | 5,48         |
| 387    | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.                                                                           | UN   | 2,0000     | 127,5300   | 255,06       |
| 388    | 15.003.394-0 | ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 1.1/2".FORN.E COLOC.                                                                                  | UN   | 135,0000   | 0,4700     | 63,45        |
| 389    | 15.003.394-0 | ABRACADEIRA DE FIX., TIPO COPO, COMPOSTA DE CANOPLA E PARAFU SOS, NO DIAM. DE 1.1/2".FORN.E COLOC.                                                                                  | UN   | 135,0000   | 4,5400     | 612,90       |
| 390    | 15.004.046-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLU-SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO )                                                                              | UN   | 12,0000    | 13,3900    | 160,68       |
| 391    | 15.004.046-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO(EXCLU-SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO )                                                                              | UN   | 12,0000    | 216,7800   | 2.601,36     |
| 392    | 15.004.050-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO)                                                                                                   | UN   | 18,0000    | 6,4900     | 116,82       |
| 393    | 15.004.050-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO)                                                                                                   | UN   | 18,0000    | 105,0500   | 1.890,90     |
| 394    | 15.004.059-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BA-NHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)                                                                              | UN   | 67,0000    | 5,4300     | 363,81       |
| 395    | 15.004.059-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BA-NHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)                                                                              | UN   | 67,0000    | 87,9500    | 5.892,65     |
| 396    | 15.004.060-1 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)                                                                                              | UN   | 10,0000    | 8,9300     | 89,30        |
| 397    | 15.004.060-1 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)                                                                                              | UN   | 10,0000    | 144,6100   | 1.446,10     |

Diego Scovino Torio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/P

Departamento de Informatica

rt0005

119 Ofício de Notas  
- - Nº1943445  
Rua São José 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 1195  
Aut. 4.65 + FETZ 0,92 + Fundos 0,73 = R\$ 6,25  
EAVR5/123 CFL Consulte em <https://www3.firj.rj.gov.br/sitepublico>

088675  
AA035521



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440,002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                               | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                                                              |      |            |          |           |
| 398    | 15.004.063-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).                                                       | UN   | 82,0000    | 6,8400   | 560,88    |
| 399    | 15.004.063-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO).                                                       | UN   | 82,0000    | 110,8200 | 9.087,24  |
| 400    | 15.004.070-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).                                                                 | UN   | 4,0000     | 8,6700   | 34,68     |
| 401    | 15.004.070-0 | INSTALACAO EM PVC E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCL. FORNECIMENTO DO APARELHO).                                                                 | UN   | 4,0000     | 140,3200 | 561,28    |
| 402    | 15.004.090-0 | INSTALACAO E COLOC.TORNEIRA P/JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCL.FOR N.TORNEIRA) COMPREENDENDO 2,00M TUBO PVC DE 20MM E CONEXOES.                               | UN   | 10,0000    | 5,2200   | 52,20     |
| 403    | 15.004.090-0 | INSTALACAO E COLOC.TORNEIRA P/JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCL.FOR N.TORNEIRA) COMPREENDENDO 2,00M TUBO PVC DE 20MM E CONEXOES.                               | UN   | 10,0000    | 84,5100  | 845,10    |
| 404    | 15.004.102-1 | INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC. | UN   | 54,0000    | 13,0700  | 705,78    |
| 405    | 15.004.102-1 | INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO ELEVADO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO DE PVC. | UN   | 54,0000    | 211,5200 | 11.422,08 |
| 406    | 15.004.105-0 | INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO TERREO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO PVC.     | UN   | 13,0000    | 12,4200  | 161,46    |
| 407    | 15.004.105-0 | INSTALACAO E ASSENT.DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES),EM PAVIMENTO TERREO,INSTALACAO HIDRAULICA E ESGOTO EM TUBO PVC.     | UN   | 13,0000    | 201,0900 | 2.614,17  |
| 408    | 15.006.010-0 | CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M,EMPATADA,C/REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.        | UN   | 12,0000    | 47,1300  | 565,56    |
| 409    | 15.006.010-0 | CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M,EMPATADA,C/REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.        | UN   | 12,0000    | 509,0000 | 6.108,00  |
| 410    | 15.006.012-0 | CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ,MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M,EMPATADA,C/REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.        | UN   | 3,0000     | 30,7400  | 92,22     |
| 411    | 15.006.012-0 | CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ,MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M,EMPATADA,C/REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.        | UN   | 2,0000     | 46,7400  | 93,48     |
| 412    | 15.006.012-0 | CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ,MEDINDO 70X50X25CM, 2 LANCES DE MANGUEIRA C/15,00M,EMPATADA,C/REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORN.E COLOC.        | UN   | 5,0000     | 504,8200 | 2.524,10  |
| 413    | 15.007.498-0 | QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6 DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.                                             | UN   | 1,0000     | 2,5300   | 2,53      |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/RJ

Matrícula EMOP 353.197.7

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

110 Oitavo de Mulas  
NO1943468  
Rua Sao Jose 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015. Conf. por  
LUIS CARLOS ALEXANDRE SILVA RIBEIRO - OAB RJ 175  
Aut. 1.40 + FF13 0.92 + Fundos 0.73 = R\$.6.25  
ENTR85/146 LPT Consulte em <https://www.dj.tj.rj.br/sistema/leilao>  
SUBST. CARLOS ALEXANDRE SILVA RIBEIRO  
1º OFÍCIO DE NOTAS  
MAT. 847205  
RIO DE JANEIRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL     |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|-----------|
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                  |      |            |          |           |
| 414    | 15.007.498-0 | QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 6 DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC. | UN   | 1,0000     | 60,1800  | 60,18     |
| 415    | 15.007.600-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN. E COLOC.                                       | UN   | 1,0000     | 1,9400   | 1,94      |
| 416    | 15.007.600-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN. E COLOC.                                       | UN   | 1,0000     | 46,0100  | 46,01     |
| 417    | 15.008.090-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                     | M    | 7.353,6000 | 0,3600   | 2.647,29  |
| 418    | 15.008.090-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                     | M    | 7.353,6000 | 2,1900   | 16.104,38 |
| 419    | 15.008.095-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                     | M    | 1.824,7600 | 0,4600   | 839,38    |
| 420    | 15.008.095-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                     | M    | 1.824,7600 | 2,8200   | 5.145,82  |
| 421    | 15.008.100-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                    | M    | 872,9000   | 0,6500   | 567,38    |
| 422    | 15.008.100-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                    | M    | 872,9000   | 3,9500   | 3.447,95  |
| 423    | 15.008.110-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                    | M    | 787,2000   | 1,2500   | 984,00    |
| 424    | 15.008.110-0 | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.                                    | M    | 787,2000   | 7,5500   | 5.943,36  |
| 425    | 15.009.115-0 | FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORN.E COLOC.   | M    | 75,0500    | 0,0300   | 2,25      |
| 426    | 15.009.115-0 | FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORN.E COLOC.   | M    | 75,0500    | 1,1900   | 89,30     |
| 427    | 15.015.020-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                                 | UN   | 84,0000    | 13,1100  | 1.101,24  |
| 428    | 15.015.020-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                                 | UN   | 84,0000    | 119,8000 | 10.063,20 |
| 429    | 15.015.173-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                      | UN   | 1,0000     | 27,1700  | 27,17     |
| 430    | 15.015.173-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                      | UN   | 1,0000     | 248,1600 | 248,16    |
| 431    | 15.015.175-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA P/ 5CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                       | UN   | 2,0000     | 31,9600  | 63,92     |
| 432    | 15.015.175-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA P/ 5CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"                       | UN   | 2,0000     | 291,9600 | 583,92    |
| 433    | 15.018.095-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.              | UN   | 84,0000    | 0,6200   | 52,08     |
| 434    | 15.018.095-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.              | UN   | 98,0000    | 0,9100   | 89,18     |

Alberto Morroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matricula EMOP 353.197-7

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

rt0005

11º Ofício de Notas  
ND1243467  
Rua São José 20 15 A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original, 30 de Abril de 2015, Conf por  
RUI CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS 1.439 - 136 S.  
Ant. 1,60 + FETJ 0,22 + Fundos 0,73 = R\$ 6,20  
EAV557125 IPR Inscrição em <https://www3.tjrr.jus.br/portalpublico>

088575  
AA035543



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                   | UNID | QUANTIDADE | PRECO        | TOTAL      |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|------------|
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                                                                                                  |      |            |              |            |
| 435    | 15.018.095-0 | CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICO, TIPO CONDULETE, NO FORM<br>ATO X, DIAM. DE 3/4".FORN.E COLOC.                                                                                          | UN   | 182,0000   | 9,7300       | 1.770,86   |
| 436    | 15.018.130-0 | CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4" X 4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.<br>FORN.E COLOC.                                                                                                               | UN   | 13,0000    | 0,4000       | 5,20       |
| 437    | 15.018.130-0 | CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4" X 4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.<br>FORN.E COLOC.                                                                                                               | UN   | 13,0000    | 4,2800       | 55,64      |
| 438    | 15.018.250-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>12X12CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 2,0000     | 0,8900       | 1,78       |
| 439    | 15.018.250-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>12X12CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 2,0000     | 9,5600       | 19,12      |
| 440    | 15.018.260-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>20X20CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 8,0000     | 3,4900       | 27,92      |
| 441    | 15.018.260-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>20X20CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 8,0000     | 37,1200      | 296,96     |
| 442    | 15.018.270-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>30X30CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 6,0000     | 3,5800       | 21,48      |
| 443    | 15.018.270-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>30X30CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 6,0000     | 56,2300      | 337,38     |
| 444    | 15.018.275-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>40X40CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 8,0000     | 5,2200       | 41,76      |
| 445    | 15.018.275-0 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA PARAFUSADA DE<br>40X40CM.FORN.E COLOC.                                                                                                       | UN   | 8,0000     | 81,9400      | 655,52     |
| 446    | 15.020.050-0 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W.FORNECIMENTO E<br>COLOCACAO.                                                                                                                           | UN   | 94,0000    | 0,0300       | 2,82       |
| 447    | 15.020.050-0 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W.FORNECIMENTO E<br>COLOCACAO.                                                                                                                           | UN   | 94,0000    | 11,1700      | 1.049,98   |
| 448    | 15.021.028-6 | QUADRO DE REVERSAO 2X2500A,CONFORME PROJETO DA OVERLOAD E MA<br>TERIAIS DA ELETROLYNE, P/ O SISTEMA DE ENERGIA DO CICC. F/C.                                                                | UN   | 4,0000     | 8.754,2400   | 35.016,96  |
| 449    | 15.021.028-6 | QUADRO DE REVERSAO 2X2500A,CONFORME PROJETO DA OVERLOAD E MA<br>TERIAIS DA ELETROLYNE, P/ O SISTEMA DE ENERGIA DO CICC. F/C.                                                                | UN   | 4,0000     | 97.594,7300  | 390.378,92 |
| 450    | 15.021.029-6 | CABINE BLINDADA P.LIGHT 13,8KV,POT.MAX.9000KVA,ENT.2 RAMAIS,<br>TRANSF.AUTOM.,MOD.MEDICAO FATURAM.,2 MOD.ANEX.P/4 CHAV.SAIDA<br>CONF.PROP.TEC.C003/11T PRECISA,PARA O CICC. FORNEC./INSTAL. | UN   | 1,0000     | 31.418,2300  | 31.418,23  |
| 451    | 15.021.029-6 | CABINE BLINDADA P.LIGHT 13,8KV,POT.MAX.9000KVA,ENT.2 RAMAIS,<br>TRANSF.AUTOM.,MOD.MEDICAO FATURAM.,2 MOD.ANEX.P/4 CHAV.SAIDA<br>CONF.PROP.TEC.C003/11T PRECISA,PARA O CICC. FORNEC./INSTAL. | UN   | 1,0000     | 350.259,0400 | 350.259,04 |
| 452    | 15.021.030-6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO QGBT (GERAL 1 DISJ 3X3200A + 14 DISJ<br>3X400A), PARA OBRA DO CICC. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                        | UN   | 2,0000     | 11.856,3300  | 23.712,66  |
| 453    | 15.021.030-6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO QGBT (GERAL 1 DISJ 3X3200A + 14 DISJ<br>3X400A), PARA OBRA DO CICC. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                        | UN   | 2,0000     | 132.177,6100 | 264.355,22 |
| 454    | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E<br>COLOCACAO.                                                                                                                   | UN   | 5,0000     | 2,2900       | 11,45      |

rt0005

Diego Scovatto Iorio  
 Engenheiro - CREA RJ - 201132363  
 Matrícula EMOF 200.030-5

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/P

Matrícula EMOF 353.107.

Departamento de Informatica

119 Ofício de Notas  
Rua São José 20 lj. A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que o presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - OAB RJ 120  
Del. 4,50 + FEE 0,22 + Fundos 0,73 = R\$. 5,45  
EABR5714 STA Consulte em <https://www.jtbs.jus.br/sitronline>

088575  
AA035542



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No, ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                                                                    | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL    |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|----------|
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                                                                                   |      |            |          |          |
| 455    | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                       | UN   | 5,0000     | 33,1400  | 165,70   |
| 456    | 15.029.014-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                     | UN   | 6,0000     | 1,9700   | 11,82    |
| 457    | 15.029.014-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                     | UN   | 8,0000     | 4,2400   | 33,92    |
| 458    | 15.029.014-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                     | UN   | 14,0000    | 61,2900  | 858,06   |
| 459    | 15.029.103-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ. EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                            | UN   | 1,0000     | 2,8200   | 2,82     |
| 460    | 15.029.103-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ. EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                            | UN   | 1,0000     | 87,7500  | 87,75    |
| 461    | 15.029.104-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ. EM BRONZE C/DIAM. DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                | UN   | 8,0000     | 9,4900   | 75,92    |
| 462    | 15.029.104-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ. EM BRONZE C/DIAM. DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                | UN   | 8,0000     | 137,2800 | 1.098,24 |
| 463    | 15.029.175-6 | VALVULA DE ESFERA EM BRONZE,C/DIAMETRO DE 1/2",REFERENCIA 1552,DECA OU SIMILAR.FORNECIMENTO.                                                                                 | UN   | 8,0000     | 2,3800   | 19,04    |
| 464    | 15.029.175-6 | VALVULA DE ESFERA EM BRONZE,C/DIAMETRO DE 1/2",REFERENCIA 1552,DECA OU SIMILAR.FORNECIMENTO.                                                                                 | UN   | 8,0000     | 34,4100  | 275,28   |
| 465    | 15.029.177-6 | VALVULA DE ESFERA EM BRONZE,C/DIAMETRO DE 1",REFERENCIA 1552,DECA OU SIMILAR.FORNECIMENTO.                                                                                   | UN   | 8,0000     | 2,6900   | 21,52    |
| 466    | 15.029.177-6 | VALVULA DE ESFERA EM BRONZE,C/DIAMETRO DE 1",REFERENCIA 1552,DECA OU SIMILAR.FORNECIMENTO.                                                                                   | UN   | 8,0000     | 38,9100  | 311,28   |
| 467    | 15.029.179-6 | VALVULA DE PE COM CRIVO,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                               | UN   | 8,0000     | 6,2700   | 50,16    |
| 468    | 15.029.179-6 | VALVULA DE PE COM CRIVO,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                               | UN   | 8,0000     | 90,7200  | 725,76   |
| 469    | 15.029.180-6 | VALVULA ANGULAR 90°EM BRONZE P/HIDRANTE,MOD.207A/EQUIV. COM ADAP.STORZ(CAP/TAMPAO)D=2 1/2" C/ROSCA INT.ENTR.11 FIOS E EXT.SAIDA 5 FIOS,CONEXOES E PECAS.FORN.E ASSENT-SCO/RJ | UN   | 12,0000    | 12,8700  | 154,44   |
| 470    | 15.029.180-6 | VALVULA ANGULAR 90°EM BRONZE P/HIDRANTE,MOD.207A/EQUIV. COM ADAP.STORZ(CAP/TAMPAO)D=2 1/2" C/ROSCA INT.ENTR.11 FIOS E EXT.SAIDA 5 FIOS,CONEXOES E PECAS.FORN.E ASSENT-SCO/RJ | UN   | 12,0000    | 186,0200 | 2.232,24 |
| 471    | 15.031.025-0 | TUBO DE FºGALV. DE 2.1/2", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.                                                               | M    | 132,0000   | 1,3700   | 180,84   |
| 472    | 15.031.025-0 | TUBO DE FºGALV. DE 2.1/2", C/COSTURA, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.                                                               | M    | 132,0000   | 55,9000  | 7.378,80 |
| 473    | 15.036.019-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.                                                            | M    | 235,2600   | 0,1800   | 42,34    |
| 474    | 15.036.019-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3/4", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.                                                            | M    | 235,2600   | 5,6700   | 1.333,92 |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Matrícula EMOP 253.107.7

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 201132363

Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

119 Ofício de Notas  
- Nº1943465  
Rua São José 20 J. A - RJ - Tel. 2220-1499  
089575  
AA035541  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASS. 1.171  
Aut. 0,68 + FET 0,97 + Fundos 0,73 = R\$ 6,25  
EAB047103 FNN Consulte em <https://www1.fjr.jo.gov.br/sitepublico>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC

Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                           | UNID | QUANTIDADE | PRECO   | TOTAL     |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-----------|
| ****   | 15 -         | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                          |      |            |         |           |
| 475    | 15.036.020-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 84,2800    | 0,2900  | 24,44     |
| 476    | 15.036.020-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 84,2800    | 9,0300  | 761,04    |
| 477    | 15.036.023-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 92,1100    | 0,6200  | 57,10     |
| 478    | 15.036.023-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 92,1100    | 19,2300 | 1.771,27  |
| 479    | 15.036.024-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 2.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT. | M    | 218,2800   | 0,7900  | 172,44    |
| 480    | 15.036.024-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 2.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT. | M    | 218,2800   | 24,4400 | 5.334,76  |
| 481    | 15.036.025-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 36,8300    | 0,9400  | 34,62     |
| 482    | 15.036.025-0 | TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 3", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.     | M    | 36,8300    | 29,1700 | 1.074,33  |
| 483    | 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    | 243,2500   | 0,1400  | 34,05     |
| 484    | 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    | 243,2500   | 4,4400  | 1.080,03  |
| 485    | 15.036.071-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 18,4700    | 0,1800  | 3,32      |
| 486    | 15.036.071-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 32,0000    | 0,4100  | 13,12     |
| 487    | 15.036.071-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 50,4700    | 5,7400  | 289,69    |
| 488    | 15.036.073-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.       | M    | 29,4500    | 0,2800  | 8,24      |
| 489    | 15.036.073-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1.1/2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.       | M    | 29,4500    | 8,7500  | 257,68    |
| 490    | 15.036.074-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 5,4000     | 0,3600  | 1,94      |
| 491    | 15.036.074-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 822,2600   | 0,8100  | 666,03    |
| 492    | 15.036.074-0 | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.           | M    | 827,6600   | 11,1800 | 9.253,23  |
| 493    | 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    | 506,3400   | 1,6800  | 850,65    |
| 494    | 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    | 506,3400   | 23,2000 | 11.747,08 |
| 495    | 15.045.111-0 | ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"                             | M    | 18,4700    | 3,0200  | 55,77     |



Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Engenheiro - CREA 821043979/D

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matrícula EMOP 200.030-5

rt0005

11º Ofício de Notas  
NS1943464  
Rua São José 20 11 A - RJ - Tel. 2220-1499

088575  
AA035540

Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.

Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Cont. por  
LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS - ASR # 135

Aut. 1,60 + FRT 0,22 + Fundos 0,38 = R\$ 2,20  
FAT957142 NNT Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/portal/portal.asp>



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                                                                               | UNID | QUANTIDADE | PRECO    | TOTAL        |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|--------------|
| ****   | 15 -                            | INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS                                                              |      |            |          |              |
| 496    | 15.045.111-0                    | ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"                                 | M    | 18,4700    | 32,9500  | 608,58       |
| 497    | 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    | 5,4000     | 4,8200   | 26,02        |
| 498    | 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    | 5,4000     | 52,5100  | 283,55       |
| 499    | 15.067.024-6                    | HIDROMETRO DE 1", COM VAZAO DE 7M3/H, INCLUSIVE CONEXOES.FOR NECIMENTO E INSTALACAO.                                    | UN   | 2,0000     | 19,9100  | 39,82        |
| 500    | 15.067.024-6                    | HIDROMETRO DE 1", COM VAZAO DE 7M3/H, INCLUSIVE CONEXOES.FOR NECIMENTO E INSTALACAO.                                    | UN   | 2,0000     | 297,6400 | 595,28       |
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                                                                         |      |            |          | 1.342.232,47 |
| ****   | 16 -                            | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO                                                                             |      |            |          |              |
| 501    | 16.021.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO                                   | M2   | 201,5900   | 6,9000   | 1.390,97     |
| 502    | 16.021.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO                                   | M2   | 201,5900   | 71,2000  | 14.353,20    |
| 503    | 16.022.003-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM                                                    | M2   | 2.697,8900 | 12,7800  | 34.479,03    |
| 504    | 16.022.003-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM                                                    | M2   | 2.697,8900 | 85,7200  | 231.263,13   |
| 505    | 16.026.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL          | M2   | 540,6800   | 7,3500   | 3.973,99     |
| 506    | 16.026.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL          | M2   | 540,6800   | 84,4600  | 45.665,83    |
| 507    | 16.027.001-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO DE PEGA NORMAL       | M2   | 23,2100    | 2,2500   | 52,22        |
| 508    | 16.027.001-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO DE PEGA NORMAL       | M2   | 23,2100    | 38,2800  | 888,47       |
| 509    | 16.030.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUIZE P/TRAFEGO LEVE, C/ PROT. MEC., USANDO ELAST. DE POLIURETANO SOBRE PAPEL KRAFT | M2   | 761,8700   | 4,0200   | 3.062,71     |
| 510    | 16.030.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUIZE P/TRAFEGO LEVE, C/ PROT. MEC., USANDO ELAST. DE POLIURETANO SOBRE PAPEL KRAFT | M2   | 761,8700   | 61,3300  | 46.725,48    |
| 511    | 16.033.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE TALUDES C/PINTURA ASF. (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 1,5KG/M2, EM SUPERF. ASPERA                     | M2   | 1.162,5900 | 1,2200   | 1.418,35     |
| 512    | 16.033.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE TALUDES C/PINTURA ASF. (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 1,5KG/M2, EM SUPERF. ASPERA                     | M2   | 1.162,5900 | 14,4800  | 16.834,30    |
| 513    | 16.035.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE JUNTAS DE PECAS PRE-MOLD., C/IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE E TELA DE POLIESTER     | M2   | 54,8200    | 3,2900   | 180,35       |
| 514    | 16.035.002-0                    | IMPERMEABILIZACAO DE JUNTAS DE PECAS PRE-MOLD., C/IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE E TELA DE POLIESTER     | M2   | 54,8200    | 32,6800  | 1.791,51     |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

112 Ofício de Notas  
- - NS1943463  
Rua São José 20 1) A - RJ - Tel. 2220-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original.  
Rio de Janeiro, 30 de Abril de 2015 Conf por  
INT CARLOS ALFONSO SILVA RAMOS - Ass -  
Aut. 4.68 + FET 0,92 + Fundos 0,73 - R\$.8.20  
EAT857141 TSU Consulte em <https://www3.tirf.juiz.org.br/sitepublico>

088575  
AA035539



LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO                      | DESCRICAO                                                       | UNID | QUANTIDADE  | PRECO    | TOTAL      |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------|------------|
| #####  | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... |                                                                 |      |             |          | 402.079,52 |
| ****   | 17 -                            | PINTURA                                                         |      |             |          |            |
| 515    | 17.013.020-6                    | PINTURA EPOXI, COM PREPARO EM MASSA EPOXI.                      | M2   | 1.356,1500  | 3,8000   | 5.153,37   |
| 516    | 17.013.020-6                    | PINTURA EPOXI, COM PREPARO EM MASSA EPOXI.                      | M2   | 1.356,1500  | 105,9800 | 143.724,77 |
| 517    | 17.013.070-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON    |      |             |          |            |
|        |                                 | CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA          | M2   | 167,1900    | 0,8000   | 133,75     |
| 518    | 17.013.070-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE REVESTIM. ALISADO A COLHER OU CON    |      |             |          |            |
|        |                                 | CR. LISO, C/TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA          | M2   | 167,1900    | 22,5200  | 3.765,11   |
| 519    | 17.017.010-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO                       | M2   | 796,5700    | 0,6200   | 493,87     |
| 520    | 17.017.010-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO                       | M2   | 162,3500    | 0,9300   | 150,98     |
| 521    | 17.017.010-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO                       | M2   | 958,9200    | 13,0800  | 12.542,67  |
| 522    | 17.017.050-0                    | PINTURA INT. C/ESMALTE SINT., ACAB. DE ALTA CLASSE SOBRE SUP    |      |             |          |            |
|        |                                 | ERF. PREP. COMO EM 17.017.010                                   | M2   | 4.482,5700  | 0,9400   | 4.213,61   |
| 523    | 17.017.050-0                    | PINTURA INT. C/ESMALTE SINT., ACAB. DE ALTA CLASSE SOBRE SUP    |      |             |          |            |
|        |                                 | ERF. PREP. COMO EM 17.017.010                                   | M2   | 4.482,5700  | 19,8500  | 88.979,01  |
| 524    | 17.017.100-0                    | PREPARO DE MAD. NOVA                                            | M2   | 347,0800    | 0,9400   | 326,25     |
| 525    | 17.017.100-0                    | PREPARO DE MAD. NOVA                                            | M2   | 347,0800    | 19,9000  | 6.906,89   |
| 526    | 17.017.169-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO    |      |             |          |            |
|        |                                 | BRILHO OU ACETINADO                                             | M2   | 347,0800    | 0,9900   | 343,60     |
| 527    | 17.017.169-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT. DE ALTO    |      |             |          |            |
|        |                                 | BRILHO OU ACETINADO                                             | M2   | 347,0800    | 20,8900  | 7.250,50   |
| 528    | 17.017.302-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE    |      |             |          |            |
|        |                                 | SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA         | M2   | 1.326,3400  | 0,5100   | 676,43     |
| 529    | 17.017.302-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE    |      |             |          |            |
|        |                                 | SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA         | M2   | 1.326,3400  | 10,8400  | 14.377,52  |
| 530    | 17.017.320-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM    |      |             |          |            |
|        |                                 |                                                                 | M2   | 1,8900      | 0,7700   | 1,45       |
| 531    | 17.017.320-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/ESMALTE SINT., APOS LIXAM    |      |             |          |            |
|        |                                 |                                                                 | M2   | 1,8900      | 10,8300  | 20,46      |
| 532    | 17.017.350-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FºGALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCA    |      |             |          |            |
|        |                                 | O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO                       | M2   | 1.326,3400  | 0,3900   | 517,27     |
| 533    | 17.017.350-0                    | PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FºGALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCA    |      |             |          |            |
|        |                                 | O P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO                       | M2   | 1.326,3400  | 8,2900   | 10.995,35  |
| 534    | 17.018.010-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR              | M2   | 3.191,4400  | 1,1700   | 3.733,98   |
| 535    | 17.018.010-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR              | M2   | 3.191,4400  | 12,8300  | 40.946,17  |
| 536    | 17.018.031-0                    | PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. D    |      |             |          |            |
|        |                                 | E ALTA CLASSE, EM 3 DEMAOS, EM SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010 | M2   | 3.159,6800  | 1,2400   | 3.918,00   |
| 537    | 17.018.031-0                    | PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. D    |      |             |          |            |
|        |                                 | E ALTA CLASSE, EM 3 DEMAOS, EM SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010 | M2   | 3.159,6800  | 13,5500  | 42.813,66  |
| 538    | 17.018.060-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.          | M2   | 126,9200    | 1,4300   | 181,49     |
| 539    | 17.018.060-0                    | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.          | M2   | 16.531,7800 | 1,5900   | 26.285,45  |

Alberto Monroy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/D

Diego Scovino Lorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

Departamento de Informatica

rt0005

119 Ofício de Notas  
- - NS1943462  
Rua São José 20 11 A RJ Tel. 2226-1499  
Certifico que a presente é cópia  
fiel do documento que foi exibido  
como original, 30 de Abril de 2015 Cont por  
1077 CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS  
Aut. 4.40 + FEE 0.92 + Fundos 0.73 = R\$ 6.25  
EAVR57140 NCV Consulte em <https://www3.firj.rj.gov.br/sitepublic>

088575  
AA035538

LUIZ CARLOS ALEXANDRE SILVA RAMOS  
SUBSTITUTO  
1º OFÍCIO DE NOTAS  
MAT. 347203  
RIO DE JANEIRO

LISTAGEM DE ORCAMENTO ACUMULADO MEDIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 0440.002/11 \*\*\*

Depto: DOB

\*\*\* MES BASE DE PRECOS ATUAL: 07/11 \*\*\*

Imovel : 09101200 CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - CICC  
 Endereco: Rua Carmo Neto -sn.-esq.com Benedito Hipolito - Cidade Nova  
 Natureza: COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO.

Município: RIO DE JANEIRO

| N.ORD. | COMPOSICAO   | DESCRICAO                                                                                                                         | UNID | QUANTIDADE  | PRECO   | TOTAL      |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|------------|
| ****   | 17 -         | PINTURA                                                                                                                           |      |             |         |            |
| 540    | 17.018.060-0 | PREPARO DE SUPERF. NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT.                                                                            | M2   | 16.658,6500 | 17,4300 | 290.360,26 |
| 541    | 17.018.110-0 | PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO                                | M2   | 826,5700    | 0,6800  | 562,06     |
| 542    | 17.018.110-0 | PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO                                | M2   | 826,5700    | 8,3800  | 6.926,65   |
| 543    | 17.018.115-0 | PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR. | M2   | 89,3300     | 1,7700  | 158,11     |
| 544    | 17.018.115-0 | PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR. | M2   | 16.604,5800 | 1,9700  | 32.711,02  |
| 545    | 17.018.115-0 | PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR. | M2   | 16.693,9100 | 21,5600 | 359.920,69 |
| 546    | 17.025.040-1 | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS                                                              | M2   | 61,2400     | 0,0900  | 5,51       |
| 547    | 17.025.040-1 | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS                                                              | M2   | 1.043,7600  | 0,1400  | 146,12     |
| 548    | 17.025.040-1 | PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS                                                              | M2   | 1.105,0000  | 1,3500  | 1.491,75   |
| 549    | 17.040.024-0 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA                                                                              | M2   | 207,7400    | 0,5600  | 116,33     |
| 550    | 17.040.024-0 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA                                                                              | M2   | 207,7400    | 6,7800  | 1.408,47   |

##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: ..... 1.112.258,29

|      |              |                                                                                                                                                    |    |         |          |           |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| **** | 18 -         | APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E                                                                                        |    |         |          |           |
| 551  | 18.002.015-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 55 X 45CM, C/COLUNA                                                             | UN | 14,0000 | 42,3000  | 592,20    |
| 552  | 18.002.015-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, MEDIO LUXO, C/LADRAO, MED. EM TOR NO DE 55 X 45CM, C/COLUNA                                                             | UN | 14,0000 | 353,7600 | 4.952,64  |
| 553  | 18.002.017-6 | BACIA SANITARIA DE LOUCA, P/PORTADORES DE DEFICIENCIAS ESPECI AIS, NA COR BRANCA GELO. FORNECIMENTO.                                               | UN | 8,0000  | 32,0000  | 256,00    |
| 554  | 18.002.017-6 | BACIA SANITARIA DE LOUCA, P/PORTADORES DE DEFICIENCIAS ESPECI AIS, NA COR BRANCA GELO. FORNECIMENTO.                                               | UN | 8,0000  | 267,6000 | 2.140,80  |
| 555  | 18.002.022-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, MEDIO LUXO, S/LADRAO , MED. EM TORNO DE 53 X 43CM                                                          | UN | 68,0000 | 19,2200  | 1.306,96  |
| 556  | 18.002.022-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, MEDIO LUXO, S/LADRAO , MED. EM TORNO DE 53 X 43CM                                                          | UN | 68,0000 | 160,7300 | 10.929,64 |
| 557  | 18.002.031-0 | TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM                                                                                        | UN | 4,0000  | 34,7400  | 138,96    |
| 558  | 18.002.031-0 | TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM                                                                                        | UN | 4,0000  | 290,5400 | 1.162,16  |
| 559  | 18.002.045-6 | BACIA SANITARIA DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO, IN CL. ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL, RABICHO. FORNECI- MENTO E COLOCACAO. | UN | 59,0000 | 55,3100  | 3.263,29  |
| 560  | 18.002.045-6 | BACIA SANITARIA DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO, IN CL. ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL, RABICHO. FORNECI- MENTO E COLOCACAO. | UN | 59,0000 | 462,5100 | 27.288,09 |

Alberto Modrooy Puertas

Engenheiro - CREA 821043979/RJ

Departamento de Informatica

Diego Scovino Iorio

Engenheiro - CREA RJ - 2011132363

Matricula EMOP 200.030-5

rt0005