

# QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Construtora Lytorânea Ltda.  
Marcos Vinícius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989103453 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.  
Verônica Schneider  
Gerente de Licitações  
CRA/RJ 03-04425

Construtora Lytorânea Ltda.  
Bruna da Costa Abade  
Sócio Administrador





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

**CREA-RJ**

Página: 1/7  
Data: 12/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**38046/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

**DADOS DO REGISTRO**

Registro: 2007201255  
Razão Social: CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL  
CNPJ: 07.792.269/0001-05  
Data Registro: 28/02/2007  
Endereço: AVENIDA COLETORA SN QUADRA C LOTE 19 VILA IBIRAPITANGA - ITAGUAI - RJ, CEP: 23812-035

**RAMOS ATIVIDADE :**

105-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL  
302-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECANICA  
1050-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL  
1160-0 ENGENHARIA AMBIENTAL / OS ENGENHARIA AMBIENTAL  
2010-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA  
5010-1360 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA / OS ENG AGRONOMICA / PARQUES E JARDINS  
7011-0 ENG SEG TRABALHO / SERVIÇO ESPECIALIZADO DE ENGA D

**CAPITAL SOCIAL:**

**R\$ 55.344.377,00 (MATRIZ)**

**OBJETO SOCIAL:**

A SOCIEDADE TEM POR OBJETO SOCIAL A EXPLORAÇÃO DO RAMO DE ATIVIDADES CONFORME CODIFICAÇÃO:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

- A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DE QUALQUER TIPO:

- CASAS E RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

- EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES, INCLUINDO EDIFÍCIOS DE GRANDE ALTURA (ARRANHA-CÉUS)

- A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS DE QUALQUER TIPO:

- CONSULTÓRIOS E CLÍNICAS MÉDICAS

- ESCOLAS

- ESCRITÓRIOS COMERCIAIS

- HOSPITAIS

- HOTÉIS, MOTÉIS E OUTROS TIPOS DE ALOJAMENTO

- LOJAS, GALERIAS E CENTROS COMERCIAIS

- RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS SIMILARES

- SHOPPING CENTERS







(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)

- A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A OUTROS USOS ESPECÍFICOS:
- ARMAZÉNS E DEPÓSITOS
- EDIFÍCIOS GARAGEM, INCLUSIVE GARAGENS SUBTERRÂNEAS
- EDIFÍCIOS PARA USO AGROPECUÁRIO
- ESTAÇÕES PARA TRENS E METROPOLITANOS
- ESTÁDIOS ESPORTIVOS E QUADRAS COBERTAS
- IGREJAS E OUTRAS CONSTRUÇÕES PARA FINS RELIGIOSOS (TEMPLOS)
- INSTALAÇÕES PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS (EM AEROPORTOS, RODOVIÁRIAS, PORTOS, ETC.)
- PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS
- POSTOS DE COMBUSTÍVEL
- A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS (FÁBRICAS, OFICINAS, GALPÕES INDUSTRIAIS, ETC.)
- AS REFORMAS, MANUTENÇÕES CORRENTES, COMPLEMENTAÇÕES E ALTERAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE QUALQUER NATUREZA JÁ EXISTENTES
- A MONTAGEM DE EDIFÍCIOS E CASAS PRÉ-MOLDADAS OU PRÉ-FABRICADAS DE QUALQUER MATERIAL, DE NATUREZA PERMANENTE OU TEMPORÁRIA, QUANDO NÃO REALIZADAS PELO PRÓPRIO FABRICANTE

2330-3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO

- A PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO

2391-5/01 - BRITAMENTO DE PEDRAS, EXCETO ASSOCIADO À EXTRAÇÃO

- O BRITAMENTO DE PEDRAS NÃO ASSOCIADO À EXTRAÇÃO

2399-1/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

\_ A FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE AMIANTO: FIOS, TECIDOS, FITAS, CORDOALHAS, JUNTAS, GAXETAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS, MÁQUINAS, ETC.

- A FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE GRAFITA (ANÉIS, MANCAIS, CADINHOS, ETC.)

- A FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE ASFALTO, DE BREU E DE MATERIAIS SIMILARES

\_ A FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE LÃ DE VIDRO, LÃS DE ESCÓRIA, LÃS DE ROCHA E OUTRAS LÃS MINERAIS, INCLUSIVE PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO E

TÉRMICO

\_ A FABRICAÇÃO DE ARTIGOS ELABORADOS COM MICA, TURFA OU OUTRAS SUBSTÂNCIAS MINERAIS NÃO CLASSIFICADOS EM OUTRAS PARTES

\_ A PRODUÇÃO DE ARTIGOS DE LÃ DE VIDRO, LÃS DE ESCÓRIA, LÃS DE ROCHA E OUTRAS LÃS MINERAIS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

\_ A FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS VEGETAIS, NATURAIS OU SINTÉTICAS, AGLOMERADOS COM ASFALTO OU BETUMES

- A ATIVIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ASSOCIADO À EXTRAÇÃO

3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

\_ A COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS DE ORIGEM DOMÉSTICA, URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS, VEÍCULOS, CAÇAMBAS, ETC.







(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)

- A COLETA DE MATERIAIS RECUPERÁVEIS
- A COLETA DE RESÍDUOS EM PEQUENAS LIXEIRAS PÚBLICAS
- A COLETA DE ENTULHOS E REFUGOS DE OBRAS E DE DEMOLIÇÕES
- A OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, QUE SÃO UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO ARMAZENAMENTO

TEMPORÁRIO E A TRANSFERÊNCIA DEFINITIVA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS PARA OS ATERROS E LIXÕES

3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS - A COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS EM QUALQUER ESTADO FÍSICO (SÓLIDO, LÍQUIDO, PASTOSO, GRANULADO, ETC.). TAIS RESÍDUOS SE CARACTERIZAM POR CONTER SUBSTÂNCIAS OU FORMULAÇÕES EXPLOSIVAS, OXIDANTES, INFLAMÁVEIS, TÓXICAS, IRRITANTES, CANCERÍGENAS, CORROSIVAS, INFECCIOSAS OU DE QUALQUER OUTRO TIPO QUE SEJAM PREJUDICIAIS À SAÚDE HUMANA E AO MEIO AMBIENTE - A COLETA DE ÓLEO USADO DE ESTALEIROS E DE POSTOS DE COMBUSTÍVEIS - A COLETA DE RESÍDUOS BIOLÓGICOS PERIGOSOS - A COLETA DE RESÍDUOS RADIOATIVOS - A COLETA DE LIXOS HOSPITALARES - A COLETA DE PILHAS E BATERIAS USADAS - A OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA PARA RESÍDUOS PERIGOSOS - A IDENTIFICAÇÃO, O TRATAMENTO, A EMBALAGEM E A ROTULAGEM DE RESÍDUOS PERIGOSOS PARA FINS DE TRANSPORTE

4110-7/00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS - A REALIZAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, RESIDENCIAIS OU NÃO, PROVENDO RECURSOS FINANCEIROS, TÉCNICOS E MATERIAIS PARA A SUA EXECUÇÃO E POSTERIOR VENDA

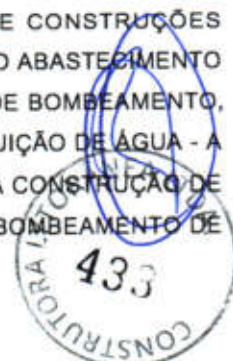
4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS - A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE AUTO-ESTRADAS, RODOVIAS E OUTRAS VIAS NÃO-URBANAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS - A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS FÉRREAS DE SUPERFÍCIE OU SUBTERRÂNEAS, INCLUSIVE PARA METROPOLITANOS (PREPARAÇÃO DO LEITO, COLOCAÇÃO DOS TRILHOS, ETC.) - A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTAS DE AEROPORTOS - A PAVIMENTAÇÃO DE AUTO-ESTRADAS, RODOVIAS E OUTRAS VIAS NÃO-URBANAS; PONTES, VIADUTOS E TÚNEIS, INCLUSIVE EM PISTAS DE AEROPORTOS - A INSTALAÇÃO DE BARREIRAS ACÚSTICAS - A CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE PEDÁGIO

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - A CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, ETC. - A CONSTRUÇÃO DE TÚNEIS (URBANOS, EM RODOVIAS, FERROVIAS, METROPOLITANOS)

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS - A CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - A CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS PARA PEDESTRES - OS TRABALHOS DE SUPERFÍCIE E PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS - A SINALIZAÇÃO COM PINTURA EM VIAS URBANAS, RUAS E LOCAIS PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE - A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES - AS OBRAS DE CONTENÇÃO - A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO - A SUBDIVISÃO DE TERRAS COM BENFEITORIAS (P. EX., CONSTRUÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA, ETC.)

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO - A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA: RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE BOMBEAMENTO, LINHAS PRINCIPAIS DE ADUÇÃO DE LONGA E MÉDIA DISTÂNCIA E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - A CONSTRUÇÃO DE REDES DE COLETA DE ESGOTO, INCLUSIVE DE INTERCEPTORES - A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ELE) - A CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO DE







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

**CREA-RJ**

Página: 4/7  
Data: 12/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**38046/2025**

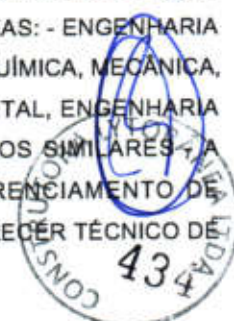
**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

**(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)**

ESGOTO - A CONSTRUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS - A MANUTENÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA - A MANUTENÇÃO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM - O CONJUNTO DE OPERAÇÕES DE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE, DEPÓSITO E COMPACTAÇÃO DE TERRAS, NECESSÁRIAS À REALIZAÇÃO DE UMA OBRA - A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES DIVERSAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - OS DERROCAMENTOS (DESMONTE DE ROCHAS) - O NIVELAMENTO PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS E DE AEROPORTOS - A DESTRUIÇÃO DE ROCHAS ATRAVÉS DE EXPLOSIVOS - O ALUGUEL, COM OPERADOR, DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS AOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA - A INSTALAÇÃO, ALTERAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO EM TODOS OS TIPOS DE CONSTRUÇÕES DE: - SISTEMAS DE ELETRICIDADE (CABOS DE QUALQUER TENSÃO, FIAÇÃO, MATERIAIS ELÉTRICOS, ETC.) - CABOS PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÕES - CABOS PARA REDES DE INFORMÁTICA E TELEVISÃO A CABO, INCLUSIVE POR FIBRA ÓPTICA - ANTENAS COLETIVAS E PARABÓLICAS - PÁRA-RAIOS - SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO - SISTEMAS DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - SISTEMAS DE ALARME CONTRA ROUBO - SISTEMAS DE CONTROLE ELETRÔNICO E AUTOMAÇÃO PREDIAL - A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA AQUECIMENTO 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO - OS SERVIÇOS DE CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO - A INSTALAÇÃO DE TOLDOS E PERSIANAS - A INSTALAÇÃO DE PISCINAS PRÉ FABRICADAS, QUANDO NÃO REALIZADA PELO FABRICANTE - A COLOCAÇÃO DE VIDROS, CRISTAIS E ESPELHOS - OUTRAS ATIVIDADES DE ACABAMENTO EM EDIFICAÇÕES, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4399-1/01- ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS - AS ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE CONTRATO DE CONSTRUÇÃO POR ADMINISTRAÇÃO - AS ATIVIDADES DE DIREÇÃO E A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA - AS OBRAS DE ALVENARIA 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL. - O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA EM GERAL, EXCETO DE PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, DENTRO DO MUNICÍPIO - A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS DE CARGA COM MOTORISTA, MUNICIPAL 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL \_O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS EM GERAL, EXCETO DE PRODUTOS PERIGOSOS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL - O TRANSPORTE INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL DE CARGAS, EM CONTÊINERS - A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS DE CARGA COM MOTORISTA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS - A COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, COMO: - EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS (APARTAMENTOS E CASAS) - EDIFÍCIOS NÃO-RESIDENCIAIS, INCLUSIVE SALÕES DE EXPOSIÇÕES, SHOPPING CENTERS, ETC. - TERRENOS - A COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS E DE TERRENOS ATRAVÉS DE LEASING

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS SEGUINTE ÁREAS: - ENGENHARIA CIVIL, HIDRÁULICA E DE TRÁFEGO - ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, DE MINAS, QUÍMICA, MECÂNICA, INDUSTRIAL, DE SISTEMAS E DE SEGURANÇA, AGRÁRIA, ETC. - ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ACÚSTICA, ETC. - A SUPERVISÃO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVIÇOS SIMILARES - A SUPERVISÃO DE CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS - A SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS - A VISTORIA, PERÍCIA TÉCNICA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TÉCNICO DE







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

**CREA-RJ**

Página: 5/7  
Data: 12/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**38046/2025**

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)

ENGENHARIA - A CONCEPÇÃO DE MAQUINARIA, PROCESSO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES - O ALUGUEL E LEASING OPERACIONAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO E PARA DEMOLIÇÃO SEM OPERADOR, TAIS COMO: BETONEIRAS, TRATORES, ESCAVADORAS, MOTONIVELADORAS E SIMILARES POSSUI FILIAL NA RUA 5, S/N - ÁREA 2, GLEBA D DA GLEBA LAGOA NOVA - CHAPERÔ - ITAGUAÍ - RJ. CEP. 23.812- 690. POSSUI FILIAL NA RUA CABRAL, 116, SALA 191, BAIRRO RIO BRANCO - PORTO ALEGRE - RS. CEP: 90.420-120

**CLASSE:**

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):**

**BERNADETTE DE LOURDES SOARES**

Carteira Nº RJ-54835/D

RNP: 2022179900

TÍTULO: ENGENHEIRA AGRÔNOMA

Atribuições: RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 19/12/2023

Expedida em: 18/12/2023 pelo Crea-RJ

Registro: 1980104811 expedido em 10/11/1980

Inclusão como RT: 19/12/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA / OS ENG AGRONOMICA / PARQUES E JARDINS

**FERNANDO CESAR MENDES RIBEIRO**

Carteira Nº RJ-1981104447/D

RNP: 2010599608

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições: RES 139/64 - ART 03(ABCDEF)

Inclusão como QT: 20/08/2018

Expedida em: 28/03/1983 pelo Crea-RJ

Registro: 1981104447 expedido em 04/01/1982

Inclusão como RT: 20/08/2018

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA

**MARCO AURELIO DA COSTA ABADE JUNIOR**

RNP: 2022112580

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 15/12/2023

Registro: 2023109136 expedido em 31/10/2023

Inclusão como RT: 15/12/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

**MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**

Carteira Nº RJ-891056530/D

RNP: 2005014141

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 28/02/2007

Expedida em: 07/07/2017 pelo Crea-RJ

Registro: 1989105653 expedido em 08/01/1990

Inclusão como RT: 28/02/2007

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

**PAULA RENATA FERREIRA DOS SANTOS ANISIO VELOSO**

RNP: 2020086263

TÍTULO: ENGENHEIRA MECÂNICA

Atribuições: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

TÍTULO: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: 2021100181 expedido em 27/04/2021







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

**CREA-RJ**

Página: 6/7  
Data: 12/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**38046/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

**(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)**

Atribuições: ATRIBUIÇÕES INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 E ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA. ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Inclusão como QT: 01/11/2024

Inclusão como RT: 01/11/2024

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D

**RODRIGO DA SILVA COSTA**

RNP: 2013952260

Registro: 2014139976 expedido em 23/01/2015

TÍTULO: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Atribuições: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22/09/2000 ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RESOLUCAO 1073/2016 DO CONFEA: GESTAO, COORDENACAO, COLETA DE DADOS, ESTUDO, ESTUDO DE VIABILIDADE TECNICO-ECONOMICA E AMBIENTAL, DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO TECNICA, REFERENTE AS ATRIBUICOES PARA O DESEMPENHO DE: TRATAMENTO DE AGUA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA; TRATAMENTO NOS SISTEMAS DE DISTRIBUICAO DE EXCRETAS E DE AGUAS RESIDUARIAS (ESGOTO) EM SOLUCOES INDIVIDUAIS OU SISTEMAS DE ESGOTOS; COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO) E CONTROLE SANITARIO DO AMBIENTE, INCLUINDO O CONTROLE DE POLUICAO AMBIENTAL, DA RESOLUCAO 310/1986 DO CONFEA

Inclusão como QT: 09/11/2018

Inclusão como RT: 09/11/2018

Ramo Atividade: ENGENHARIA AMBIENTAL / OS ENGENHARIA AMBIENTAL

**ULISSES VENANCIO AVILA**

RNP: 2007678705

Registro: 2009136851 expedido em 28/08/2009

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições: RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)  
RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 15/07/2021

Inclusão como RT: 15/07/2021

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

#### **QUADRO TÉCNICO:**

**CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA**

RNP: 2017428108

Registro: 2018104168 expedido em 10/04/2018

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Início QT: 06/12/2019

**JOHNNATA GUILHERME GOMES**

RNP: 2017901644

Registro: 2018121269 expedido em 04/09/2018

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Início QT: 15/12/2021

**FINALIDADE DA CERTIDÃO:** Fins de concorrência publica

**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 38046/2025**

**Emitida às: 12/03/2025 14:48 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.02367708466543117**







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

**CREA-RJ**

Página: 7/7  
Data: 12/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**  
**38046/2025**  
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 38046/2025)

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.





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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**  
**37410/2025**  
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

|           |                                      |                   |            |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA |                   |            |
| Registro: | 1989105653                           | Data de Registro: | 08/01/1990 |
| Carteira: | RJ-891056530/D                       | Emitida em:       | 07/07/2017 |
| CPF:      | 829.639.407-34                       |                   |            |
| RNP:      | 2005014141                           |                   |            |

**Título: ENGENHEIRO CIVIL**

**Atribuições:**

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE BARRA DO PIRAI

Data colação de grau: 20/12/1989

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37410/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 14:58 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.09860254814009506**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.





República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-RJ**  
Registro Crea RJ  
1989105651

Nome  
**MARCOS VINÍCIUS DE MATOS COSTA SILVA**

Data do Registro no Crea-RJ  
08/01/1990

Título Profissional  
**ENGENHEIRO CIVIL**

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-RJ**  
Registro Crea RJ  
1989105651

Nome  
**MARCOS VINÍCIUS DE MATOS COSTA SILVA**

Filiação  
**IRACEMA ARAMANTINA DE MATOS COSTA SILVA**  
**JOÃO CAMPOS DA SILVA**

Nascimento CFF Doc. de Identidade  
05/10/1964 829.639.407-34 891056530 CREA-RJ

Naturalidade  
**PARAÍBA**

Tipo Seng Título de Eleitor  
79170050337

Assinatura do Profissional

Este documento de identidade em todo o território nacional o tem o Poder Público, conforme a Lei nº 24.127/90 e Lei nº 8.206 de 07/05/91.

**2º Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO Estrada das Bandeirantes, 200 - Lajes C & D - Itaboraí - RJ - CEP 22715-020 - Tel.: (21) 3290-0100  
AF923663

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel ao original apresentado.  
Rio de Janeiro, 10 de fevereiro de 2025. Conf. por *Oseas Alexandre da Silva*

**OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - ESCRITÓRIO Nº 10076**  
Inventários: R\$ 8,17 - J. Fundos: R\$ 3,49 - R\$ 5,68 - R\$ 14,34  
EWT09164-ABE Consulte em <https://www.tpi.jus.br/portal/Extrajudicial/consultaselo>

**2º Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO Estrada das Bandeirantes, 200 - Lajes C & D - Itaboraí - RJ - CEP 22715-020 - Tel.: (21) 3290-0100  
AF923662

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel ao original apresentado.  
Rio de Janeiro, 10 de fevereiro de 2025. Conf. por *Oseas Alexandre da Silva*

**OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - ESCRITÓRIO Nº 10076**  
Inventários: R\$ 8,17 - J. Fundos: R\$ 3,49 - R\$ 5,68 - R\$ 14,34  
EWT09163-ABE Consulte em <https://www.tpi.jus.br/portal/Extrajudicial/consultaselo>



**FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 00049 - Frente**

Da firma: **CONSTRUTORA LYTORANEA SA**

Endereço: AVENIDA COLETORA, 0

CNPJ / CEI : 07792269000105

**VISTO DA FISCALIZAÇÃO**



Nome: **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**

portador da C.T.P.S. n.: 00005544 00074

C.T.P.S (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: 82963940734

Título de Eleitor n.: 70170050337

da 057

zona

C. Identidade n.: 891056530

Órgão Emissor: CRE/ Data: 12/09/1993

foi admitido em: 05 de fevereiro de 2007

para exercer a função de: ENGENHEIRO (A) CIVIL

CBO: 214205

com o salário de: R\$ 13.348,29

( Treze Mil, Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Vinte e Nove Centavos )

Por: Mês

no seguinte horário de trabalho

Seg/Qui 07:00 12:00/13:00 17:00  
Sax 07:00 12:00/13:00 16:00

FOLGA SEMANAL

Sab Dom

**SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO**

É optante?

Sim ☒

Não ☐

Data da opção

05/02/2007

Data da retratação

Banco depositário

Nacionalidade Brasil

Filho de JOAO CAMPOS DA SILVA

e de IRACEMA ARAMANTINA DE MATOS COST.

nascido em Rio de Janeiro

a 05/10/1964

Estado civil Casado

Nome do Cônjuge JAQUELINE OLGUIN DE MATO

Grau de instrução Educação superior completa.

Residência RUA JOAQUIM CARDOSO, 770 AP 301 - RECREIRO

Cidade Rio de Janeiro

CEP 22795-035

Cart. Nac. Habilitação n.º

Cert. Militar n.º

**QUANDO ESTRANGEIRO**

Carteira modelo 19 n.º

n.º Registro Geral

Casado(a) c/ bras.?

Nome do Cônjuge

Tem filhos brasileiros?

Quantos

Data de chegada ao Brasil:

Naturalizado

Decreto n.º

**PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)**

Cadastrado em

sob n.º 12151096965

dep. no Banco Caixa Econômica Federal

Endereço

Código Banco 104

Código agência

Beneficiários:

Data Registro: 05/02/2007

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:

440





Adilson Wagner Firmado **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**  
 TABELÃO  
 Estrada dos Bandeirantes, 259 - Lapa C e D - Tijuca - RJ - CEP 22216-670 - Tel.: (21) 3288-9100

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução foi apresentada

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2025

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS** - **REPRESENTANTE** -  
 Emolumentos R\$ 8,11 TJ-Fundos R\$ 3,49 R\$ 2,71 E-Notas R\$ 14,30  
 EEW017961-ADC Consulte em <https://www4.tjrj.br/portal/extrajudicial/consultas/eelo>

088906  
AF331086




QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Carlos Vinícius de Uffler  
Costa Silva  
 Loc. Nasc. Caracai  
 Est. P.R. Data 05/10/64  
 Filição José Lourenço da Silva  
Adriana Abramantina  
de Uffler Costa Silva  
 Est. Civil Solteiro Doc. N.º 50.279  
 Fis. 49V Liv. 64 Reg. Civil P.R.  
 Outro doc. \_\_\_\_\_  
 Situação Militar: Doc. C.F.M.  
8387006 1º D.M. Est. 03-J  
 Naturalizado Dec. N.º \_\_\_\_\_ Em \_\_\_\_\_

ESTRANGEIROS

Chegou ao Brasil em \_\_\_\_\_  
 Doc. Ident. N.º \_\_\_\_\_ Exp. em \_\_\_\_\_  
 Estado \_\_\_\_\_  
 Obs. \_\_\_\_\_  
 Data Emissão 12.09.83 DRT 16/10/83  
 Assinatura do Funcionário \_\_\_\_\_



MINISTERIO DO TRABALHO  
 SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Série

Número

27.01.83

Marcelo Vinícius de Uffler Costa Silva

30

FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço  
 (LEI Nº 5.107/66, REGULAMENTADA PELO DEC. Nº 59.820/66)

OPÇÃO 05/02/07 RETRAÇÃO  
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano  
 Banco depositário C.E.F.  
 Agência 0909-8  
 Praça Itaguaí Estado RJ  
 Empresa CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA.

CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA.  
 Carimbo e assinatura do empregador  
 Depto. Pessoal

OPÇÃO RETRAÇÃO  
 Dia Mês Ano Dia Mês Ano  
 Banco depositário \_\_\_\_\_  
 Agência \_\_\_\_\_  
 Praça \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_

Carimbo e assinatura do empregador

07.792.269/0001-05

Empregador CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA.

Rua Rua Dr. Curvelo Cavalcante, 514  
 Apto. 303 - Sala 02  
 Município Centro - CEP 23815-290  
 Esp. do estabelecimento ITAGUAÍ - RJ  
 Cargo Engenheiro civil

C.B.O. nº \_\_\_\_\_  
 Data admissão 05 de fevereiro de 1987  
 Registro nº 0001 Fichas 0145  
 Remuneração especificada R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais) pl mês

CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA.  
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.  
 Depto. Pessoal

Data saída \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 19\_\_\_\_  
 Ass. do empregador ou a cargo c/ test.





Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
 TABELAÇÃO AF945182  
 Estrada das Bandeirantes, 208 - Lapa C e D - Tijuca - RJ - CEP 22210-670 - Tel.: (21) 3288-8108

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi  
 apresentada para autenticação por \_\_\_\_\_  
 Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2025.

**BRENO FIGUEIREDO DE FREITAS - ESCRIVENTE - 6645284-0060 - RJ**  
 Emolumentos: R\$ 8,11 TJ + Fundos: R\$ 3,49 - Total: R\$ 14,3

**EEWW88571-ARD** Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
 TABELAÇÃO AF945181  
 Estrada das Bandeirantes, 208 - Lapa C e D - Tijuca - RJ - CEP 22210-670 - Tel.: (21) 3288-8108

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi  
 apresentada para autenticação por \_\_\_\_\_  
 Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2025.

**BRENO FIGUEIREDO DE FREITAS - ESCRIVENTE - 6645284-0060 - RJ**  
 Emolumentos: R\$ 8,11 TJ + Fundos: R\$ 3,49 - Total: R\$ 14,3

**EEWW88570-AMK** Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
 TABELAÇÃO AF945180  
 Estrada das Bandeirantes, 208 - Lapa C e D - Tijuca - RJ - CEP 22210-670 - Tel.: (21) 3288-8108

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi  
 apresentada para autenticação por \_\_\_\_\_  
 Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2025.

**BRENO FIGUEIREDO DE FREITAS - ESCRIVENTE - 6645284-0060 - RJ**  
 Emolumentos: R\$ 8,11 TJ + Fundos: R\$ 3,49 - Total: R\$ 14,3

**EEWW88568-AHV** Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>





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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 13/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**38377/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

Certificamos que a profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

|           |                              |                   |            |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | BERNADETTE DE LOURDES SOARES | Data de Registro: | 10/11/1980 |
| Registro: | 1980104811                   | Emitida em:       | 18/12/2023 |
| Carteira: | RJ-54835/D                   |                   |            |
| CPF:      | 580.691.007-53               |                   |            |
| RNP:      | 2022179900                   |                   |            |

**Título: ENGENHEIRA AGRÔNOMA**

**Atribuições:**

RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 25/10/1980

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 38377/2025**

**Emitida às: 13/03/2025 09:37 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.5412723177297131**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.







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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**37412/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

|           |                               |                   |            |
|-----------|-------------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | FERNANDO CESAR MENDES RIBEIRO | Data de Registro: | 04/01/1982 |
| Registro: | 1981104447                    | Emitida em:       | 28/03/1983 |
| Carteira: | RJ-1981104447/D               |                   |            |
| CPF:      | 672.582.557-53                |                   |            |
| RNP:      | 2010599608                    |                   |            |

**Título: ENGENHEIRO MECÂNICO**

**Atribuições:**

RES 139/64 - ART 03(ABCDEF)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 28/12/1981

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37412/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 15:00 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.908103227491863**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1  
Data: 13/01/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL  
**7629/2025**  
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

#### DADOS DO REGISTRO

|           |                                     |                              |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------|
| Nome:     | MARCO AURELIO DA COSTA ABADE JUNIOR |                              |
| Registro: | 2023109136                          | Data de Registro: 31/10/2023 |
| Carteira: | RJ-/D                               | Emitida em: 16/05/2024       |
| CPF:      | 155.778.157-54                      |                              |
| RNP:      | 2022112580                          |                              |

**Título: ENGENHEIRO CIVIL**

#### Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 15/05/2023

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 7629/2025**

**Emitida às: 13/01/2025 09:36 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.20702850216756297**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.







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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**  
**37513/2025**  
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que a profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

|           |                                                |                   |            |
|-----------|------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | PAULA RENATA FERREIRA DOS SANTOS ANISIO VELOSO |                   |            |
| Registro: | 2021100181                                     | Data de Registro: | 27/04/2021 |
| Carteira: | RJ-/D                                          | Emitida em:       | 30/11/2023 |
| CPF:      | 136.432.207-23                                 |                   |            |
| RNP:      | 2020086263                                     |                   |            |

**Título: ENGENHEIRA MECÂNICA**

**Atribuições:**

RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data colação de grau: 08/04/2021

**Título: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Atribuições:**

ATRIBUIÇÕES INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 E ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA.  
ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Formada pelo(a): FACULDADE DO VALE ELVIRA DAYRELL

Data colação de grau: 15/05/2023

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37513/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 16:01 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.7357069966668681**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.





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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**37446/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

Nome: RODRIGO DA SILVA COSTA  
Registro: 2014139976  
Carteira: RJ-D  
CPF: 082.400.657-75  
RNP: 2013952260

Data de Registro: 23/01/2015  
Emitida em: 03/07/2017

**Título: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL**

**Atribuições:**

ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22/09/2000

ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RESOLUCAO 1073/2016 DO CONFEA: GESTAO, COORDENACAO, COLETA DE DADOS, ESTUDO, ESTUDO DE VIABILIDADE TECNICO-ECONOMICA E AMBIENTAL, DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO TECNICA, REFERENTE AS ATRIBUICOES PARA O DESEMPENHO DE: TRATAMENTO DE AGUA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA; TRATAMENTO NOS SISTEMAS DE DISTRIBUICAO DE EXCRETAS E DE AGUAS RESIDUARIAS (ESGOTO) EM SOLUCOES INDIVIDUAIS OU SISTEMAS DE ESGOTOS; COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO) E CONTROLE SANITARIO DO AMBIENTE, INCLUINDO O CONTROLE DE POLUICAO AMBIENTAL, DA RESOLUCAO 310/1986 DO CONFEA

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASI

Data colação de grau: 22/12/2014

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37446/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 15:16 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.14078529230286085**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.







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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**  
**37451/2025**  
VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

Nome: ULISSES VENANCIO AVILA  
Registro: 2009136851  
Carteira: RJ-/D  
CPF: 096.670.527-65  
RNP: 2007678705

Data de Registro: 28/08/2009  
Emitida em:

**Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**Atribuições:**

RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)  
RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)  
Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SEVERINO SOMBRA  
Data colação de grau: 08/08/2008

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37451/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 15:19 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.010701845023805667**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.





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

**CREA-RJ**

Página: 1/1  
Data: 11/03/2025

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**37387/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

Certificamos que a profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o Crea-RJ.

**DADOS DO REGISTRO**

|           |                                     |                   |            |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA |                   |            |
| Registro: | 2018104168                          | Data de Registro: | 10/04/2018 |
| Carteira: | RJ-/D                               | Emitida em:       | 21/08/2018 |
| CPF:      | 147.517.707-05                      |                   |            |
| RNP:      | 2017428108                          |                   |            |

**Título: ENGENHEIRA CIVIL**

**Atribuições:**

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formada pelo(a): CENTRO FED DE EDUC TECNOL CELSO SUCKOW DA FONSECA

Data colação de grau: 31/01/2018

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37387/2025**

**Emitida às: 11/03/2025 14:47 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.4971126550665066**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.







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

CREA-RJ

Página: 1/1  
Data: 12/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

**37791/2025**

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

#### DADOS DO REGISTRO

|           |                          |                   |            |
|-----------|--------------------------|-------------------|------------|
| Nome:     | JOHNNATA GUILHERME GOMES | Data de Registro: | 04/09/2018 |
| Registro: | 2018121269               | Emitida em:       | 21/11/2019 |
| Carteira: | RJ-/D                    |                   |            |
| CPF:      | 147.392.657-29           |                   |            |
| RNP:      | 2017901644               |                   |            |

**Título: ENGENHEIRO CIVIL**

#### Atribuições:

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): CENTRO FED DE EDUC TECNOL CELSO SUCKOW DA FONSECA

Data colação de grau: 03/08/2018

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO**

**Certidão de Registro Profissional nº 37791/2025**

**Emitida às: 12/03/2025 10:21 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.3433300224620287**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

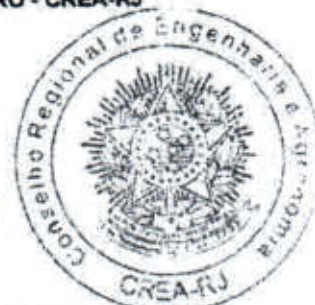
Válida em todo território nacional.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 70292/2016



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

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 41 FOLHA(S) \*\*\*\*\*

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

MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA.....

Registro.....: 1989105653.....

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

ART Nº M000152161 - de 26/08/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A. e Reg: 2007201255.....

Contratante: PORTO SUDESTE DO BRASIL S/A.....

Endereço: PRAIA DO FLAMENGO 56 13º ANDAR - FLAMENGO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

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

(2): CONSTRUÇÃO.....

(3): PAVIMENTAÇÃO.....

Complemento (1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(2): PISTA DE ROLAMENTO .....

(3): PRACA .....

Informação Complementar: .....

OBRA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL MUNICIPAL DE ITAGUAÍ PREVISTOS EM .....  
CONVÊNIO (LLX E MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ).....

Nº do contrato: LS001001429-10.....

Quantificação: 74.744,33 m2.....

Data de Início: 03/08/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....13 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 19.998.645,47.....

Endereço: RUA ISMAEL CAVALCANTI S/N CANAL TRAPICHE - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

ART Nº OL00454518 - de 19/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 14/10/2016 por: CONCLUSÃO.....

(CONTINUA)





**Ofício**  
 Adilson Wagner Firmiano  
 TABELADO  
 Estrada das Bandeiras, 268 - Lapa - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22251-000 - Tel.: (21) 3056-6188

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**  
 088906  
 AF984109

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original que foi apresentado ao presente Tabelado.

Rio de Janeiro, 21 de maio de 2019.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS  
 Emolumentos: R\$ 8,58 - TJ - Fundos  
 EEX06693-AON Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasale>






SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70292/2016)

EXECUTANTE: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A. e Reg: 2007201255.....  
Contratante: PORTO SUDESTE DO BRASIL S/A.....  
Endereço: PRAIA DO FLAMENGO 66 10 ANDAR PARTE - FLAMENGO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....  
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....  
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....  
(3): PLANEJAMENTO.....  
Especificação da Atividade (1): CALCAMENTO.....  
(2): CONSTRUÇÃO.....  
(3): PAVIMENTAÇÃO.....  
Complemento (1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....  
(2): PISTA DE ROLAMENTO .....  
(3): PRACA .....  
Informação Complementar: .....  
ADITIVO AO CONTRATO DE EMPREITADA LSODI001429-10 DE ALTERAÇÃO DE PRAZO DE 13 MESES ...  
PARA 58 MESES E ALTERAÇÃO DE VALOR GLOBAL DE R\$ 19.998.645,47 PARA R\$ 20.939.003,58 ..  
REF. A OBRA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL MUNICIPAL DE ITAGUAÍ PREVISTO EM  
CONVÊNIO (PORTO SUDESTE E MUNICÍPIO ITAGUAÍ) .....  
Nº do contrato: LSODI001429-10.....  
Quantificação: 74.744,33 m2.....  
Data de Início: 03/08/2010.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....58 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.939.003,58.....  
Endereço: RUA ISMAEL CAVALCANTI S/N CANAL TRAPICHE - CENTRO.....  
ITAGUAÍ RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: M000152161 - Data de Pagamento: 26/08/2010.....  
Profissional: MARCOS VINÍCIUS DE MATOS COSTA SILVA.....  
RNP Nº: 2005014141.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS] E .....  
ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO, RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, .  
ILUMINAÇÃO EXTERNA "EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE"] o(s) qual(is) e(são) .....  
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E .....  
ENGENHEIRO ELETRICISTA .....



(CONTINUA)





Adilson Wagner Pinheiro  
 Juiz de Direito  
 Vara da Família e Sucessões

**CARTÓRIO DE OFÍCIO DE NOTAS**  
 088906  
 AT-304/06

**AUTENTICO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original que foi  
 lido de Janeiro, 21 de março de 2006.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MELO**  
 Emolumento: R\$ 8,50 - 1ª Função

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MELO**  
 EEY06692-AHT Consulte em <http://matt.ajp.br>

Extra Judicial Consultoria





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70292/2016)

*af*

Rio de Janeiro, 14 de Outubro de 2016

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)





**Ofício**  
 Adilson Wagner Firmado  
 Tabelião  
 Cartório do Ofício de Notas  
 RJ - CEP 22060-000  
 Tel.: (21) 2208-4100

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente escritura foi apresentada e autenticada em meu Cartório em 21 de março de 2025.

Rio de Janeiro, 21 de março de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA CASTRO - Escrevente  
 Encomendas: R\$ 6,58 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 13,13  
 EX186891-AVW Consulte em <https://www4.tj.rj.br/Portal-Extrajudicial/consultas>

088906  
 AF-984107




## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atendendo a solicitação da firma CONSTRUTORA LYTORANEA S.A, estabelecida à Via Coletora, lote 19, quadra C- Zona Industrial - Itaguaí - RJ, inscrita sob C.G.C. 07.792.269/0001-05 a qual requer que seja passado por Atestado de Capacidade Técnica, os serviços executados à Porto Sudeste do Brasil S/A, CNPJ nº 08.310.839/0001-38. Atestamos para os devidos fins e efeitos que a requerente, cujo o responsável técnico foi o Engº Marcos Vinicius de Matos Costa Silva, CREA-RJ 19891056530, executou os serviços infra-especificados.

OBRA: Obra Civil para construção do Centro Cultural Municipal de Itaguaí previstos em convênio (Porto Sudeste do Brasil S.A x Prefeitura Municipal de Itaguaí)

Local: Rua Ismael Cavalcanti s/n Canal trapiche, Centro- Itaguaí- RJ

Contrato: Nº LS001001429-10

Prazo: 1730 dias

Data de Início: 03/08/2010 Data de Término: 30/04/2015

Valor da Obra: R\$ 20.939.003,58

ART: M000152161

ART: OL00454518

| CÓDIGO          | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANTIDADE |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| EMOP            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
| <b>Aterro</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
| 03.010.001-0    | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA | M3  | 15.000,00  |
| 20.104.001-0    | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 15.000,00  |
| <b>ACADEMIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
| 01.005.001-0    | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                   | M²  | 576,74     |
| 01.018.002-0    | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                | M   | 85,13      |
| 01.050.500-0    | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UR  | 50,00      |
| 03.002.001-1    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 6,39       |
| 03.009.004-0    | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                    | M3  | 455,30     |
| 03.015.010-0    | REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | M3  | 2,56       |

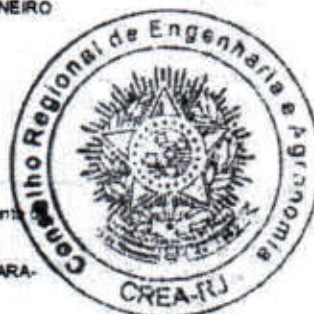
  
**PORTO SUDESTE**  
 Rua Félix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
 23826-580 - Itaguaí - RJ  
 Ricardo Chrispini  
 Diretor de Implantação

458





ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: M000152161  
OL00454616, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
NÚMERO: 70292/2016, FOLHA NÚMERO: 444 RIO DE JANEIRO  
- 14/10/2016



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMAS EM  
PLACAS] E ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE PARA-  
RAIO, RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,  
ILUMINAÇÃO EXTERNA "EXCETO ASSENTAMENTO DE  
POSTE"] o(s) qual(is) a(s) atribuição(es) que exige(m)  
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E  
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA. RIO DE JANEIRO - 14/10/2016

*Adilson Wagner Firmão*  
R. João da Silva Mota, 200  
Coordenador de Registro, Cadastro  
e Arquivo Técnico  
Matr. 584 - CORE  
CREA-RJ POR DELEGACÃO

Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO - Extrada dos Bandalhões, 200 - Lapa 5 e 6 - Rio de Janeiro - RJ - CEP 22270-570 - Tel.: (21) 5290-6108  
AF-984105

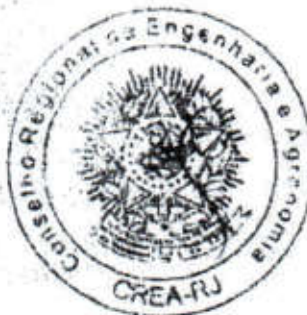
**AUTENCIAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel que foi  
apresentado  
Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2016  
*Roberta C. A. Bastos*  
M. Bastos

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU NOTAS BASTOS - ESCRIVENTE -**  
Enquadramento: R\$ 8,58 TJ-Fundos - Matr. 584 - CORE  
EEX06689-AVJ Consulte em <http://www.tri-jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas>

Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO - Extrada dos Bandalhões, 200 - Lapa 5 e 6 - Rio de Janeiro - RJ - CEP 22270-570 - Tel.: (21) 5290-6108  
AF-984105

**AUTENCIAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel que foi  
apresentado  
Rio de Janeiro, 21 de outubro de 2016  
*Roberta C. A. Bastos*  
M. Bastos

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU NOTAS BASTOS - ESCRIVENTE -**  
Enquadramento: R\$ 8,58 TJ-Fundos - Matr. 584 - CORE  
EEX06689-AWW Consulte em <http://www.tri-jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas>



| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 04.005.120-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                            | T X KM | 42.550,00  |
| 04.020.122-0   | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                                                                         | M² X K | 3.978,16   |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UR     | 333,00     |
| 08.020.008-0   | PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESURA DE 6CM, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO | M²     | 347,70     |
| 08.027.003-0   | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                  | M      | 398,52     |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TWIST TRIPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODA DE OMBRO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÍPTICO MECÂNICO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 3,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMADOR, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO LOMBAR, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODA DUPLA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARALELA DUPLA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TWIST LATERAL, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 1,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 2,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 3,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 1,00       |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE EQUÍ, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 3,00       |
| 20.104.001-0   | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 455,30     |

PALCO E ÁREA DE SHOWS

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 01.003.001-0   | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M      | 30,00      |
| 01.005.001-0   | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²     | 1.350,00   |
| 01.008.050-0   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM TRANSPORTE ATÉ 50KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1,00       |
| 01.016.110-0   | LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H      | 60,00      |
| 01.018.002-0   | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M      | 63,00      |
| 02.001.001-0   | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 4" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                    | M²     | 156,20     |
| 02.006.015-0   | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)                             | UN X M | 1,00       |
| 02.006.020-0   | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300) CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015) | UN X M | 1,00       |
| 02.015.001-0   | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 1,00       |
| 02.016.001-0   | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1,00       |
| 02.020.001-0   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE MADEIRA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²     | 2,00       |

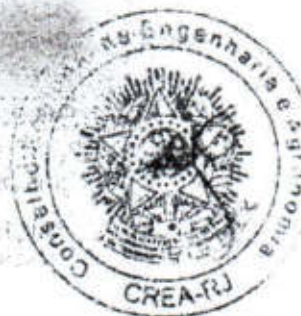
PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Jma da Madeira,  
23025-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Christoff  
Diretor de Engenharia









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 02.020.011-0   | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA                                                                                           | UN     | 4,00       |
| 02.020.012-0   | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ DOS SUPORTES DE MADEIRA                                                                                            | UN     | 4,00       |
| 03.009.004-0   | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                     | M3     | 554,00     |
| 03.011.015-1   | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                          | M3     | 61,04      |
| 03.021.005-1   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                              | M3     | 663,37     |
| 03.025.005-0   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M                                                                                                                              | M3     | 450,00     |
| 03.046.001-0   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA                                                                                                                                                                         | M3     | 942,21     |
| 04.005.120-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                      | T X KM | 35.260,00  |
| 04.005.125-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                      | T X KM | 25.452,00  |
| 04.005.140-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                      | T X KM | 4.512,00   |
| 04.005.145-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                      | T X KM | 13.256,00  |
| 04.005.300-0   | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)                                                                                                                                                         | UN X K | 100,00     |
| 04.006.008-1   | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PAPELELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA | T      | 1.054,00   |

PORTOSUDESTE

Rua Félix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 04.011.051-1   | CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE BH                                                                                                                               | T      | 1.875,00   |
| 04.013.015-0   | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 2,00       |
| 04.020.122-0   | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                                                                                                              | M² X K | 4.850,00   |
| 04.021.010-0   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 194,00     |
| 05.001.504-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇO DE LIMPEZA MANUAL OU MECÂNICA COM REMOÇÃO DE LIXO, ESCOMBRO, GALHOS, TOCOS, PEDRA, TERRA OU LAMA, DE TERREIROS, PÁTIOS, CAMPOS OU LOGRADOUROS, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA                                                                                                                                                                                                                           | UR     | 25,00      |
| 05.005.012-1   | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 18,00      |
| 05.006.001-1   | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM 04.020.122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM 05.008.001) | M² X M | 1.164,00   |
| 05.008.001-0   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 194,00     |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 1.610,00   |
| 08.020.008-0   | PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESSURA DE 8CM, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE FÓFÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLAÇÃO                                     | M²     | 7.285,00   |
| 09.010.002-0   | CORDEIS DE CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM SEÇÃO DE 6 X 25CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 745,00     |
| 10.004.135-0   | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF). FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 745,00     |
| 10.004.205-0   | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M      | 745,00     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23626-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





**2º Ofício de Notas**  
 Adilson Wagner Firmiano  
 TABELÃO  
 Estrada dos Bandeirantes, 200 - Lapa - RJ - CEP 22.719-670 - Tel.: (21) 5030-8100

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
 AF884101

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi  
 Rio de Janeiro, 21 de março de 2013.

Roberta C. A.  
 M. Bastos

ROBERTA CRISTINA DE ARRELYNOTA BASTOS - ESCRIVENTE -  
 Emolumentos: R\$ 8,58 TJ + Função R\$ 6,52 = R\$ 15,10  
 EEXM6695-AHS Consulte em <https://www.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasale>





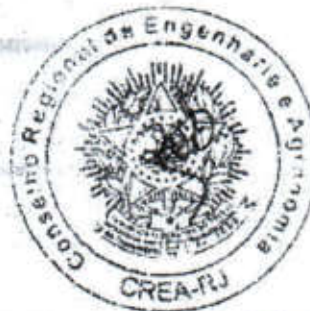

| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 10.004.265-0   | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                  | UN  | 72,00      |
| 10.012.001-0   | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN                                                                                                                                                   | UN  | 36,00      |
| 11.001.009-1   | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                       | M3  | 55,23      |
| 11.002.013-1   | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320 E PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                               | M3  | 55,23      |
| 11.002.035-1   | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H                                           | M3  | 55,23      |
| 11.005.001-1   | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE   | M²  | 1.362,48   |
| 11.009.013-0   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E     | KG  | 1.135,40   |
| 11.009.014-1   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA   | KG  | 5.690,41   |
| 11.009.015-1   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA | KG  | 2.895,27   |
| 11.011.029-0   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM                                                                                                                 | KG  | 1.135,40   |
| 11.011.030-1   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                 | KG  | 5.690,41   |
| 11.011.031-1   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM                                                                                                               | KG  | 2.895,27   |
| 11.011.040-0   | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                    | KG  | 506,00     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispini  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN.     | QUANTIDADE      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 11.013.012-0   | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3      | 14,50           |
| 11.023.005-0   | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                  | KG      | 1.012,00        |
| 11.030.017-0   | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 5,2M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TUBOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK (15MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO                                                                                                                                                                                   | M²      | 230,00          |
| 12.005.080-0   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                       | M²      | 184,48          |
| 12.010.010-0   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, MEDINDO 10 X 30 X 60CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, NO TRAÇO 1:2:9, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                 | M²      | 308,35          |
| 13.001.026-0   | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2,0CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                             | M²      | 1.215,66        |
| 13.022.020-0   | REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS FOSCAS, 2,5 X 2,5CM, DE COR HAVANA OU BEGE, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BR.                                                                                                                                                              | M²      | 106,80          |
| 13.045.052-0   | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                                                          | M       | 13,91           |
| 13.180.015-1   | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, EXCLUSIVE O EMPREGO DE ANDAIMES                                                                                                                                                                                                                                                               | M²      | 212,73          |
| 13.301.080-1   | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²      | 71,24           |
| 13.301.131-0   | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²      | 460,00          |
| 13.345.025-0   | REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60X60 BRANCO<br>SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 5 X 12CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.015                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2<br>M | 114,86<br>10,66 |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
24020-580 Itaboraí - RJ  
Diretor de Implantação





Adilson Wagner Figueiredo  
TABELÃO  
Exatidão das Escrituras

**OFÍCIO DE NOTAS**  
CATEGORIA 2º OFÍCIO DE NOTAS  
088906  
AFB84089

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé a Roberta Cristina de Almeida que foi  
Rio de Janeiro, 21 de maio de 2015, por Roberta Cristina de Almeida Escrevente

**ESCREVENTE**  
ROBERTA CRISTINA DE ALMEIDA  
Emolumentos R\$ 8,55 TJ-Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 15,10  
EEX06883-ARY Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas/0>





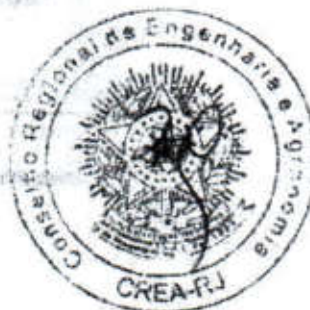

| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 14.002.013-0   | PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS, DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, CONTO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                        | M²  | 1,00       |
| 14.002.049-0   | PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA 2", INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                    | M²  | 12,00      |
| 14.002.145-0   | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M   | 18,00      |
| 14.003.016-0   | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 1,50 X 1,50M, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | M²  | 6,06       |
| 14.003.070-0   | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,60M, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | M²  | 3,50       |
| 14.003.076-0   | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 2,00 X 1,00M, COM 2 ORDENS DE 5 BÂSCULAS, SENDO A INFERIOR, FIXA, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                            | M²  | 2,52       |
| 14.004.025-0   | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA VADS ATÉ 2,10 X 1,40M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | M²  | 12,08      |
| 14.006.010-0   | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00       |
| 14.006.012-0   | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN  | 9,00       |
| 14.006.096-0   | PORTA MACIÇA DE FRISOS DE CANELA DE 140 X 210 X 3,5CM, EM 2 FOLHAS, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E CONTRA-MARCO DE 11 X 2CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6063 SEARQ/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                | UN  | 3,00       |
| 14.006.420-0   | PORTA COMPENSADA, DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | M²  | 1,89       |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
Rio de Janeiro - RJ  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 14.007.010-0   | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE CILINDRO, DE LATÃO CROMADO; MAÇANETA TIPO BOLA, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATÃO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR OU SEMI-ELÍPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO | UN  | 12,00      |
| 15.001.073-0   | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK = 15MPa, PORTA DE 140 X 70CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP                                                                                            | UN  | 1,00       |
| 15.001.075-0   | ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, COM ESPESSURA DE 6CM, PORTA EM CHAPA DE FERRO Nº 16 DE 60 X 40CM, COM CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP                                                                                                                  | UN  | 1,00       |
| 15.002.063-0   | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00       |
| 15.002.155-0   | SUMIDOURO PARA 30 CONTRIBUINTES LIGADO A FOSSA, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00       |
| 15.002.200-0   | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDAE, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 100MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                  | UN  | 21,00      |
| 15.002.500-0   | FOSSA SÉPTICA RETANGULAR, DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 918 SECAL/EMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,00 X 0,90 X 1,00M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, AÇO CA 50, CHAPISCADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                       | UN  | 1,00       |

PORTOSUDESTE  
Rua Félix Lopes Coelho, 222 Ilha de Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





**Ofício de Notas**  
 Autenticação de cópia  
 Roberto Bastos  
 Escrevente  
 088906  
 AP984087  
 Certificado e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel que foi  
 Rio de Janeiro, 21 de maio de 2015.  
 ROBERTA CRISTINA DE ABREU MORA BASTOS - ESCRIVENTE -  
 Emolumentos: R\$ 8,56 TJ + Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,11  
 EEX06691-ACH Consulte em <https://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>





| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 15.002.550-0   | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 928 SECAL/EMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 1,00 X 1,00 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                               | UN  | 1,00       |
| 15.004.011-0   | ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 60MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | UN  | 4,00       |
| 15.004.046-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES, PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES                                                                                             | UN  | 3,00       |
| 15.004.061-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00       |
| 15.004.063-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 3,00       |
| 15.004.108-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TÉRREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO | UN  | 3,00       |
| 15.004.170-0   | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 5,00       |
| 15.004.180-0   | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00       |
| 15.007.335-0   | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 8,00       |
| 15.007.351-0   | PÁRA-RAIO, TIPO VÁLVULA, PARA 15KV/5KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 4,00       |
| 15.007.507-0   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00       |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Gerente de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN.            | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 15.007.570-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN             | 20,00      |
| 15.007.575-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN             | 20,00      |
| 15.007.600-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN             | 4,00       |
| 15.007.605-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN             | 2,00       |
| 15.009.200-0   | CORDOALHA DE COBRE 1/2", DE 16MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M              | 350,00     |
| 15.011.041-0   | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 41 E 49,4KVA, LIGAÇÃO AÉREA, CONSTATANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3 X 150A, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE FIO DE ENTRADA E SAÍDA, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TH-4 E CAIXA TERMINAL T-3 COM BASE FUSÍVEL 200A, FUSÍVEIS 20                                                                                                                                | UN             | 1,00       |
| 15.015.020-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN             | 43,00      |
| 15.015.203-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN             | 2,00       |
| 15.028.005-0   | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CIMENTO-AMIANTO DE 500, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN             | 4,00       |
| 15.029.011-0   | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN             | 6,00       |
| 15.029.012-0   | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN             | 3,00       |
| 16.020.002-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.                                                                                             | M <sup>2</sup> | 555,60     |
| 16.026.002-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA RESERVATÓRIOS SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE TRÊS PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE, CONSIDERANDO OS SEGUINTES CONSUMOS POR M <sup>2</sup> : CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 20MIN. - 1KG/M <sup>2</sup> , CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 75 - 1,6KG/M <sup>2</sup> , LÍQUIDO SELADOR DE BASE MINERAL - 0,7KG/M <sup>2</sup> , INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E PROTEÇÃO MECÂNICA | M <sup>2</sup> | 37,90      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispini  
Chefe de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 17.013.030-0   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                    | M²  | 1.008,00   |
| 17.017.175-0   | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE TRÊS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                        | M²  | 90,72      |
| 17.018.113-0   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUAO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA          | M²  | 754,31     |
| 17.018.185-0   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                                                                               | M²  | 711,79     |
| 18.002.012-0   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO                                           | UN  | 3,00       |
| 18.002.065-0   | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO                                                                                                                                           | UN  | 3,00       |
| 18.006.040-0   | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM, SEM ALÇA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00       |
| 18.006.050-0   | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 3,00       |
| 18.006.052-0   | CABIDE DE LOUÇA BRANCA, DUPLO, 10 X 5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 3,00       |
| 18.009.066-0   | TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MÓVEL, TIPO BANCA, 1167 DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00       |
| 18.014.020-0   | CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                  | UN  | 3,00       |
| 18.016.035-0   | BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, COM 2 CUBAS E 2 SIFÕES DE 500 X 400 X 200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN  | 1,00       |
| 18.021.030-0   | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 500, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHO E FIXADORES. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                              | UN  | 4,00       |

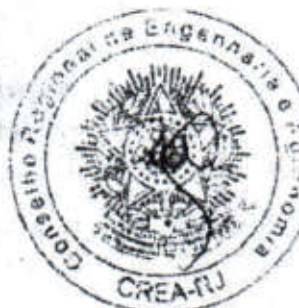
PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN.   | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 18.027.210-0   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | 19,00      |
|                | LUMINÁRIA TIPO SPOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 4,00       |
|                | LUMINÁRIA TIPO PLAFON LEITOSO, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 2 LÂMPADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 3,00       |
|                | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 2 LÂMPADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 5,00       |
|                | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 4 LÂMPADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 10,00      |
| 20.104.001-0   | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 554,00     |
| JARDINEIRA 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |
| 01.005.001-0   | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | M²    | 40,08      |
| 01.018.002-0   | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                             | M     | 27,47      |
| 03.002.001-1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 6,58       |
| 04.005.120-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                  | TX KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UR    | 19,35      |
| 08.027.003-0   | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                        | M     | 27,47      |
| 09.001.001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                | M²    | 14,72      |
| 09.006.001-0   | ATERRO COM TERRA PRETA, VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 2,21       |
| 09.012.002-0   | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | 12,56      |
| 11.013.012-0   | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M² DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.001.005 E 11.004.035, 30KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3    | 6,50       |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor da Implantação





**Ofício**  
 Adilson Wagner Frazão  
 Tabela de Honorários  
**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**  
 Rua - R. 2215-510 - Tel. (11) 300-5100  
**AUTO DE NOTIFICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia reproduzida fiel que foi  
 de **Roberto Cristino de Bastos** Cont. por **M. Bastos**  
 Rio de Janeiro, 15 de Janeiro de 2015. Total: R\$ 15,13  
**ROBERTA CRISTINA DE BASTOS - ESCRIVENTE**  
 Empenhos R\$ 8,50  
 EEX08877-AYN Consult. em <https://www4.tjrr.jus.br/portal-Estrajudicial/consultas>  
 088906  
 AF884033  





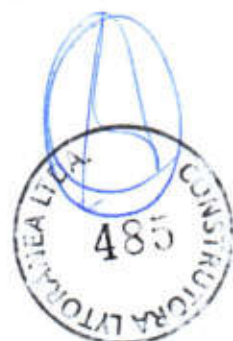

| CÓDIGO<br>EMOP      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 13.001.026-0        | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 35,56      |
| 16.020.002-0        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1, DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM; A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3; ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 36,66      |
| <b>JARDINEIRA 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |
| 01.005.001-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 40,08      |
| 01.018.002-0        | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 27,47      |
| 03.002.001-1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 6,58       |
| 04.005.120-0        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                 | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 15,60      |
| 08.027.003-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCX = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                       | M      | 27,47      |
| 09.001.001-1        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 14,72      |
| 09.006.001-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 2,21       |
| 09.012.002-0        | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 12,56      |
| 11.013.012-0        | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS                                | M3     | 5,69       |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP          | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN.    | QUANTIDADE |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 13.001.026-0            | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 20,20      |
| <b>PRAÇA DE FRESCOR</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |
| 01.005.001-0            | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | M²     | 404,67     |
| 01.018.002-0            | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                           | M      | 219,00     |
| 03.002.001-1            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 88,73      |
| 03.021.005-1            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 85,00      |
| 04.005.120-0            | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                | T X KM | 15.000,00  |
| 05.100.010-0            | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UR     | 705,00     |
| 13.000.000-0            | PÁTIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESGUICHO D'ÁGUA, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMADURA, INCLUSIVE JÚNTA PLÁSTICA A CADA 2,50M, TODA A MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (PRAÇA DE FRESCOR) | M²     | 80,14      |
| 08.027.003-0            | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                      | M      | 164,82     |
| 09.001.001-1            | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                              | M²     | 88,32      |
| 09.006.001-0            | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 13,25      |
| 09.012.002-0            | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 75,36      |
| 09.000.000-0            | CONJUNTO PARA CHAFARIZ COMENDO CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA CAP 80.000L, SISTEMA DE TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, BOMBAS D'ÁGUA, ESGUICHO, JATO D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | VB     | 1,00       |
| 14.006.520-0            | UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE QUALQUER NATUREZA (PERGOLADOS) 24,28m²                                                                                                                                                                                                                                                                            | UP.    | 149,16     |
| 12.005.080-0            | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                     | M²     | 60,60      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrisolm  
Diretor de Implantação





**Ofício**  
 Antônio Wagner Firmino  
 Cartório 2º Ofício de Notas  
 Rua dos Bandeirantes, 285 - Sala 7, Torres - CEP: 22251-000 - Rio de Janeiro - RJ - Tel.: (21) 3268-6788

**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia autêntica do original que foi apresentado ao Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais, sob o nº 94/20351, pertencente ao **Escritório de Registro Civil das Pessoas Naturais**, foi autenticada e inscrita no Livro de Registro de Autenticações, sob o nº 94/20351.

Rio de Janeiro, 21 de março de 2015.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE**  
 Emolumentos: R\$ 8,58 TJ-Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

EEX06975-AKP Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

088906  
 AF084091






| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 13.001.026-0   | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 121,20     |
| 16.020.002-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 995.2 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 121,20     |
| 000103         | PERGOLADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 83,52      |
| JARDINEIRA 4   | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²     | 120,24     |
| 01.005.001-0   | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                             | M      | 82,41      |
| 01.018.002-0   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 19,74      |
| 03.002.001-1   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                  | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UR     | 27,55      |
|                | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                        | M      | 82,41      |
| 08.027.003-0   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                                | M²     | 44,16      |
| 09.001.001-1   | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 6,62       |
| 09.006.001-0   | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 65,88      |
| 09.012.002-0   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                       | M³     | 30,30      |
| 12.005.080-0   | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 60,60      |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Christpim  
Diretor de Implantação





**2º OFÍCIO DE NOTAS**  
 Lúcio Wagner Figueira  
 SARELJAG  
 Estrada dos Bandeirantes, 208 - Lapa - RJ - CEP 22216-570 - Tel.: (21) 2708-4100

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**  
 088906  
 AF984090

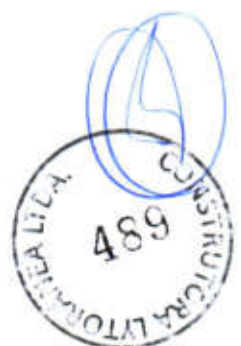
**AUTENTICAÇÃO**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada por **Roberta C. A. Bastos**

Rio de Janeiro, 21 de Janeiro de 2013.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU NOTARIAMENTE ESCRIVENTE**  
 Enrolamentos: R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 0,00 (R\$ 0,00)

EEX06874-AFP Consulte em <http://www.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>







| CÓDIGO<br>EMOP      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                     | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 60,60      |
| <b>JARDINEIRA 5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |
| 01.005.001-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 155,90     |
| 01.018.002-0        | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                         | M      | 67,14      |
| 03.002.001-1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 62,00      |
| 04.005.120-0        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                              | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UR     | 355,00     |
| 08.027.003-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                    | M      | 67,14      |
| 09.001.001-1        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO N° LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 41,29      |
| 09.006.001-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 6,19       |
| 11.013.012-0        | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CURTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS                             | M3     | 32,26      |
| 13.001.026-0        | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 158,93     |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 ilha da Madeira,  
23026-580 - Itaguaí -RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 16.020.002-0        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 158,93     |
| <b>JARDINEIRA 6</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |
| 01.005.001-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 218,69     |
| 01.018.002-0        | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 146,77     |
| 03.002.001-1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 87,47      |
| 04.005.120-0        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                 | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 63,40      |
| 08.027.003-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES, FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                      | M      | 146,77     |
| 09.001.001-1        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 62,14      |
| 09.006.001-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 9,32       |
| 09.012.002-0        | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 67,14      |
| 14.006.520-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE QUALQUER NATUREZA (PERGOLADOS) 40,42M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UR     | 40,42      |
| 12.005.080-0        | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                      | M²     | 22,30      |
| 13.001.026-0        | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPIÇO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 44,60      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23828-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Christpim  
Diretor de Implantação





**2º OFÍCIO DE NOTAS**  
Adilson W. M. Bastos  
TABELADO  
Escritor de Cartas  
CNPJ 08.890.618/0001-01  
CEP 22.119-078 - TEL: (21) 3209-8100

**AUTÊNTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a **ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE**  
apresentado  
Rio de Janeiro, 21 de março de 2025. Cont. por **EEEX06872-AUY** Consulte em <https://www4.tjd.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas>

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE**  
Einscricões: R\$ 8,58 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

088906  
AP084088





| CÓDIGO<br>EMOP      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 16.020.002-0        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS | M²     | 44,60      |
| <b>JARDINEIRA 7</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |
| 01.005.001-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 96,45      |
| 01.018.002-0        | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                          | M      | 74,03      |
| 03.002.001-1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 10,28      |
| 04.005.120-0        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO RASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                               | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UR     | 94,20      |
| 08.027.003-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                     | M      | 74,03      |
| 09.001.001-1        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 23,00      |
| 09.006.001-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 3,45       |
| 11.013.012-0        | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO, DE 15MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 82KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS                             | M3     | 6,42       |
| 13.001.026-0        | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAMISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 12,74      |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Estevão Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 16.020.002-0        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM. EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 51,62      |
| <b>JARDINEIRA 9</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |
| 01.005.001-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 59,87      |
| 01.018.002-0        | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 33,39      |
| 03.002.001-1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 13,00      |
| 04.005.120-0        | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                 | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0        | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UPAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 11,94      |
| 08.027.003-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FLX = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                       | M      | 33,39      |
| 09.001.001-1        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BAYATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 27,35      |
| 09.006.001-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 4,10       |
| 09.012.002-0        | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 7,05       |
| 12.005.080-0        | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                      | M²     | 13,00      |
| 13.001.026-0        | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 26,00      |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23626-580 - Itaguaí - RJ

Alcides Chrispim  
Diretor de Implantação






**2º Ofício de Notas**  
 Adilson Wagner Firmado  
 Rua das Bandeirantes, 255 - Lapa - RJ - CEP 22716-478 - Tel: (21) 2556-8100

**AUTÊNCIA**  
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do que foi apresentado por **ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA** por **M. Bastos**

Rio de Janeiro, 21 de Janeiro de 2015.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA - ESCRIVENTE -**  
 Emolumentos R\$ 8,58 T.J.Fund. 15,13  
 EEX06870-ACM Consulte em [www.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp](http://www.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp)

088906  
 AF084088






| CÓDIGO<br>EMOP       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 16.020.002-0         | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 58,52      |
| <b>JARDINEIRA 10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |
| 01.005.001-0         | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 48,10      |
| 01.018.002-0         | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 32,96      |
| 03.002.001-1         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 7,90       |
| 04.005.120-0         | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                 | T X KM | 2.400,00   |
| 05.100.010-0         | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 8,84       |
| 08.027.003-0         | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCX = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                       | M      | 32,96      |
| 09.001.001-1         | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE CONTRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 17,66      |
| 09.006.001-0         | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 2,65       |
| 09.012.002-0         | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 20 X 30CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 15,07      |
| 12.005.080-0         | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                       | M²     | 12,12      |
| 13.001.026-0         | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHIAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 24,24      |
| <b>JARDINEIRA 11</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |
| 01.005.001-0         | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 20,12      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO AF884085  
Entrada dos Bandeirantes, 898 - Lojas C e D - Tijuca - RJ - CEP 22270-570 - Tel.: (21) 3200-6105

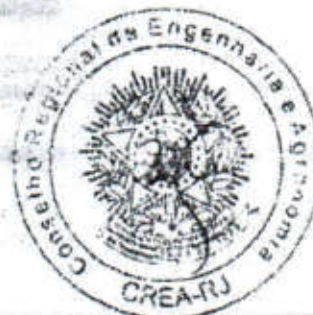
**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira, fiel e que foi  
apresentada.

Rio de Janeiro, 21 de março de 2025, com a assinatura de  
**Roberta C. S. Bastos**

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE**  
Ementários: R\$ 8,58 TJ + Fundos de R\$ 25,13

EE896859-ABM Consulte em <https://www.tjuia.org.br/Portal-Extrajudicial/consultas/e>





| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 01.018.002-0   | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 19,93      |
| 03.002.001-1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 6,76       |
| 04.005.120-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                                                | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UR     | 30,75      |
| 08.027.003-0   | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                                      | M      | 19,93      |
| 09.001.001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 6,60       |
| 09.006.001-0   | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 0,99       |
| 09.012.002-0   | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 30CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M      | 17,00      |
| 14.006.520-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE QUALQUER NATUREZA (PERGOLADOS) 38,06M³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UR     | 38,06      |
| 12.005.080-0   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 9,56       |
| 13.001.026-0   | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²     | 19,12      |
| 16.020.002-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²     | 19,12      |
| BRINQUEDOS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |
| 01.005.001-0   | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 435,15     |
| 01.018.002-0   | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                                                            | M      | 94,79      |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Cristóvão  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP            | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN.    | QUANTIDADE |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 03.002.001-1              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 87,03      |
| 04.005.120-0              | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                   | T X KM | 2.000,00   |
| 05.100.010-0              | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                | UR     | 62,60      |
| 08.027.003-0              | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,43M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                         | M      | 94,79      |
| 09.001.001-1              | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                 | M²     | 435,15     |
| 09.006.001-0              | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 65,27      |
| <b>PAVIMENTAÇÃO GERAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |
| 01.005.001-0              | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                 | M²     | 65.000,00  |
| 01.018.002-0              | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                              | M      | 1.200,00   |
| 01.050.500-0              | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                        | UR     | 100,00     |
| 04.005.120-0              | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                   | T X KM | 741.486,92 |
| 04.011.051-1              | CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H | T      | 38.293,52  |
| 05.050.002-0              | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE COM AS DIMENSÕES DE 0,35 X 0,50M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1,00       |
| 16.008.500-0              | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA REFORMA OU EXECUÇÃO DE CONDUTORES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DRENAGEM)                                                                                                                                                                                                                         | UR     | 14.200,00  |
| 05.100.010-0              | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                | UR     | 6.600,00   |
| PL                        | PÓ DE PEDRA PARA TROCA DE SOLO DE BAIXA RESISTÊNCIA,                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 1.848,71   |
| PL                        | REFORÇO DE BASE COM RACHÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 5.358,13   |
| 08.001.002-1              | BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO 30 CM, TAX EMP = 30%                                                                                                                                                                                                         | M3     | 5.325,66   |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23926-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 08.015.200-0   | REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CONSIDERANDO O CONCRETO ASFÁLTICO IMPORTADO DE USINA, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA, E CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 2.000T/MÊS                                                                                                               | M²  | 9.134,32   |
| 08.015.200-1   | REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CONSIDERANDO O CONCRETO ASFÁLTICO IMPORTADO DE USINA, COM 10 CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA, E CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 2.000T/MÊS                                                                                                             | M²  | 4.521,21   |
| 58.002.326-1   | PINTURA DE LIGAÇÃO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DO DER-RJ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²  | 18.176,74  |
| 08.026.001-0   | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²  | 13.655,53  |
| 08.020.008-0   | PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESSURA DE 6CM (VERMELHO), ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO (ÁREAS COMUNS)  | M²  | 14.049,65  |
| 08.020.012-0   | PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESSURA DE 10CM (CINZA), ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO (ESTACIONAMENTOS) | M²  | 14.747,51  |
| 08.000.000-0   | RAMPA DE ACESSO PARA DEFICIENTES EM CONCRETO ARMADO CONTENDO FAIXA DE PISO ANTIDERRAPANTE TIPO ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 18,00      |
| 08.027.003-0   | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E                                                                                                                                                                                              | M   | 8.508,89   |
| 09.001.001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 12.545,47  |
| 09.006.001-0   | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3  | 1.881,81   |
| PJ15100500/    | Tela de arame galvanizado nº 12, revestido de PVC, malha losango de 5cm, presa à armação de tubo de ferro galvanizado com arame galvanizado nº 12. Fornecimento e colocação.                                                                                                                                                                                                                                                              | M²  | 1.569,26   |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho/222 ilha da Madeira.  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispina  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP         | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QUANTIDADE |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 11.013.013-0           | CONCRETO ARMADO 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO, PREPARADO CONFORME O ITEM 11.002.013, COLOCADO CONFORME O ITEM 11.002.023, 12,00M² DE FORMA CONFORME O ITEM 11.004.005, 60KG DE AÇO CA-50, CORTÉ, DOBRAGEM, EXCLUS                                                                                                                                                          | M3  | 172,50     |
| 13.373.010-0           | PÁTIO DE CONCRETO ARMADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMAÇÃO, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA A CADA 2,50M, TODA A MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS | M²  | 1.725,00   |
| 17.040.020-0           | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA                                                                                                                                                                                                        | M²  | 1.725,00   |
| 18.200.004-0           | TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAR | 3,00       |
| 18.200.005-0           | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAR | 3,00       |
| 21.000.000-0           | ILUMINAÇÃO EXTERNA GERAL INCLUINDO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTES, CABOS, REDES AÉREAS E SUBTERRÂNEAS, CAIXAS DE PASSAGEM, LUMINÁRIAS, ETC. EXCLUSIVE ÁREA DE SHOWS.                                                                                                                                                                                                                       | VB  | 1,00       |
| 08.001.002-0           | BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO PARA ÁREA DA PISTA DE SKATE                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 750,00     |
| <b>CENTRO CULTURAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| 01.003.001-0           | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)                                                                                                                                                                    | M   | 30,00      |
| 01.005.001-0           | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 3.020,00   |
| 01.008.050-0           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00       |
| 01.016.110-0           | LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 781,29     |
| 01.018.002-0           | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                          | M   | 311,97     |
| 01.050.500-0           | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UR  | 675,00     |
| 02.001.001-0           | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                                                        | M²  | 654,90     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23828-680 Ilanópolis RJ  
Ricardo Chaves  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 02.006.015-0   | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)                             | UN X M | 12,00      |
| 02.006.020-0   | ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300) CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015) | UN X M | 12,00      |
| 02.035.001-0   | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 1,00       |
| 02.016.001-0   | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE AUMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 1,00       |
| 02.020.001-0   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²     | 8,00       |
| 02.020.011-0   | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 20,00      |
| 02.020.012-0   | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 20,00      |
| 03.009.004-0   | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIPOS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 4.560,00   |
| 03.010.001-0   | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                      | M3     | 1.656,33   |

PORTO SODESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





**088906**  
APURADO

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**

**AUTENTICAÇÃO**

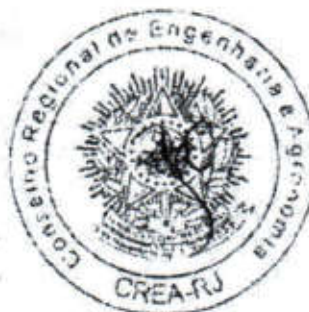
Certifico e dou fé que a presente **Roberta Cristina de Abreu Mota Barros** é verdadeira e reproduzida fielmente, para fins de autenticidade, em conformidade com o que consta no Livro de Registro de Notas, sob o nº **88906**, datado de **21 de março de 2015**, em **Rio de Janeiro**.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BARROS** - CREVENTE -  
Ementados: R\$ 8.58 TJ+ Fundos: R\$ 0,36  
EEX89864-AQY Consulte em <https://portal-extrajudicial.consultorio.org.br>

**Roberta C.A. Barros**

**88906**





| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 03.011.015-1   | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                                                                        | M3     | 74,99      |
| 03.015.010-0   | REATERRO DE VALA/CÁVA COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 74,99      |
| 03.016.005-1   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                                                                        | M3     | 198,87     |
| 03.021.005-1   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                                                                            | M3     | 120,74     |
| 03.025.005-0   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M                                                                                                                                                                            | M3     | 187,49     |
| 03.046.001-0   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 1.656,33   |
| 04.005.120-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                    | T X KM | 115.488,64 |
| 04.005.125-0   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                     | T X KM | 97.590,03  |
| 04.005.300-0   | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)                                                                                                                                                                                                       | UN X K | 100,00     |
| 04.006.008-1   | 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 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                               | T      | 3.849,62   |
| 04.011.051-1   | CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H | T      | 3.253,00   |
| 04.013.015-0   | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006                                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 2,00       |
| 04.020.122-0   | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                 | M² X K | 84.514,03  |
| 04.021.010-0   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                        | M²     | 2.817,13   |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN.    | QUANTIDADE |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 05.001.504-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇO DE LIMPEZA MANUAL OU MECÂNICA COM REMOÇÃO DE LIXO, ESCOMBRO, GALHOS, TOCOS, PEDRA, TERRA OU LAMA, DE TERRENOS, PÁTIOS, CAMPOS OU LOGRADOUROS, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA                                                                                                                                                                                                                            | UR     | 31,96      |
| 05.005.012-1   | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VÍDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 477,15     |
| 05.006.001-1   | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VÍDE ITEM 04.020.122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VÍDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VÍDE ITEM 05.008.001) | M² X M | 14.085,67  |
| 05.008.001-0   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 5.634,27   |
| 05.050.002-0   | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE COM AS DIMENSÕES DE 0,35 X 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1,00       |
| 05.100.010-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 5.500,00   |
| 05.105.015-0   | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H      | 1.320,00   |
| 05.105.018-0   | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 1.320,00   |
| 06.272.002-0   | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M      | 250,00     |
| 06.272.003-0   | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M      | 250,00     |
| 09.001.001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 200,14     |
| 09.006.001-0   | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRANADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 60,04      |
| 10.004.135-0   | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CHAVACÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF). FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 1.090,96   |
| 10.004.205-0   | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M      | 1.090,96   |
| 10.004.265-0   | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 272,00     |
| 10.012.001-0   | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | 136,00     |
| 11.001.016-1   | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 366,00     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 Itaguaí-RJ  
Ricardo Chaves  
Diretor de Implantação





**2º Ofício** **Autêntica Wagner Firmado** **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
CAMELIÃO Estrada dos Banhistas, 208 - J. C. D. Teodoro - RJ - CEP 22219-570 - Tel.: (21) 2060-0100 AF984078

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia foi produzida em que foi  
apresentada  
Rio de Janeiro, 21 de março de 2025. Conf. p/

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU M. DOS SANTOS - ESCRIVENTE -**  
Emolumentos: R\$ 9,50 Tj-Fundos 15,13  
EEEXR6662-AOH Consulte em <https://www.tjdj.rj.br/Portal-Extrajudicial/consultas>  
Metr. 94/2034





| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 11.002.013-1   | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM EM UMA BETONEIRA DE 320 E PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 366,00     |
| 11.002.035-1   | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 366,00     |
| 11.004.036-0   | ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATÉ 3,50M DE PÉ DIREITO, COM PINHO DE 3", TÁBUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 17.933,91  |
| 11.005.001-1   | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE                                                                                                                                                                              | M²  | 5.123,97   |
| 11.009.013-0   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E A                                                                                                                                                                              | KG  | 4.274,86   |
| 11.009.014-1   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                              | KG  | 16.865,19  |
| 11.009.015-1   | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                            | KG  | 8.139,80   |
| 11.011.029-0   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG  | 5.123,97   |
| 11.011.030-1   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, SENDO O DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG  | 4.274,86   |
| 11.011.031-1   | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, SENDO O DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG  | 8.139,80   |
| 11.011.040-0   | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG  | 887,83     |
| 11.013.012-0   | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3  | 796,96     |
| 11.016.500-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS EM ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UR  | 250,00     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 11.023.005-0   | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10CM. FORNECIMENTO                                                                                                     | KG  | 887,83     |
| 11.025.006-0   | CONCRETO BOMBEADO, FCK = 20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO                                                                                                                                                     | M3  | 360,00     |
| 11.030.017-0   | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TUILOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK ( 15MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO                                                                                   | M²  | 3.071,33   |
| 12.003.105-0   | ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TUILOS DE 10 X 20 X 20CM), ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                           | M²  | 4.249,59   |
| 12.003.125-0   | ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TUILOS DE 10 X 20 X 20CM), ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                           | M²  | 2.812,74   |
| 12.025.001-0   | PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADA NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MÁRMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VIDE ITENS 14.007.085 E 14.007.200). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                      | M²  |            |
| 13.001.026-0   | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                         | M²  | 11.765,76  |
| RV15150200A    | Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, cimento branco.                                                                                                                                     | M²  | 2.159,45   |
|                | REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60x60 BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²  | 439,96     |
| 13.022.005-0   | ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE PASTILHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PASTILHAS, SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA E EMBOÇADA, SENDO O CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, O EMBOÇO DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E O REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOÇO E REJUNTAMENTO | M²  | 1.236,70   |
| 13.022.020-0   | REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS FOSCAS, 2,5 X 2,5CM, DE COR BRANCA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BR                                                                          | M²  | 1.236,70   |
| 13.045.052-0   | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                             | M   | 102,60     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 13.180.015-1   | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, EXCLUSIVE O EMPREGO DE ANDAIMES                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 2.842,44   |
| 13.301.080-1   | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                             | M²  | -          |
| 13.301.131-0   | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULATIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1, NA ESPESSURA 4CM                                                                                                                                                                                                                                                       | M²  | 3.258,68   |
| 13.380.010-0   | PISO DE MÁRMORE, COMPREENDENDO-A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4,3) CAMADA DE MÁRMORE, COM 1 CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº 1 DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA APÓS A FUNDAÇÃO, COM 3 POLIMENTOS MECÂNICOS, EXCLUSIVE JUNTA, ARQUIBANCADA                                          | M²  | 867,68     |
| 13.345.025-0   | SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 3 X 13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.015                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 91,00      |
| 13.398.030-0   | RODAPE DE IPÊ DE 10 X 2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO EM 13.398.020                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 1.155,60   |
| 14.002.010-0   | PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTOURNO EM BARRAS DE 1 1/4" X 5/16", GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE 1 1/2" X 1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº 16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MÓVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADIÇAS, TIPO CONZÓ, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M²  | 31,82      |
| 14.002.032-0   | PORTÃO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2" X 3/8", ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº 6002 SEARO/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                    | M²  | 16,00      |
| 14.002.090-0   | JANELA COM 4 MÓDULOS DE BASCULANTES DE FERRO, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE, ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, SENDO OS MÓDULOS FORMADOS POR FLEMENTOS DE 75 X 150CM, COM 8 BASCULAS, EM CAIXINHOS DE CANTONEIRA DE 7/8" X 1/8", BASCULAS DE 3/4" X 1/2" E FIXADOS EM QUADROS DE IPÊ COM 5 X 10CM DE SEÇÃO, EXCLUSIVE PEITONIL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                    | M²  | 103,14     |
| 14.002.145-0   | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAÇÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1 1/4" X 3/8" SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M   | 55,79      |
| 14.002.157-0   | CORRIMAÇÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                            | M   | 72,87      |

PORTOSUDESTE

Rua Felix Lopes Copino, 222 Ilha da Madeira,  
23026-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Christini  
Diretor de Implantação

518









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 14.003.020-0   | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 2,50 X 1,50M, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BÂNDIEIRA DE 0,50M DE ALTURA, COM 2 PAINÉIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                       | M²  | 129,06     |
| 14.003.175-0   | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS IGUAIS, DE 1/2" X 1/2" X 1/8", PARA REFORÇO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 850,00     |
| 14.004.020-0   | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 5MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA Vãos ATÉ 2,10 X 1,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 126,06     |
| 14.004.100-0   | ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²  | 35,64      |
| 14.004.120-0   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE 10MM, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 100,00     |
| 14.006.023-0   | PORTA COMPENSADA, DE CEDRO OU CANELA, DE 90 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 4,00       |
| 14.006.058-0   | PORTA COM PAINEL DE VENEZIANA, EM CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 5,00       |
| 14.006.062-0   | PORTA COM PAINEL DE VENEZIANA, EM CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 33,00      |
| 14.006.064-0   | PORTA COM PAINEL DE VENEZIANA, EM CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 5,00       |
| 14.006.088-0   | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 56,00      |
| 14.006.150-0   | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA, DE 120 X 210 X 3CM, EM 2 FOLHAS, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00       |
| 14.006.155-0   | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA, DE 140 X 210 X 3CM, EM 2 FOLHAS, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00       |
| 14.006.422-1   | PORTA COM PAINEL DE VENEZIANA, DE CEDRO OU CANELA, COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²  | 8,90       |
| 14.007.010-0   | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE CILINDRO, DE LATÃO CROMADO; MAÇANETA TIPO BOLA, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATÃO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR OU SEMI-ELÍPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO | UN  | 46,00      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Crispim  
Diretor de Implantação

520









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 14.007.175-0   | CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.190)                                                                                                                                 | UN  | 18,00      |
| 14.007.190-0   | MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 16,00      |
| 14.007.200-0   | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: 4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA; 6 EXTENSORES DE 25MM DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA 5/16"; 12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 5/16" COM ROSCA                                      | UN  | 56,00      |
| 14.007.261-0   | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS; FECHADURA SIMPLES RETANGULAR, EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR COM ACABAMENTO CROMADO; MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO CROMADO                                                                                                              | UN  | 14,00      |
| 14.007.320-0   | PUXADOR TUBULAR, EM ZAMAK CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 32,00      |
| 15.001.073-0   | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK = 15MPa, PORTA DE 140 X 70CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP        | UN  | 1,00       |
| 15.001.075-0   | ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, COM ESPESSURA DE 6CM, PORTA EM CHAPA DE FERRO Nº 16 DE 60 X 40CM, COM CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP                                | UN  | 1,00       |
| 15.002.080-0   | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 0,80 X 0,80 X 0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE, CONFORME PROJETO Nº 1954 SEINS/EMOP               | UN  | 6,00       |
| 15.002.155-0   | SUMIDOURO PARA 30 CONTRIBUINTES LIGADO A FOSSA, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 4,00       |
| 15.002.200-0   | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDAE, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 60MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM; 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN  |            |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 15.002.500-0   | FOSSA SÉPTICA RETANGULAR, DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 918 SECAL/EMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,00 X 0,90 X 1,00M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                                        | UN  | 1,00       |
| 15.002.550-0   | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 928 SECAL/EMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 1,00 X 1,00 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                                | UN  | 1,00       |
| 15.003.092-1   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO ELEVADO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E JUNTAS, EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO | UN  | 56,00      |
| 15.004.011-0   | ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 60MM, REGISTROS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 5,00       |
| 15.004.046-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES                                                                                                                                             | UN  | 6,00       |
| 15.004.050-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA CONEXÕES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100 X 100 X 50MM, COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 21,00      |
| 15.004.060-1   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 53,00      |
| 15.004.105-0   | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO                                    | UN  | 75,00      |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23820-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





**Ofício de Notas** Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELADO Edifício dos Bandeirantes, 200 - Lapa C e D - Tijuca - RJ - CEP 22.210-010 - Tel.: (21) 3209-0100 AP884088

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a presente certidão de reconhecimento foi dada  
após a leitura  
Rio de Janeiro, 21 de maio de 2025. Conf. por

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MORAES - ESCRIVENTE -**  
Escrivente inscrita no Conselho Nacional de Notários (CNO) nº 15.13  
EEXB5056-AAA Consultar em <http://www.cno.org.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

2025/05/21  
MOR 94/2035





| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 15.004.170-0   | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN  | 24,00      |
| 15.004.175-1   | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | UN  | 17,00      |
| 15.004.180-0   | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÁTIL, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                         | UN  | 7,00       |
| 15.007.500-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO EMBUTIDA-LÂMPADAS, CABOS)                                                                                                                                 | UR  | 84,20      |
| 15.007.507-0   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN  | 4,00       |
| 15.007.570-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                       | UN  | 40,00      |
| 15.007.575-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                        | UN  | 20,00      |
| 15.007.600-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                       | UN  | 10,00      |
| 15.007.605-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                      | UN  | 5,00       |
| 15.008.090-0   | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                     | M   | 1.562,58   |
| 15.008.095-0   | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                     | M   | 1.136,42   |
| 15.008.100-0   | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                    | M   | 568,21     |
| 15.015.168-0   | INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE UMA SEÇÃO, COMPREENDENDO: 12,00M DE FIO PARALELO DE 2,5MM², CLEATS DE LOUÇA, FITA ISOLANTE, GRAMPO MIGUELIN, BUCHAS DE NYLON, PARAFUSOS E INTERRUPTOR DE SOBREPOR                             | UN  | 76,00      |
| 15.015.173-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES                                                                                                 | UN  | 4,00       |
| 15.015.192-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA, DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA    | UN  | 47,00      |

  
PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação



526



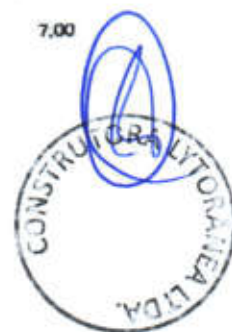




| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 15.015.195-0   | INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                              | UN  | 176,00     |
| 15.015.201-0   | INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                              | UN  | 26,00      |
| 15.015.203-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS                                                                                                                                                                                           | UN  | 31,00      |
| 15.016.010-0   | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                     | UN  | 114,00     |
| 15.016.030-0   | INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN  | 42,00      |
| 15.016.060-0   | INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN  | 21,00      |
| 15.016.105-0   | INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO RÍGIDO, DE AÇO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN  | 9,00       |
| 15.019.020-0   | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UN  | 41,00      |
| 15.019.025-0   | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN  | 32,00      |
| 15.019.030-0   | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN  | 9,00       |
| 15.019.035-0   | INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00       |
| 15.028.010-0   | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CIMENTO-AMIANTO DE 1000, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                                                                                     | UN  | 4,00       |
| 15.029.011-0   | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN  | 15,00      |
| 15.029.012-0   | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UN  | 7,00       |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO AF984067  
Escritório das Cartas, 200 - Lj. 10 - Topo - Tel: (21) 2000-9100

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a **Roberta C. Bastos** Escrevente  
Rio de Janeiro, 21 de março de 2019.

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU BASTOS - ESCRIVENTE -**  
Emolumentos R\$ 8,56 TJ-Fundos R\$ 6,95 Total R\$ 15,51  
EEX105654-ANM Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>





| CÓDIGO<br>EMOP | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 16.007.018-0   | COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCOADO, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA 0,90M, VÃO LIVRE ENTRE 20,01 E 22,00M, PESO APROXIMADAMENTE 18,5KG/M². MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, COM ESPESSURA 1,55MM, COM PINTURA, COMO NO ITEM 16.007.012                                                                                                                                                                         | M²  | 2.469,31   |
| 16.008.001-0   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 538,40     |
| 16.008.500-0   | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA REFORMA OU EXECUÇÃO DE CONDUTORES DE COBRE, AÇO GALVANIZADO OU OUTRO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UR  | 500,00     |
| 16.020.002-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 2% EM DIREÇÃO AOS RAIOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRACÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS. | M²  | 697,39     |
| 17.017.169-0   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA A ÓLEO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                | M²  | 1.083,34   |
| 17.017.359-0   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO ZARÇÃO PARA GALVANIZADO DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO NA COR VERMELHA ÓXIDO, INCLUSIVE LIMPEZA DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO                                                                                                                                                                                   | M²  | 1.830,52   |
| 17.018.060-0   | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 8.841,45   |
| 17.018.110-0   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                     | M²  | 1.106,87   |
| 17.018.113-0   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA                                                                                                                                       | M²  | 4.532,25   |
| 17.018.185-0   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 3.202,33   |

PORTOSUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-680 - Itaguaí - RJ

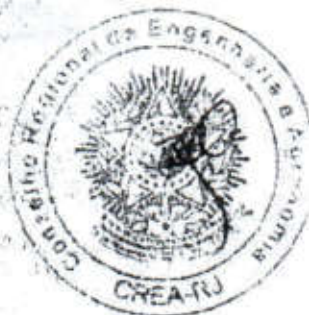
Ricardo Chirapim  
Diretor de Implantação

530









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 18.002.026-0   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52 X 39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 168Q 1" X 1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO                                                                                  | UN  | 57,00      |
| APOS100137/    | Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.                                                                                                                                                              | UN  | 12,00      |
| 18.002.085-0   | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, VÁLVULA DE DÊCARGA DE 1 1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTE DE GOLPE DE ARÍETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, INCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO. FORNECIMENTO | UN  | 87,00      |
| 18.006.037-0   | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                              | UN  | 19,00      |
| 18.006.040-0   | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM, SEM ALÇA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 57,00      |
| 18.006.050-0   | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 87,00      |
| 18.009.076-0   | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 57,00      |
| 18.014.020-0   | CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                         | UN  | 6,00       |
| 18.021.035-0   | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1000, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 4,00       |
| 20.104.001-0   | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 5.769,63   |
| FAROL          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 50.000,00  |
| 11.016.022-0   | ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I", "B" ATÉ 12", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCOPIAS, PÓRTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                      | KG  |            |
| 17.017.302-0   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA ALQUÍDICA BRILHANTE OU SEMI-BRILHANTE COM 40% DE SÓLIDOS POR VOLUME, APLICADA SOBRE ZARCÃO DE SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO                                                            | M²  | 375,00     |
| 17.018.010-0   | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                                                                                                  | M²  | 375,00     |
| 10.004.140-0   | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF). FORNECIMENTO                                                                                                                               | M   | 100,00     |
| 10.004.210-0   | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                              | M   | 100,00     |

FORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de implantação









| CÓDIGO<br>EMOP                   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN.   | QUANTIDADE |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 10.004.270-0                     | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PNE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 20,00      |
| 10.012.001-0                     | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 500KN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 4,00       |
| 11.013.012-0                     | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,05M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3    | 15,00      |
| 15.007.335-0                     | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 4,00       |
| 15.007.351-0                     | PÁRA-RAIO, TIPO VÁLVULA, PARA 15KV/5KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 4,00       |
| 15.009.200-0                     | CORDOALHA DE COBRE NU, DE 15MM², FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 120,00     |
| <b>CASTELO D'ÁGUA E CISTERNA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |
| 01.005.001-0                     | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | M²    | 4.322,08   |
| 01.016.110-0                     | LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H     | 24,00      |
| 01.018.002-0                     | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                                                                              | M     | 30,00      |
| 01.050.500-0                     | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UR    | 75,00      |
| 03.016.005-1                     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                      | M3    | 125,75     |
| 03.011.015-1                     | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 32,78      |
| 04.005.120-0                     | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO GASOLINANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL                                                                                                                                                                 | TX KM | 2.220,75   |
| 05.100.010-0                     | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UR    | 155,00     |
| 06.270.020-0                     | TUBO DE PVC-PBA, CLASSE 20 (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                    | M     | 986,00     |
| 06.270.022-0                     | TUBO DE PVC-PBA, CLASSE 20 (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                   | M     | 351,60     |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ  
Ricardo Christpim  
Diretor de Implantação









| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 09.001.001-1   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                | M²  | 150,00     |
| 09.006.001-0   | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 22,50      |
| 10.004.135-0   | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF). FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                    | M   | 220,00     |
| 10.004.205-0   | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 220,00     |
| 10.004.265-0   | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 40,00      |
| 10.012.001-0   | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 40,00      |
| 11.013.012-0   | CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3  | 95,00      |
|                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA METÁLICO TIPO TULIPA COM ALTURA DE 14 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00       |
| 14.002.133-0   | GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" X 3/8", HORIZONTAIS DE 2" X 3/8", COM MONTANTES DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 6005 SEARQ/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 81,00      |
| 14.002.032-0   | PORTÃO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2" X 3/8", ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 18, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº 6002 SEARQ/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.                                                                                                            | M2  | 4,00       |
| 15.008.393-0   | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, 50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 1.560,00   |
| 15.007.605-0   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, ATÉ 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00       |
| 16.027.001-0   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO OU ENTERRADO NÃO SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO DE PEGUA NORMAL A BASE DE ASFALTO ELASTOMÉTRICO ISENTO DE SOLVENTES, APLICADO A FRIO COM AUXÍLIO DE DESEMPENADEIRA METÁLICA E COM CONSUMO MÍNIMO DE 1KG/M², MISTURADO AO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, INCLUSIVE ESTA   | M²  | 537,40     |
| 17.017.300-1   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTI-ÓXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 92,76      |

PORTO SUDESTE  
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Christini  
Diretor de Engenharia







| CÓDIGO<br>EMOP | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | UN. | QUANTIDADE |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|                | SENSOR DE NÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00       |
| 18.029.030-0   | BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO, 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                   | UN  | 4,00       |
| 19.004.056-2   | GUINDASTE COM LANÇA TIPO TRELIÇA DE ACIONAMENTO MECÂNICO, ESTRUTURA GIRATÓRIA, CAPACIDADE DE 30T, SOBRE CAMINHÃO, INCLUSIVE ESTE, COMPRIMENTO MÁXIMO DA LANÇA QUE PODE SER TRANSPORTADO NA TRASEIRA, ABAIXO DO NÍVEL DA CABINE, 27,50M. O COMPRIMENTO MÁXIMO. | H   | 93,10      |

Itaguaí, 15 de Agosto de 2016.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: M000152161  
DLD0454018, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
NÚMERO: 70292/2015, FOLHA NÚMERO: 44/44 RIO DE  
JANEIRO - 14/10/2015

*[Assinatura]*  
Atestado de Registro, Cadastro  
e Nome Técnico  
Módulo 134 - CUBIC  
CREA-RJ POR DELEGACÃO



*[Assinatura]*  
PORTO SUDESTE  
Rua Félix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,  
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim  
Diretor de Implantação





**2º Ofício** Adilson Wagner Firmado **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906  
TABELÃO AF884062  
ENTRADA dos Bandeirantes, 705 - Lapa C - RJ - CEP: 20251-000 - Tel.: (21) 3269-6189

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução do que foi  
apresentado por **Roberta C. A. Bastos**  
Rio de Janeiro, 21 de março de 2013.  
**M. Bastos**  
**Escrevente**

**ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS, EScrevente.**  
Emolumentos: R\$ 8,58 T.J.+Fundos: R\$ 0,00  
EX186949-AVO Consulte em <https://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>





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

**CREA-RJ**

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**103037/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA referente à(s) ..... Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**.....

Registro: **1989105653** RNP: **2005014141**.....

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

ART Nº IN00993242 - de 16/04/2013 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 19/04/2013 por: CONCLUSAO.....

Executante: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A Registro: 2007201255.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAI.....

Endereço: RUA GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAI RJ.....

Atividade Técnica: .....

(1): COORDENACAO TECNICA.....

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

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento: .....

(1): ESCOLA .....

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

(3): PRACA .....

Informação Complementar: .....

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA, CRECHE, QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO INCLUSIVE A INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .....

Nº do contrato: 97/2012.....

Quantificação: 9.204,64 m2.....

Data de Início: 18/05/2012.....

Conclusão efetiva: 18/12/2012.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 8.702.353,25.....

Endereço: - VILA IBIRAPITANGA S/N - LOTEAMENTO VILA IBIRAPITANGA.....

ITAGUAI RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)







(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 103037/2023)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS, DE ÁRVORES E DE ARBUSTOS] E ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ..... ELÉTRICAS, SUBESTAÇÃO, TRANSFORMADOR, PARA-RAIO, ATERRAMENTO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE QUADRA "EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE" ] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) ... que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ..... ELETRICISTA .....

OBSERVAÇÕES: .....  
A PESSOA JURÍDICA CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA ALTEROU A DENOMINAÇÃO SOCIAL NO ..... CREA-RJ .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da ..... obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele ..... constantes. ....

Certidão de Acervo Técnico nº 103037/2023

Emitida às: 18/09/2023 10:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.48910210908583085

Rio de Janeiro, 18 de Setembro de 2023

LETÍCIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL  
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175  
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atendendo a solicitação da firma Construtora Lytoranea Ltda, estabelecida à Via Coletora, S/N Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ, CEP 23812-035, inscrita sob o CNPJ Nº 07.792.269/0001-05, a qual requer que seja passado por Atestado de Capacidade Técnica os serviços executados à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ. Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a requerente, cujos Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil Marcos Vinicius de Matos Costa Silva, CREA RJ nº1989105653, Engenheiro Eletricista Ulisses Venancio Avila, CREA nº 2009136851 executaram o serviço infra-especificado.

Obra: Construção de Escola, Creche, Quadra Poliesportiva com Vestiário inclusive a Infraestrutura e Urbanização do entorno.

Local: Vila Ibirapitanga, 1º Distrito do Município de Itaguaí - RJ

Contrato Nº 97/2012

Prazo: 210 Dias

Valor da Obra: R\$ 8.702.353,25 ( Oito Milhões, Setecentos e Dois Mil, Trezentos e Cinquenta e Tres Reals e Vinte e Cinco Centavos )

Data de Início: 18/05/2012 Data de Término: 18/12/2012

ART: Nº IN00993242; Nº IN00993259

Construção de Creche

| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid.  | Quantidade Contratada |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 001  | 01.003.001-0 | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3". INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMILIA 01.008)                                                                                                                                                                                                                      | M      | 50,00                 |
| 002  | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²     | 1.831,50              |
| 003  | 01.018.001-0 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²     | 948,75                |
| 004  | 01.050.300-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UR     | 132,00                |
| 005  | 02.001.002-0 | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 8MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZAÇÃO 2 VEZES                                                                                                                                                   | M²     | 80,30                 |
| 006  | 02.004.001-0 | BARRACA DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE PINHO DE 3". COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO-AMIANTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²     | 20,00                 |
| 007  | 02.004.008-0 | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M² EXECUTADO COM TÁBUAS DE PINHO DE 3". E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE CIMENTO-AMIANTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES                                                                                                                                                                       | UN     | 1,00                  |
| 008  | 02.015.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1,00                  |
| 009  | 02.018.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 30W, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1,00                  |
| 010  | 02.020.001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²     | 2,00                  |
| 011  | 03.001.001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M³     | 206,29                |
| 012  | 03.009.004-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                | M³     | 1.423,13              |
| 013  | 03.010.001-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                             | M³     | 6.105,00              |
| 014  | 03.013.001-1 | REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M³     | 103,14                |
| 015  | 04.008.008-1 | 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 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                            | T      | 4.072,98              |
| 016  | 04.020.122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                                                                                                              | M² X K | 3.383,75              |
| 017  | 04.021.010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 112,13                |
| 018  | 05.005.012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 34,50                 |
| 019  | 05.006.001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM 04.020.122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM 05.008.001) | M² X M | 448,50                |
| 020  | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 403,00                |
| 021  | 05.008.008-1 | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 294,50                |
| 022  | 05.100.010-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 1.055,00              |
| 023  | 05.105.015-0 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H      | 3.629,33              |
| 024  | 05.105.018-0 | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 3.629,33              |
| 025  | 06.001.242-0 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO DE 100MM, ATERRO E SOCA ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA                                                                                                                                                                                                                                     | M      | 46,90                 |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

542





**CACAO**

| RHNECIMENTO    | MP  | 122.00 |
|----------------|-----|--------|
| NELA, SENORA A | LUN | 2.00   |
| NELA, SENDO A  | LUN | 2.00   |

Jack Fernandes dos Santos  
Matrícula: 281161  
Secretário Municipal em Ciências Urbanas

**CONSTRUTORA LYTORIA LTDA**





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 059  | 14.006.088-0 | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 80 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 8,00                  |
| 060  | 14.007.045-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO, ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELÍPTICO, DE FERRO OU LATÃO, POLIDO E CROMADO, 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO. | UN    | 25,00                 |
| 061  | 14.007.070-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO.                                                                                                   | UN    | 8,00                  |
| 062  | 14.007.268-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO.                                                                                             | UN    | 8,00                  |
| 063  | 14.007.280-0 | DOBRADIÇA 3" X 3", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 8,00                  |
| 064  | 15.001.070-0 | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 8CM DE ESPESSURA, FCK = 15MPA, PORTA DE 70 X 40CM EM CHAPA DE FERRO Nº 18 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINSEEMP.                                                                                                                | UN    | 1,00                  |
| 065  | 15.001.075-0 | ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, COM ESPESSURA DE 8CM, PORTA EM CHAPA DE FERRO Nº 18 DE 80 X 40CM, COM CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINSEEMP.                                                                                                                                       | UN    | 1,00                  |
| 066  | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 90CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPÃO EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 2,00                  |
| 067  | 15.002.210-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDA, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 2 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                   | UN    | 10,00                 |
| 068  | 15.002.400-0 | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIÂMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00                  |
| 069  | 15.002.551-0 | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 829 SECALEMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 50 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 1,40 X 1,40 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                                                                       | UN    | 1,00                  |
| 070  | 15.002.554-0 | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 832 SECALEMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 200 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,50 X 2,50 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                                                                      | UN    | 1,00                  |
| 071  | 15.003.177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00                  |
| 072  | 15.004.046-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES, INCLUSIVE 30,00M DE FIO 4MM², 8,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" CONEXÕES                                                                                                                                                                                 | UN    | 15,00                 |
| 073  | 15.004.060-1 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 10,00                 |
| 074  | 15.004.061-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00                  |
| 075  | 15.004.063-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 9,00                  |
| 076  | 15.004.070-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00                  |
| 077  | 15.004.105-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO                                                                         | UN    | 1,00                  |
| 078  | 15.004.106-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO                                                                      | UN    | 9,00                  |
| 079  | 15.004.170-0 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00                  |
| 080  | 15.004.180-0 | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 6,00                  |
| 081  | 15.004.202-0 | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 104,42                |
| 082  | 15.004.255-0 | BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM², TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXÕES. INSTALAÇÃO ATÉ O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO                                                                                                                                          | UN    | 1,00                  |
| 083  | 15.007.210-0 | PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, H = 37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 18MM², HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00                  |
| 084  | 15.007.507-0 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO-COS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 1,00                  |
| 085  | 15.007.511-0 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO-COS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 2,00                  |
| 086  | 15.007.570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 9,00                  |
| 087  | 15.007.605-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00                  |

Assinado digitalmente por: **Jack Ferreira dos Santos**  
Município de Itaguaí  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo  
Matriçula: 26.157  
CONSTRUTORA LITORAL





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 088  | 15.007.806-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00                  |
| 089  | 15.008.105-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 20,70                 |
| 090  | 15.008.110-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 21,30                 |
| 091  | 15.008.112-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 82,80                 |
| 092  | 15.008.115-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 85,20                 |
| 093  | 15.008.120-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 12,75                 |
| 094  | 15.008.130-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 51,00                 |
| 095  | 15.011.053-0 | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 74,5 E 82,5KVA, QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3 X 250A, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TR-5 E CAIXA TERMINAL T-5 COM BASE FUSÍVEL 400A, FUSÍVEIS, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE FIO DE ENTRADA E SAÍDA                                                                                           | UN    | 1,00                  |
| 096  | 15.015.020-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE                                                                                                                                                                                                  | UN    | 132,00                |
| 097  | 15.015.173-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 17,00                 |
| 098  | 15.015.191-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                            | UN    | 74,00                 |
| 099  | 15.015.202-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                    | UN    | 21,00                 |
| 100  | 15.015.203-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 1,00                  |
| 101  | 15.015.205-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE CAMPAINHA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2", 18,00M DE FIO 0,75MM², BOTÃO E CIGARRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00                  |
| 102  | 15.018.140-0 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 20 X 20 X 13,5CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 1,00                  |
| 103  | 15.019.070-0 | ESPELHO PLÁSTICO 4" X 2", PARA TOMADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 15,00                 |
| 104  | 15.028.010-0 | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.000, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 10,00                 |
| 105  | 15.029.010-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 2,00                  |
| 106  | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 10,00                 |
| 107  | 15.029.012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 3,00                  |
| 108  | 15.036.070-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M     | 12,00                 |
| 109  | 15.034.017-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 36,00                 |
| 110  | 15.034.014-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 45,00                 |
| 111  | 15.034.011-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 95,00                 |
| 112  | 15.036.072-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 20,70                 |
| 113  | 15.036.073-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 21,30                 |
| 114  | 15.036.075-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 12,75                 |
| 115  | 16.001.080-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3" X 3" E 3" X 4 1/2", EM MAÇARANDUBÁ SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | M²    | 704,80                |
| 116  | 16.004.015-0 | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS, (CRFS), COM ESPESURA DE 8MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²    | 704,80                |
| 117  | 16.005.008-0 | CUMEIIRA DE ALUMÍNIO ESPESURA DE 0,8MM, 0,30M DE ALA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 23,10                 |
| 118  | 16.005.009-0 | CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M     | 41,12                 |
| 119  | 16.005.011-0 | RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8 X 500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 111,05                |
| 120  | 16.006.500-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA REFORMA OU EXECUÇÃO ESPECIAL DE COBERTURA EM TELHAS OU PLACAS TRANSLÚCIDAS DE POLICARBONATO, POLIÉSTER, ETC, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE APOIO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UR    | 2.599,71              |
| 121  | 16.007.012-0 | COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, ESPESURA ATÉ 1MM, LARGURA 0,90M, VAO LIVRE ATÉ 8,50M, PESO APROXIMADAMENTE 10KG/M². MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) - BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE                                                                                                                                                                  | M²    | 95,27                 |
| 122  | 16.020.002-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9852 COM ESPESURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3. ESPESURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA, CAMPO DE APLICAÇÃO, TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS | M²    | 207,00                |
| 123  | 16.031.025-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOUS OU VIGAS COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLICADO A FRIJO EM 4 DEMÃOS (1.8KG/M²), COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 60G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO CRISTALIZANTE (KG/M²) MISTURADO COM EMULSÃO ADESIVA A BASE DE PVC (0.15KG/M²), APLICADA EM 2 DEMÃOS, EXCLUSIVE PREPARO, PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA                                  | M²    | 361,40                |
| 124  | 17.017.168-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA A CUIV, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                          | M²    | 20,50                 |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 125  | 17.017.320-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                  | MP    | 74,00                 |
| 126  | 17.018.010-0 | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                                                                                                  | MP    | 2.706,99              |
| 127  | 17.018.110-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUAJO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                               | MP    | 1.531,19              |
| 128  | 17.018.185-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                                                                                                      | MP    | 1.175,80              |
| 129  | 18.002.010-0 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO                                                                     | UN    | 8,00                  |
| 130  | 18.002.025-0 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52 X 39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1" X 1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO                                                                                   | UN    | 1,00                  |
| 131  | 18.002.030-0 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56 X 48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2", FORNECIMENTO                                                                                                    | UN    | 2,00                  |
| 132  | 18.002.065-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                  | UN    | 3,00                  |
| 133  | 18.002.080-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO E BOLSA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO                                                                                                    | UN    | 6,00                  |
| 134  | 18.002.085-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, INCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO | UN    | 1,00                  |
| 135  | 18.009.050-0 | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 7,00                  |
| 136  | 18.014.030-0 | CHUVEIRO ELÉTRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                             | UN    | 15,00                 |
| 137  | 18.016.040-0 | CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1 1/2" X 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                              | UN    | 12,00                 |
| 138  | 18.021.035-0 | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1.000, INCLUSIVE TAMPAS DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                | UN    | 10,00                 |
| 139  | 18.023.010-0 | TANQUE DE ALVENARIA DE TUAJOS MACIÇOS, REVESTIDO COM AZULEJOS BRANCOS, DE QUALIDADE EXTRA 15 X 15CM, MEDIDO EM OSSO 50 X 70CM, EXECUTADO SOBRE BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ALTURA, INCLUSIVE ESFREGADOR DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, FORNECIMENTO    | UN    | 3,00                  |
| 140  | 18.027.200-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 1 X 20W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                   | UN    | 23,00                 |
| 141  | 18.027.202-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 20W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                   | UN    | 38,00                 |
| 142  | 18.027.210-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                   | UN    | 70,00                 |
| 143  | 18.029.005-0 | BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1/3CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00                  |
| 144  | 18.070.015-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 1,50 X 0,80M, COM ABERTURA PARA UMA CUBA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                            | UN    | 1,00                  |
| 145  | 18.070.020-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 2,00 X 0,80M, COM ABERTURA PARA 1 OU 2 CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                        | UN    | 1,00                  |
| 146  | 18.070.032-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 3,50 X 0,60M, COM ABERTURA PARA 1 OU 2 CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                        | UN    | 1,00                  |
| 147  | 18.070.040-0 | BANCA SECA DE MÁRMORE 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                                                                                                                                                      | M     | 13,15                 |
| 148  | 20.104.001-0 | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | 1.423,13              |
| 149  | 54.001.100-1 | FORMA DE MÃO P/MOLDAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 723,80                |
| 150  | 10.004.130-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF), FORNECIMENTO                                                                                                                               | M     | 300,00                |
| 151  | 10.004.135-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF), FORNECIMENTO                                                                                                                               | M     | 280,52                |
| 152  | 10.004.140-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF), FORNECIMENTO                                                                                                                               | M     | 200,00                |
| 153  | 10.004.200-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)                                                                                                                                                                              | M     | 300,00                |
| 154  | 10.004.205-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                              | M     | 280,52                |
| 155  | 10.004.210-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                              | M     | 200,00                |
| 156  | 10.004.280-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 300,00                |
| 157  | 10.004.285-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 280,52                |
| 158  | 10.004.279-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 200,00                |
| 159  | 10.012.001-0 | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 79,00                 |

Jack Fernandes dos Santos  
Matrícula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item                        | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid.  | Quantidade Contratada |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 160                         | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                     | M3     | 562,92                |
| <b>Construção da Escola</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                       |
| 161                         | 01.003.001-0 | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)                                                                                                                          | M      | 53,20                 |
| 162                         | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                            | M²     | 1.068,22              |
| 163                         | 01.006.100-0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | 1,00                  |
| 164                         | 01.018.001-0 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 712,15                |
| 165                         | 01.050.500-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UR     | 190,00                |
| 166                         | 02.001.002-0 | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 6MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE                                                                                        | M²     | 245,70                |
| 167                         | 02.004.001-0 | BARRACA DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE PINHO DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO-AMIANTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                                                                              | M²     | 149,00                |
| 168                         | 02.004.006-0 | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M² EXECUTADO COM TÁBUAS DE PINHO DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE CIMENTO-AMIANTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APAR                                                                                        | UN     | 4,00                  |
| 169                         | 02.015.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                | UN     | 1,00                  |
| 170                         | 02.016.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                     | UN     | 1,00                  |
| 171                         | 02.020.001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 2,00                  |
| 172                         | 03.001.001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                    | M3     | 165,19                |
| 173                         | 03.010.001-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÊ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA | M3     | 2.350,00              |
| 174                         | 03.013.001-1 | REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 82,60                 |
| 175                         | 04.006.006-1 | 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 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES                                                                                        | T      | 12.808,17             |
| 176                         | 04.014.091-1 | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 10,00                 |
| 177                         | 04.020.122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                  | M² X K | 9.065,25              |
| 178                         | 04.021.010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                         | M²     | 302,18                |
| 179                         | 04.025.200-0 | TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUZIDAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 25KM ACRESCENTAR 0,8%                                                                                           | UN     | 1,00                  |
| 180                         | 05.005.012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                | M²     | 35,55                 |
| 181                         | 05.006.001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME                                                                                       | M² X M | 1.813,05              |
| 182                         | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²     | 1.025,10              |
| 183                         | 05.008.006-1 | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²     | 803,00                |
| 184                         | 05.100.010-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UR     | 1.575,00              |
| 185                         | 05.105.015-0 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H      | 4.706,14              |
| 186                         | 05.105.018-0 | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H      | 4.706,14              |
| 187                         | 06.001.242-0 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO DE 100MM, ATERRO E SOCA ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA                                                                                                                                         | M      | 92,48                 |
| 188                         | 06.012.001-0 | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCX = 19MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM                                                                                          | UN     | 8,00                  |
| 189                         | 06.016.008-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                      | UN     | 19,00                 |
| 190                         | 06.272.002-0 | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 92,48                 |
| 191                         | 10.004.130-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF) FORNECIMENTO                                                                                                                                        | M      | 182,00                |
| 192                         | 10.004.135-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF) FORNECIMENTO                                                                                                                                        | M      | 126,00                |
| 193                         | 10.004.140-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF) FORNECIMENTO                                                                                                                                        | M      | 406,00                |
| 194                         | 10.004.145-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN (60TF) FORNECIMENTO                                                                                                                                        | M      | 226,00                |
| 195                         | 10.004.200-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)                                                                                                                                                                                      | M      | 182,00                |
| 196                         | 10.004.205-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                      | M      | 126,00                |
| 197                         | 10.004.210-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                                      | M      | 406,00                |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Município de Itaguaí  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo





Jack Fernandes dos Santos Júnior  
Matrícula: 26.416  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

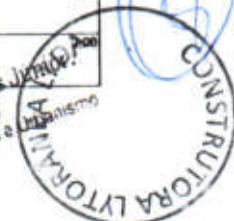
ESTADO DO RIO DE JANEIRO



OBRAS E URBANISMO

| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quantidades Contratada |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| 233  | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" X 3/8", HORIZONTAIS DE 2" X 3/8", COM MONTANTES DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 8005 SECAJEMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                     | M²    | 200,99                 |
| 234  | 14.002.145-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANÇES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1 1/4" X 3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M     | 9,00                   |
| 235  | 14.002.157-0 | CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 15,00                  |
| 236  | 14.002.165-0 | ESCALADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE 1 1/2" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPAÇADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                             | M     | 6,30                   |
| 237  | 14.003.016-0 | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 1,50 X 1,50M, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA, COM PAINÉIS BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                               | M²    | 144,77                 |
| 238  | 14.003.070-0 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,60M, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | M²    | 52,19                  |
| 239  | 14.003.085-0 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,60 X 2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINÃO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VIAZOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                           | M²    | 12,81                  |
| 240  | 14.004.010-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA VÁOS ATÉ 1,00 X 0,60M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | M²    | 208,77                 |
| 241  | 14.006.010-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN    | 28,00                  |
| 242  | 14.006.012-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN    | 6,00                   |
| 243  | 14.006.023-0 | PORTA COMPENSADA, DE CEDRO OU CANELA, DE 90 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 4,00                   |
| 244  | 14.006.023-0 | ADUELA 14X3CM, EM CANELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M     | 190,00                 |
| 245  | 14.006.023-0 | ALIZAR 5X2CM EM CANELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 190,00                 |
| 246  | 14.006.066-0 | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 80 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 16,00                  |
| 247  | 14.007.045-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, INTERNAS, SOCAS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO MA                                                                                                         | UN    | 28,00                  |
| 248  | 14.007.070-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCCUPADO", RET                                                                                                       | UN    | 16,00                  |
| 249  | 14.007.101-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO                                                                                                      | UN    | 4,00                   |
| 250  | 14.007.266-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO                                                                                                     | UN    | 6,00                   |
| 251  | 14.007.280-0 | DOBRADIÇA 3" X 3", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 4,00                   |
| 252  | 15.001.079-0 | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 8CM DE ESPESSURA                                                                                                         | UN    | 1,00                   |
| 253  | 15.001.075-0 | ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, COM ESPESSURA DE 8CM, PORTA EM CH                                                                                                         | UN    | 1,00                   |
| 254  | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPÃO EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                      | UN    | 2,00                   |
| 255  | 15.002.210-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CIDEAL, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 2 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO                                                                                                        | UN    | 6,00                   |
| 256  | 15.002.400-0 | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIÂMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00                   |
| 257  | 15.002.514-0 | FOSSA SÉPTICA RETANGULAR DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 823 SECAJEMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 300 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 5,00 X 2,50 X 1,20M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADA E RE                                                                                                         | UN    | 1,00                   |
| 258  | 15.002.555-0 | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 828 SECAJEMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 300 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,70 X 2,70 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE CO                                                                                                         | UN    | 1,00                   |
| 259  | 15.003.177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 4,00                   |
| 260  | 15.004.046-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 8,00M                                                                                                         | UN    | 1,00                   |
| 261  | 15.004.050-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100 X 100 X 50MM, COM TAMPÃO CEGA                                                                                                                            | UN    | 2,00                   |
| 262  | 15.004.061-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                   | UN    | 3,00                   |
| 263  | 15.004.063-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                               | UN    | 6,00                   |
| 264  | 15.004.070-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES                                                                                                                                                                                              | UN    | 5,00                   |
| 265  | 15.004.102-1 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO ELEVADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ                                                                                                         | UN    | 2,00                   |
| 266  | 15.004.105-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO TÉRREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA AT                                                                                                         | UN    | 2,00                   |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 26.116  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



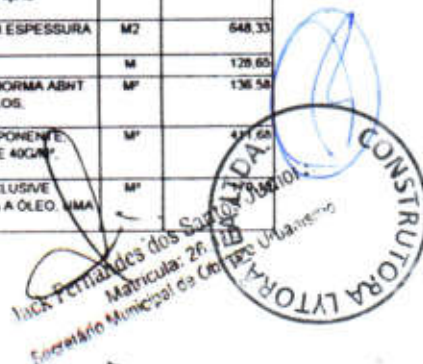




ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 267  | 15.004.108-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APOS ESTA AT    | UN    | 18,00                 |
| 268  | 15.004.170-0 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN    | 4,00                  |
| 269  | 15.004.180-0 | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN    | 5,00                  |
| 270  | 15.004.202-0 | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                               | M     | 78,53                 |
| 271  | 15.004.255-0 | BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4". COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PV     | UN    | 4,00                  |
| 272  | 15.007.210-0 | PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, H = 37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 18MM, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                      | UN    | 1,00                  |
| 273  | 15.007.504-0 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                            | UN    | 4,00                  |
| 274  | 15.007.570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN    | 55,00                 |
| 275  | 15.007.800-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN    | 2,00                  |
| 276  | 15.007.805-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00                  |
| 277  | 15.007.809-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00                  |
| 278  | 15.008.095-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                | M     | 127,25                |
| 279  | 15.008.100-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M     | 56,50                 |
| 280  | 15.008.105-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M     | 17,65                 |
| 281  | 15.008.110-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M     | 70,80                 |
| 282  | 15.008.115-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M     | 8,80                  |
| 283  | 15.008.125-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                               | M     | 34,40                 |
| 284  | 15.011.050-0 | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 66,1 E 74,5KV, QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3 X 225A, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TR-4 E CAIXA TERMINAL T-3 COM BASE FUSÍVEL 400A, FUSÍVEIS.     | UN    | 1,00                  |
| 285  | 15.015.029-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE                     | UN    | 234,00                |
| 286  | 15.015.173-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXÕES                                                                                                                            | UN    | 5,00                  |
| 287  | 15.015.191-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                               | UN    | 131,00                |
| 288  | 15.015.202-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                       | UN    | 38,00                 |
| 289  | 15.015.203-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00                  |
| 290  | 15.015.205-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE CAMPAINHA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2", 18,00M DE FIO 0,75MM², BOTÃO E CIGARRA                                                                                                                                            | UN    | 1,00                  |
| 291  | 15.018.140-0 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 20 X 20 X 13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 1,00                  |
| 292  | 15.019.070-0 | ESPELHO PLÁSTICO 4" X 2", PARA TOMADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | UN    | 1,00                  |
| 293  | 15.028.010-0 | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.000, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                                | UN    | 10,00                 |
| 294  | 15.029.010-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UN    | 2,00                  |
| 295  | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UN    | 2,00                  |
| 296  | 15.029.012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UN    | 6,00                  |
| 297  | 15.036.070-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                  | M     | 10,00                 |
| 298  | 15.036.072-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                | M     | 17,65                 |
| 299  | 15.036.074-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                    | M     | 8,60                  |
| 300  | 16.001.080-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3" X 3" E 3" X 4 1/2", EM MAÇARANDUBA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTLETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                  | M²    | 648,33                |
| 301  | 16.004.015-0 | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS, (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVE, MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                             | M²    | 648,33                |
| 302  | 16.005.011-0 | RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8 X 500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | M     | 128,65                |
| 303  | 16.020.002-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS. EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.       | M²    | 136,58                |
| 304  | 16.031.025-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOUS OU VIGAS COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLICADO A FRIO EM 4 DEMÃOS (1,8KG/M²), COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO CRISTAL. | M²    | 241,66                |
| 305  | 17.017.189-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA A ÓLEO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS  | M²    | 1.000,00              |







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item                                                   | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quantidade Contratada |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 306                                                    | 17.017.320-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA COM LARANJA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                    | M²    | 135,70                |
| 307                                                    | 17.018.010-0 | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                                                    | M²    | 5.502,08              |
| 308                                                    | 17.018.110-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                 | M²    | 3.238,88              |
| 309                                                    | 17.018.185-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                                                        | M²    | 2.265,19              |
| 310                                                    | 18.002.010-0 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC                                     | UN    | 6,00                  |
| 311                                                    | 18.002.026-0 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52 X 39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO                                     | UN    | 14,00                 |
| 312                                                    | 18.002.030-0 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56 X 48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4" X 1.1/2", FORNECIMENTO                                                      | UN    | 2,00                  |
| 313                                                    | 18.002.065-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 85 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO                                                                                                                    | UN    | 18,00                 |
| 314                                                    | 18.002.065-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTE DE GOLPE DE ARRIETE), CORPO EM                                   | UN    | 4,00                  |
| 315                                                    | 18.009.058-0 | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                 | UN    | 11,00                 |
| 316                                                    | 18.014.030-0 | CHUVEIRO ELÉTRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1418 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO                                                                                                               | UN    | 1,00                  |
| 317                                                    | 18.016.040-0 | CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                | UN    | 6,00                  |
| 318                                                    | 18.016.050-0 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, COM SEÇÃO DE 580 X 300MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAÍDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSÃO 1418 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE GAMBARRA, FORNECIMENTO                                                                         | M     | 2,00                  |
| 319                                                    | 18.021.035-0 | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1.000, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                   | UN    | 10,00                 |
| 320                                                    | 18.023.010-0 | TANQUE DE ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS, REVESTIDO COM AZULEJOS BRANCOS, DE QUALIDADE EXTRA 15 X 15CM, MEDIDO EM OSO 50 X 70CM, EXECUTADO SOBRE BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ALTURA, INCLUSIVE ESFREGADOR DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 16                                    | UN    | 3,00                  |
| 321                                                    | 18.027.202-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 20W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                     | UN    | 2,00                  |
| 322                                                    | 18.027.210-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                     | UN    | 232,00                |
| 323                                                    | 18.029.005-0 | BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 10CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00                  |
| 324                                                    | 18.070.020-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 2,00 X 0,60M, COM ABERTURA PARA 1 OU 2 CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                          | UN    | 1,00                  |
| 325                                                    | 18.070.030-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 3,00 X 0,60M, COM ABERTURA PARA 1 E 2 CUBA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                            | UN    | 2,00                  |
| 326                                                    | 18.070.040-0 | BANCA SECA DE MÁRMORE 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                                                                                                        | M     | 8,85                  |
| 327                                                    | 19.008.002-2 | BATE-ESTACAS DE QUEDA SIMPLES COM MARTELO DE ATÉ 2,2T, INCLUSIVE CHEFE DE CRAVAÇÃO, OPERADOR DE MÁQUINA E AUXILIAR DE OPERAÇÃO, EXCLUSIVE SERVENTES E SOLDADORES                                                                                                                                 | H     | 128,00                |
| 328                                                    | 20.104.001-0 | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                       | M³    | 564,12                |
| 329                                                    | 54.001.100-1 | FORMA DE MAD. PMOLDAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²    | 3.228,88              |
| Construção da Quadra Poliesportiva Coberta e Vestiário |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                       |
| 330                                                    | 01.003.001-0 | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3". INCLUSIVE DESLOCOMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.006)                                                                     | M     | 40,00                 |
| 331                                                    | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                      | M2    | 1.135,31              |
| 332                                                    | 01.018.001-0 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                               | M2    | 756,87                |
| 333                                                    | 01.050.500-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                    | UR    | 70,00                 |
| 334                                                    | 02.001.002-0 | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 8MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZAÇÃO 2 VEZES | M2    | 131,89                |
| 335                                                    | 02.004.001-0 | BARRACAÇÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE PINHO DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO-AMIANTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                     | M2    | 20,00                 |
| 336                                                    | 02.004.008-0 | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M² EXECUTADO COM TÁBUAS DE PINHO DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE CIMENTO-AMIANTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES                     | UN    | 1,00                  |
| 337                                                    | 02.015.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                          | UN    | 1,00                  |
| 338                                                    | 02.016.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, MD - CHAVE 100A, CARGA 30W, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                              | UN    | 1,00                  |
| 339                                                    | 02.020.001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                        | M²    | 40,32                 |
| 340                                                    | 03.001.001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRIA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                             | M3    | 40,32                 |





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid.  | Quantidade Contratada |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 341  | 03.009.004-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 299,18                |
| 342  | 03.010.001-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 2.533,68              |
| 343  | 03.013.001-1 | REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 20,18                 |
| 344  | 03.020.200-0 | ESCOVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 4.370,00              |
| 345  | 04.006.008-1 | 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 6T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T      | 4.115,10              |
| 346  | 04.020.123-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MP X K | 7.286,80              |
| 347  | 04.021.010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 242,22                |
| 348  | 05.005.012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 36,70                 |
| 349  | 05.006.001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM 04.020.123), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM 05.008.001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 X M | 726,68                |
| 350  | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 708,18                |
| 351  | 05.008.008-1 | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 434,57                |
| 352  | 05.100.010-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UR     | 568,00                |
| 353  | 05.105.015-0 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H      | 1.318,46              |
| 354  | 05.105.018-0 | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H      | 1.318,46              |
| 355  | 06.001.242-0 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO DE 100MM, ATÉ A BOCA ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M      | 24,00                 |
| 356  | 06.012.001-0 | CAXA DE ÁREA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50 X 1,50 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK = 10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRÁUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 9,00                  |
| 357  | 06.016.008-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, PARA CAXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 14,00                 |
| 358  | 06.272.002-0 | TUBO PVC (NBR-7382), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M      | 24,00                 |
| 359  | 08.015.034-0 | ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM, COM ALTURA DE 2,00M MAIS 0,30M DE ASA INCLINADA A 45°. A TELA É PRESA À ESTRUTURA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14. ESTA ESTRUTURA É FORMADA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,14", HORIZONTAIS E VERTICAIS, SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DO CHÃO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES, OS VERTICAIS A CADA 2,00M. SÃO ENTERRADOS A 0,50M, FIXADOS EM CILINDROS DE CONCRETO FCK = 25MPA, DE 0,20M DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE DE 0,40M. A LIGAÇÃO ENTRE OS TUBOS SERÁ SOLDADA. OS TUBOS VERTICAIS TEM A PONTA INCLINADA COM A CARAPUÇA DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE PORTÕES E FERRAGENS, TUDO CONFORME DETALHE CENAB. PINTURA, VIDE ITEM FAMÍLIA 17. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM 2,00M DE ALTURA SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO NA MURETA | M2     | 272,00                |
| 360  | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 20 MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 45,00                 |
| 361  | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 197,63                |
| 362  | 11.002.013-1 | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 197,63                |
| 363  | 11.002.023-1 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 197,63                |
| 364  | 11.004.020-1 | FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, TABUAS DE PINHO DE 2", OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 2,5CM DE ESPESURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 806,44                |
| 365  | 11.009.013-0 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 1.220,05              |
| 366  | 11.009.014-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 4.885,39              |
| 367  | 11.009.015-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 2.405,49              |
| 368  | 11.011.029-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 1.220,05              |
| 369  | 11.011.030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, SENDO O DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG     | 4.885,39              |
| 370  | 11.011.040-0 | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG     | 2.238,54              |
| 371  | 11.016.005-0 | ESTRUTURA METÁLICA, COMPREENDENDO VIGAS TRELIÇAS COMPOSTAS COM VERGALHOES SOLDADOS, PARA CAXA DE COBERTURA DE CIMENTO-AMANTO E VAOS DE 20 A 25M, SENDO MEDIDA PELA ÁREA EM PROJEÇÃO. FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MP     | 759,13                |





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 372  | 11.023.002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                               | KG    | 2.238,54              |
| 373  | 11.030.016-0 | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TUIÇOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK (15MPa E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO                                                                                                                                                              | M2    | 85,17                 |
| 374  | 12.003.120-0 | ALVENARIA DE TUIÇOS CERÂMICOS FURADOS (10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TUIÇOS DE 10 X 20 X 20CM), EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                           | M2    | 180,41                |
| 375  | 12.005.010-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                    | M2    | 387,85                |
| 376  | 12.025.001-0 | PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADA NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MÁRMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VER ITENS 14.007.085 E 14.007.200). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                 | M2    | 15,62                 |
| 377  | 13.001.015-0 | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                        | M2    | 500,67                |
| 378  | 13.028.010-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJOS BRANCOS 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,3 COM ESPESSURA 2,5CM                                                                    | M2    | 158,78                |
| 379  | 13.045.040-0 | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                                       | M     | 11,00                 |
| 380  | u esto       | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA 3CM                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 11,31                 |
| 381  | 13.330.050-0 | REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30 X 30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, SUJEITOS A TRAFEGO INTENSO, DESTINADOS A CARGA PESADA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P E I - III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE ARGAM                                                                                                                                 | M2    | 62,40                 |
| 382  | 13.345.025-0 | SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 3 X 13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M     | 9,60                  |
| 383  | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" X 3/8", HORIZONTAIS DE 3" X 3/8", COM MONTANTES DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 8005 SECALEMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                               | M2    | 75,00                 |
| 384  | 14.003.070-0 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,80M, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 6,60                  |
| 385  | 14.004.010-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA VAOS ATÉ 1,00 X 0,80M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 6,60                  |
| 386  | 14.006.010-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00                  |
| 387  | 14.006.068-0 | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 4,00                  |
| 388  | 14.007.005-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAC                                                                                                                                  | UN    | 4,00                  |
| 389  | 14.007.070-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO        | UN    | 4,00                  |
| 390  | 15.001.070-0 | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUIÇOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:3, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 8CM DE ESPESSURA                                                                                                                                   | UN    | 1,00                  |
| 391  | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPÃO EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00                  |
| 392  | 15.002.200-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDAE, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 7                                                                                                                                  | UN    | 3,00                  |
| 393  | 15.002.400-0 | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIÂMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00                  |
| 394  | 15.002.502-0 | FOSSA SÉPTICA RETANGULAR DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 819 SECALEMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 50 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,40 X 1,20 X 1,20M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, AÇO CA 50, CHAPISCADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE | UN    | 1,00                  |
| 395  | 15.002.551-0 | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 829 SECALEMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 50 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 1,40 X 1,40 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM                                                                                                                                   | UN    | 1,00                  |
| 396  | 15.003.177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 2,00                  |
| 397  | 15.004.046-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M                                                                                                                                   | UN    | 8,00                  |
| 398  | 15.004.050-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXÕES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100 X 100 X 50MM, COM TAMPÃO CEGA                                                                                                                                                      | UN    | 2,00                  |
| 399  | 15.004.063-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                         | UN    | 8,00                  |
| 400  | 15.004.108-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA AT                                                                                                                                   | UN    | 4,00                  |
| 401  | 15.004.180-0 | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN    | 3,00                  |
| 402  | 15.004.181-0 | CAIXA SIFONADA DE PVC, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPÃO CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGAÇÃO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ANÉIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E                                                                                                                                  | UN    | 1,00                  |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matricula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

CONSTRUTORA LYTORANEA





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 403  | 15.004.202-0 | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                               | M     | 108,00                |
| 404  | 15.004.255-0 | BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM², TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PV    | UN    | 2,00                  |
| 405  | 15.007.504-0 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO-S UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                          | UN    | 1,00                  |
| 406  | 15.007.570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN    | 15,00                 |
| 407  | 15.007.805-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00                  |
| 408  | 15.008.110-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                | M     | 300,00                |
| 409  | 15.011.032-0 | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 13,2 E 23,2KVA, COM DISJUNTOR 3 X 70A, LIGAÇÃO AÉREA, CONSTATANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO. QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO A-2, COM DISJUNTOR 1 X 40A, HASTE DE ATERRAMENTO E DEM | UN    | 1,00                  |
| 410  | 15.015.020-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE                     | UN    | 27,00                 |
| 411  | 15.015.191-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                               | UN    | 2,00                  |
| 412  | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00                  |
| 413  | 15.029.012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                       | UN    | 2,00                  |
| 414  | 15.036.073-0 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                | M     | 60,00                 |
| 415  | 16.001.060-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3" X 3" E 3" X 4 1/2", EM MACARANDUBA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                 | M2    | 57,06                 |
| 416  | 16.004.015-0 | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS, (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVE, MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                             | M2    | 57,06                 |
| 417  | 16.005.004-0 | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMÍNIO 0,7MM DE ESPESURA, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBE      | M2    | 759,13                |
| 418  | 16.005.008-0 | CUMEIRA DE ALUMÍNIO ESPESURA DE 0,8MM, 0,30M DE ASA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                            | M     | 32,40                 |
| 419  | 16.005.009-0 | CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                            | M     | 64,80                 |
| 420  | 16.005.011-0 | RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8 X 500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | M     | 24,50                 |
| 421  | 16.020.002-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.      | M2    | 35,91                 |
| 422  | 16.031.025-0 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLICADO A FRIO EM 4 DEMÃO (1,8KG/M²), COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 400G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO CRISTAL.  | M2    | 29,74                 |
| 423  | 17.017.169-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA A ÓLEO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS  | M2    | 20,16                 |
| 424  | 17.017.320-0 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                     | M2    | 272,00                |
| 425  | 17.018.010-0 | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                     | M2    | 486,35                |
| 426  | 17.018.060-0 | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                   | M2    | 480,00                |
| 427  | 17.018.110-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMEN    | M2    | 85,17                 |
| 428  | 17.018.185-0 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                         | M2    | 413,18                |
| 429  | 17.040.021-0 | MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA ACRÍLICA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA                                                                                    | M2    | 27,58                 |
| 430  | 17.040.024-0 | PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%                                                                                                   | M2    | 480,00                |
| 431  | 18.002.010-0 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. SIFÃO 1680 DE 1" X 1 1/4". TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1800. RABICHO EM PVC      | UN    | 6,00                  |
| 432  | 18.002.055-0 | MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO. REGISTRO DE PRESSÃO 1418 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO                                                                           | UN    | 2,00                  |
| 433  | 18.002.085-0 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO                                                                                     | UN    | 4,00                  |
| 434  | 18.009.078-0 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                       | UN    | 6,00                  |
| 435  | 18.014.030-0 | CHUVEIRO ELÉTRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLÁSTICO, EM 119220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1418 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                 | UN    | 8,00                  |
| 436  | 18.021.035-0 | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1.000, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO                                                                                                                                    | UN    | 2,00                  |
| 437  | 18.027.085-0 | LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, DEPÓSITOS E GALPÕES, NA FORMA CIRCULAR (DIÂMETRO 450MM E PROFUNDIDADE 300MM), CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM LIGA DE ALUMÍNIO, REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO, COMP     | UN    | 15,00                 |
| 438  | 18.027.210-0 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                      | UN    | 12,00                 |
| 439  | 18.200.002-0 | POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00                  |

Este documento foi inscrito digitalmente por Luciano Teixeira Mota e Silva  
Lúcio Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| Item | Código EMOP  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quantidade Contratada |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 440  | 18.200.003-0 | REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00                  |
| 441  | 18.200.004-0 | TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAR   | 1,00                  |
| 442  | 18.200.005-0 | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAR   | 1,00                  |
| 443  | 18.200.015-0 | ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURAÇÃO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | PAR   | 1,00                  |
| 444  | 18.070.032-0 | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESURA, MEDINDO 3,50 X 0,60M, COM ABERTURA PARA UMA CUBA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MESA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00                  |
| 445  | 20.104.001-0 | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 2.827,35              |
| 446  | 54.001.100-1 | FORMA DE MÃO. PMOLDAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 667,62                |
| 447  | 09.001.001-1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                    | M²    | 917,50                |
| 448  | 09.002.001-0 | PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 23,00                 |
| 449  | 09.002.002-0 | PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²    | 80,00                 |
| 450  | 09.003.006-0 | ÁRVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANHEIRA, ETC., CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 23,00                 |
| 451  | 09.003.008-0 | ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC., COM 50 A 70CM DE ALTURA, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00                  |
| 452  | 09.004.002-0 | PROTECTOR DE FERRO, PINTADO A ÓLEO, PARA ÁRVORE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 18,00                 |
| 453  | 09.006.001-0 | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 91,73                 |
| 454  | 09.010.002-0 | CORDELOS DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE 8 X 25CM, PRÉ-MOLDADOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 496,80                |
| 455  | 09.012.003-0 | BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00 X 0,45 X 0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10 X 0,30 X 0,40M COM FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4: ACAB                                                                                                                                                                                  | UN    | 31,00                 |
| 456  | 09.012.004-0 | MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80 X 0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDAÇÃO E OS BANCOS COM 0,35 X 0,35M E 0,50M DE AL                                                                                                                                                                                   | UN    | 12,00                 |
| 457  | 09.028.032-5 | BRINQUEDO PARA PRAÇA, GAIOLA 1,80X1,80X2,50 EM FERRO GALVANIZADO E DEVIDAMENTE PINTADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00                  |
| 458  | 09.027.001-5 | BRINQUEDO PARA PRAÇA, BALANÇO COM 2 CADEIRAS EM MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00                  |
| 459  | 09.027.011-5 | BRINQUEDO PARA PRAÇA, GANGORRA COM 3 PRANCHAS DE MADEIRAS EM ESTRUTURA EM MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00                  |
| 460  | 01.005.001-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL, EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | M2    | 5.169,61              |
| 461  | 08.020.012-0 | PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADAS, COM ESPESURA DE 10CM (CINZA), ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PIEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO | M2    | 5.169,61              |

Infraestrutura e Urbanização do entorno

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 462 | 15.011.003-0  | SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA PADRÃO AMPLA, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150KVA, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO INDIRETA, EM ALVENARIA, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00     |
| 463 | 15.011.015-0  | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO AMPLA, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA DE 35 A 50KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE DE ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR, CAIXA PARA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CHAVE TRIPOLAR DE 200A, COM PORTA-FUSÍVEIS, FUSÍVEIS NH DE 100 A 180A, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASPE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE FIO OU CABO DE ENTRADA E SAÍDA | UN | 1,00     |
| 464 | 18.027.080-0  | LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E PRAÇAS, NA FORMA OVÓIDE (DIÂMETRO MAIOR 500MM, DIÂMETRO MENOR 310MM E PROFUNDIDADE 300MM), COMPLETA COM LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UN | 58,00    |
| 465 | 21.005.050-0  | POSTE DE AÇO, CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 58,00    |
| 466 | 21.035.0009-0 | CAIXA HAND-HOLE, PRÉ-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1883-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,30M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 58,00    |
| 467 | 18.028.0100-0 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE 500 KVA, CLASSE 15 Kv, A SECO, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 Kv, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V - 60 Hz, COM ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00     |
| 468 | 15.009.135-0  | CABO DE COBRE NU, NA BITOLA DE 16MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 5040,00  |
| 469 | PMI           | DUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO INCLUSIVE CONEXÕES 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 1545,00  |
| 470 | PMI           | DUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO INCLUSIVE CONEXÕES 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 487,00   |
| 471 | 15.008.085-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 8MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 1.215,00 |
| 472 | 15.008.100-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 1.215,00 |
| 473 | 15.008.105-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 7.350,00 |
| 474 | 15.008.110-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 350,00   |
| 475 | 15.008.115-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 25,00    |
| 476 | 15.008.125-0  | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 25,00    |

Jack Fernandes dos Santos, Supervisor  
Matrícula: 26.116  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo







Itaguaí 18 de dezembro de 2012

Prefeitura Municipal de Natal  
Jack Fernandes dos Santos Júnior:.  
Matrícula: 26.116  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Jack Fernandes dos Santos Júnior:  
Matrícula: 26.116  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo





## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: WATP-7TLA-OTWA-UUDD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/09/2023 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 18/09/2023 16:10:49 (Certificado Digital)



**ANEXO XVIII - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

Ao  
Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado das Cidades - SECID  
Comissão Permanente de Contratação Agente de Contratação e Equipe de Apolo

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL MANÉ GARRINCHA, MAGÉ, RJ**

**Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 002/2025**

A empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, com sede na Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - Rio de Janeiro/RJ - CEP 23812-035, E-mail: [licitacao@lytoranea.com.br](mailto:licitacao@lytoranea.com.br), neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADÉ**, inscrito no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da Cédula de Identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, e do seu Responsável Técnico, engenheiro civil **MARCOS VINÍCIUS DE MATOS COSTA SILVA**, inscrito no CPF sob o nº 829.639.407-34, portador da Cédula de Identidade nº 1989105653, expedida pelo CREA/RJ, e sua Gerente de Licitações **VERONICA ANDREA PEREIRA SCHINAIDER**, inscrita no CPF sob o nº 058.758.657-50, portadora da Cédula de Identidade nº 03-04425, expedida pelo CRA/RJ, **DECLARAM**, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 002/2025:

**1 - Quadro De Equipamentos:**

- Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Container para Sanitário, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Banheiro Químico;
- Trator 80 cv
- Pá Carregadeira 1,30 m³
- Caminhão Basculante Trucado 17 T
- Caminhão cesto aéreo
- Retro Escavadeira
- Betoneira 320 lts;
- Rolo Compactador
- Compactador Manual

E por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Itaguaí/RJ, 16 de Maio de 2025.

*Construtora Lytorânea Ltda.*  
Marcos Vinícius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989105653 - CREA/RJ

Marcos Vinícius de Matos Costa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ Nº 1989105653

*Construtora Lytorânea Ltda.*  
Veronica Schinaider  
Gerente de Licitações

Veronica Andrea Pereira Schinaider  
Gerente de Licitações  
CRA/RJ Nº 03-04425

*Construtora Lytorânea Ltda.*  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

558





**ANEXO XIX - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL**

Ao  
Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado das Cidades - SECID  
Comissão Permanente de Contratação Agente de Contratação e Equipe de Apoio

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL MANÉ GARRINCHA, MAGÉ, RJ**

**Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 002/2025**

A empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, com sede na Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - Rio de Janeiro/RJ - CEP 23812-035, E-mail: [licitacao@lytoranea.com.br](mailto:licitacao@lytoranea.com.br), neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADE**, inscrito no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da Cédula de Identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, e do seu Responsável Técnico, engenheiro civil **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**, inscrito no CPF sob o nº 829.639.407-34, portador da Cédula de Identidade nº 1989105653, expedida pelo CREA/RJ, e sua Gerente de Licitações **VERONICA ANDREA PEREIRA SCHINAIDER**, inscrita no CPF sob o nº 058.758.657-50, portadora da Cédula de Identidade nº 03-04425, expedida pelo CRA/RJ, **DECLARAM**, que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Itaguaí/RJ, 16 de Maio de 2025.

Construtora Lytorânea Ltda.  
Marcos Vinícius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989105653 - CREA/RJ

Marcos Vinícius de Matos Costa Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ Nº 1989105653

Construtora Lytorânea Ltda.  
Veronica Schinaider  
Gerente de Licitações

Veronica Andrea Pereira Schinaider  
Gerente de Licitações  
CRA/RJ Nº 03-04425

Construtora Lytorânea Ltda.  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

559



**ANEXO XXVI - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Ao  
Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado das Cidades - SECID  
Comissão Permanente de Contratação Agente de Contratação e Equipe de Apoio

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL MANÉ GARRINCHA, MAGÉ, RJ**

**Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 002/2025**

A empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, com sede na Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - Rio de Janeiro/RJ - CEP 23812-035, E-mail: [licitacao@lytoranea.com.br](mailto:licitacao@lytoranea.com.br), neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADE**, inscrito no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da Cédula de Identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, e sua Gerente de Licitações **VERONICA ANDREA PEREIRA SCHINAIDER**, inscrita no CPF sob o nº 058.758.657-50, portadora da Cédula de Identidade nº 03-04425, expedida pelo CRA/RJ, **DECLARAM**, ter designado profissional **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**, inscrito no CPF sob o nº 829.639.407-34, portador da Cédula de Identidade nº 1989105653, expedida pelo CREA/RJ designado pela empresa, como responsável técnico pelo objeto contratado.

a) **Marcos Vinicius de Matos Costa Silva**,

Engenheiro Civil - CREA/RJ nº 1989105653

Assinatura: \_\_\_\_\_

Construtora Lytorânea Ltda.  
Marcos Vinicius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989105653 - CREA/RJ

Itaguaí/RJ, 16 de Maio de 2025.

Construtora Lytorânea Ltda.  
Veronica Schinaider  
Gerente de Licitações  
CRA/RJ 03-04425

Veronica Andrea Pereira Schinaider  
Gerente de Licitações  
CRA/RJ Nº 03-04425

Construtora Lytorânea Ltda.  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

Construtora Lytorânea LTDA  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

560





**DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

Ao  
Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado das Cidades - SECID  
Comissão Permanente de Contratação Agente de Contratação e Equipe de Apoio

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL MANÉ GARRINCHA, MAGÉ, RJ**

**Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 002/2025**

A empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, com sede na Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - Rio de Janeiro/RJ - CEP 23812-035, E-mail: [licitacao@lytoranea.com.br](mailto:licitacao@lytoranea.com.br), neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADE**, inscrito no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da Cédula de Identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, e sua Gerente de Licitações **VERONICA ANDREA PEREIRA SCHNAIDER**, inscrita no CPF sob o nº 058.758.657-50, portadora da Cédula de Identidade nº 03-04425, expedida pelo CRA/RJ, **DECLARAM**, sob as penas da Lei, e para fins de direito, na qualidade de licitante, em cumprimento ao instrumento convocatório, que o profissional integrante da Equipe Técnica indicado para este certame possui vínculo com nossa empresa, e que o responsável técnico detentor dos atestados de capacidade técnica será o responsável em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituído, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância da Contratante, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior, bem como as demais comprovações, do seguinte profissional:

**a) Marcos Vinícius de Matos Costa Silva**

Engenheiro Civil - CREA/RJ nº 1989105653

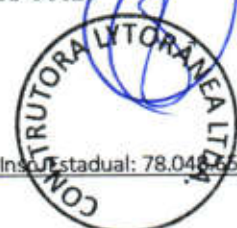
Assinatura: \_\_\_\_\_

Construtora Lytorânea Ltda.  
Marcos Vinícius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989105653 - CREA/RJ

Itaguaí/RJ, 16 de Maio de 2025.

Construtora Lytorânea Ltda.  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador  
**CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA**  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador

Construtora Lytorânea Ltda.  
Veronica Schneider  
Gerente de Licitações  
**Veronica Andréa P. Schneider**  
Gerente de Licitação  
CRA/RJ Nº 03-04425



# DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR

Construtora Lytorânea Ltda.  
Marcos Vinícius de M. C. Silva  
Engenheiro Civil  
1989105658 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.  
Verônica Schneider  
Gerente de Licitações  
CPA/RJ 03-04425

Construtora Lytorânea Ltda.  
Bruno da Costa Abade  
Sócio Administrador







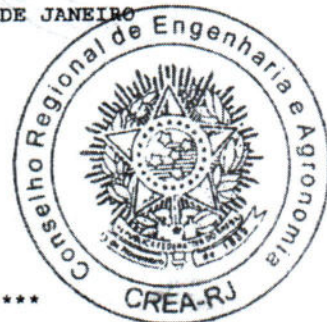
**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro**

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 Nº: 38584/2013

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

\*\*\* ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 9 FOLHA(S) \*\*\*\*\*



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

MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA.....

Registro.....: 1989105653.....

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

ART Nº IN01008419 - de 13/05/2013..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 21/05/2013 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A. e Reg: 2007201255.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: RUA GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

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

(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....

(3): PLANEJAMENTO.....

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

(2): FUNDAÇÃO.....

Complemento (1): EDIFICAÇÃO COMERCIAL .....

(2): ESCOLA .....

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

Informação Complementar: .....

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOIS PAVIMENTOS COM COZINHA/REFEITÓRIO PARA ATENDER 1000 .....

ALUNOS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO. ....

Nº do contrato: 97/2010.....

Quantificação: 2.559,61 m2.....

Data de Início: 02/01/2012.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....270 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.577.964,57.....

Endereço: ESTRADA TEIXEIRA RUAS 39 E 31 - - ENGENHO ( AMENDOEIRA).....

ITAGUAÍ RJ.....

RESSALVAS: .....

(CONTINUA)



596

**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ**  
 Rua General Bocaiuva, 330 - Centro - Itaguaí / RJ - CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é  
 reprodução fiel do documento que me foi  
 apresentado como sendo o original.

Itaguaí - RJ, 07/12/2023 Valor: R\$(S) 12,00

Em test. da verdade, escrevi por  
 ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA

Consulte a validade do selo em  
 Selo: EEOB89252 OUR  
<https://www3.tirj.js/sitepublico>

093630AA473126

3º OFÍCIO DE JUSTIÇA








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

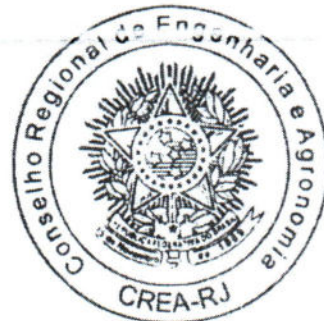
NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO  
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 38584/2013)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS, DE .....  
ARBUSTOS E DE ÁRVORES] E ENGENHARIA ELETRICA [PARA-RAIO, TELEFONIA, ILUMINAÇÃO DE ....  
QUADRA "EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE"] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que .....  
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRONOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA .

Rio de Janeiro, 21 de Maio de 2013

  
\_\_\_\_\_  
ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO  
(Por DELEGAÇÃO)









ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atendendo a solicitação da firma Construtora Lytoranea Ltda, estabelecida à Via Coletora, S/N Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ, CEP 23812-035, inscrita sob o CNPJ Nº 07.792.269/0001-05, a qual requer que seja passado por Atestado de Capacidade Técnica os dados constantes à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ. Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a requerente, cujo Responsável Técnico: Engenheiro Civil Marcos Vinicius de Matos Costa Silva, CREA RJ nº1989105653, executou o serviço infra-especificado.

Obra: Construção de Escola de Dois Pavimentos com Cozinha/Refeitório para atender 1.000 alunos e uma Quadra Poliesportiva Coberta e Vestiário.

Local: Estrada Teixeira Ruas 39 e 31, Engenho ( Amendoeira ), Itaguaí - RJ

Contrato Nº 97/2010

Prazo : 270 Dias

Valor da Obra : R\$ 3.577.964,57 ( Três Milhões, Quinhentos e Setenta e Sete Mil, Novecentos e Sessenta e Quatro Reais e Cinquenta e Sete Centavos )

Data de Início : 02/01/2012 Data de Término : 02/10/2012

ART : IN01008419

| Construção de Escola de Dois Pavimentos com Cozinha/Refeitório para atender 1.000 alunos |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| ITEM                                                                                     | COD.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | QUANT.    |
| 1                                                                                        | 01.003.001-0 | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)                                                                                                                          | M      | 42,30     |
| 2                                                                                        | 01.005.004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                            | M²     | 2.558,61  |
| 3                                                                                        | 01.008.100-0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | 1,00      |
| 4                                                                                        | 01.018.001-0 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                     | M²     | 712,15    |
| 5                                                                                        | 01.050.500-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UR     | 195,00    |
| 6                                                                                        | 02.001.002-0 | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE                                                                                       | M²     | 245,70    |
| 7                                                                                        | 02.004.001-0 | BARRACAÇÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE PINHO DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO-AMIANTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                                                                           | M²     | 149,00    |
| 8                                                                                        | 02.004.008-0 | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M² EXECUTADO COM TÁBUAS DE PINHO DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE CIMENTO-AMIANTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APAR                                                                                        | UN     | 4,00      |
| 9                                                                                        | 02.015.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                | UN     | 1,00      |
| 10                                                                                       | 02.016.001-0 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                      | UN     | 1,00      |
| 11                                                                                       | 02.020.001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | M²     | 2,00      |
| 12                                                                                       | 03.001.001-1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                    | M3     | 165,19    |
| 13                                                                                       | 03.010.001-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÊ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA | M3     | 511,92    |
| 14                                                                                       | 03.013.001-1 | REATERRO DE VALACAÇA COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 82,60     |
| 15                                                                                       | 04.006.008-1 | 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 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES                                                                                         | T      | 12.808,17 |
| 16                                                                                       | 04.014.001-1 | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | T      | 10,00     |
| 17                                                                                       | 04.020.122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                  | M² X K | 9.085,25  |
| 18                                                                                       | 04.021.010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                         | M²     | 302,18    |
| 19                                                                                       | 04.025.200-0 | TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUZIDAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6%                                                                                          | UN     | 1,00      |
| 20                                                                                       | 05.005.012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                | M²     | 35,55     |
| 21                                                                                       | 05.008.001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME                                                                                       | M² X M | 1.813,05  |
| 22                                                                                       | 05.008.001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²     | 1.025,10  |
| 23                                                                                       | 05.008.008-1 | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²     | 803,90    |
| 24                                                                                       | 05.100.010-0 | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UR     | 1.578,00  |
| 25                                                                                       | 05.105.015-0 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 6708,14   |
| 26                                                                                       | 05.105.018-0 | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Metrícula: 26.416  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA









ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM | COD.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | QUANT.    |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 27   | 06.001.242-0 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO DE 100MM, ATERRO E SOCA ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.                                                                                                                | M  | 92,48     |
| 28   | 06.012.001-0 | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK = 10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM                                                                 | UN | 8,00      |
| 29   | 06.016.009-0 | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                              | UN | 19,00     |
| 30   | 06.272.002-0 | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                            | M  | 92,48     |
| 31   | 10.004.130-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF). FORNECIMENTO                                                                                                               | M  | 163,80    |
| 32   | 10.004.135-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF). FORNECIMENTO                                                                                                               | M  | 113,40    |
| 33   | 10.004.140-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF). FORNECIMENTO                                                                                                               | M  | 365,40    |
| 34   | 10.004.145-0 | ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN (60TF). FORNECIMENTO                                                                                                               | M  | 203,40    |
| 35   | 10.004.200-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)                                                                                                                                                              | M  | 163,80    |
| 36   | 10.004.205-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                              | M  | 113,40    |
| 37   | 10.004.210-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                              | M  | 365,40    |
| 38   | 10.004.215-0 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN (60TF)                                                                                                                                                              | M  | 203,40    |
| 39   | 10.004.260-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 250KN (25TF)                                                                                                                                                                                                                        | UN | 21,00     |
| 40   | 10.004.265-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)                                                                                                                                                                                                                        | UN | 14,00     |
| 41   | 10.004.270-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 450KN (45TF)                                                                                                                                                                                                                        | UN | 46,00     |
| 42   | 10.004.275-0 | EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN (60TF)                                                                                                                                                                                                                        | UN | 27,00     |
| 43   | 10.012.001-0 | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 600KN                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 26,00     |
| 44   | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                             | M3 | 583,34    |
| 45   | 11.002.013-1 | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                     | M3 | 583,34    |
| 46   | 11.002.023-1 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H                                                                                             | M3 | 583,34    |
| 47   | 11.004.020-1 | FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, TABUAS DE PINHO DE 3", OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 2,5CM DE ESPESSURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M² | 7.000,08  |
| 48   | 11.009.013-0 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E A                                                                                         | KG | 7.466,75  |
| 49   | 11.009.014-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                         | KG | 26.133,63 |
| 50   | 11.009.015-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                       | KG | 13.066,82 |
| 51   | 11.011.029-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM                                                                                                                                                                                                       | KG | 7.466,75  |
| 52   | 11.011.030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, SENDO O DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                   | KG | 26.133,63 |
| 53   | 11.011.040-0 | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                          | KG | 13.066,82 |
| 54   | 11.023.002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELAS DE 15 X 15CM. FORNECIMENTO                                                                                                             | KG | 2.107,96  |
| 55   | 11.030.016-0 | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK (15MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO                                                                                            | M² | 1.424,30  |
| 56   | 12.002.085-0 | ALVENARIA DE APERTO SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADA COM TJOLOS MACIÇOS DE 7 X 10 X 20CM INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 1/2 VEZ (0,10M).                                                                                                                                        | M² | 185,00    |
| 57   | 12.003.120-0 | ALVENARIA DE TJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TJOLOS DE 10 X 20 X 20CM), EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, AT                                                                  | M² | 1.707,24  |
| 58   | 12.005.010-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                  | M² | 25,45     |
| 59   | 12.008.015-0 | PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COBOGÔ), EM PLACAS DE CONCRETO 50 X 50 X 5CM, FUROS QUADRADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES À ESTRUTURA OU ALVENARIA                                                                      | M² | 1,60      |
| 60   | 12.015.005-0 | PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, COM MOLO EM COLUMÉIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L", "T", OU "X".                                                                      | M² | 63,35     |
| 61   | 12.025.001-0 | PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADA NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MÁRMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VER ITENS 14.007.085 E 14.                                                                 | M² | 40,68     |
| 62   | 13.001.015-0 | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                      | M² | 2.265,4   |

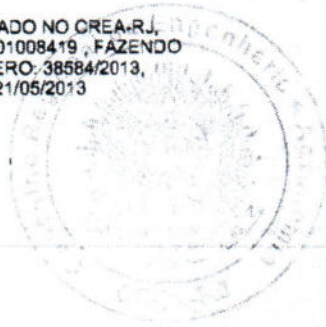
Jack Fernandes dos Santos Junior:  
Matricula: 26.118  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo





ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2013,  
FOLHA NÚMERO: 4/11. RIO DE JANEIRO - 21/05/2013

*[Handwritten signature]*  
Arquivado em  
Arquivo Técnico  
CREA-RJ







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM | COD.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | QUANT.   |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 63   | 13.022.025-0 | REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS ESMALTADAS, 2,5 X 2,5CM, DE COR HAVANA OU BEGE, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO                                                                                                          | M² | 73,94    |
| 64   | 13.026.010-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJOS BRANCOS 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA                                                                                                         | M² | 564,75   |
| 65   | 13.045.040-0 | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                             | M  | 158,70   |
| 66   | 13.365.055-0 | CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2 X 17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.020                                                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 350,00   |
| 67   | 13.180.010-0 | FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00 X 0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CÂNHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS, EXCLUSIVE O EMPREGO DE ANDAIMES                                                                                                                                                                                         | M² | 38,24    |
| 68   | 13.180.015-1 | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, EXCLUSIVE O EMPREGO DE ANDAIMES                                                                                                                                                                                                                  | M² | 38,24    |
| 69   | 13.301.125-1 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESURA 3CM                                                                                                                                                                                                                                                    | M² | 138,58   |
| 70   | 13.380.010-0 | PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1 CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANA Nº 1 DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA APÓS                                                                                                        | M² | 1.424,30 |
| 71   | 13.380.015-0 | RODAPÉ DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº 1 DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE É EXECUTADO SOBRE EMBOÇO PRÉVIO NÃO INCLUIDO                                                                                                          | M  | 481,95   |
| 72   | 14.002.010-0 | PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4" X 5/16", GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº 18, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MÓVEL PARA VIDRO                                                                                                         | M² | 3,36     |
| 73   | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2" X 3/8", HORIZONTAIS DE 2" X 3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2" X 1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 6005 SEAR/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                     | M² | 200,99   |
| 74   | 14.002.145-0 | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M  | 9,00     |
| 75   | 14.002.157-0 | CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 15,00    |
| 76   | 14.002.165-0 | ESCALADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPAÇADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                             | M  | 6,30     |
| 77   | 14.003.016-0 | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 1,50 X 1,50M, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                | M² | 144,77   |
| 78   | 14.003.070-0 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,60M, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 24                                                                                                                                                                                                                                                          | M² | 57,10    |
| 79   | 14.003.085-0 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,60 X 2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINÃO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                           | M² | 12,81    |
| 80   | 14.004.010-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESURA, INDICADO PARA VAOS ATÉ 1,00 X 0,80M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | M² | 208,77   |
| 81   | 14.006.010-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN | 26,00    |
| 82   | 14.006.012-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN | 6,00     |
| 83   | 14.006.023-0 | PORTA COMPENSADA, DE CEDRO OU CANELA, DE 90 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 4,00     |
| 84   | 14.006.023-0 | ADUELA 14X3CM, EM CANELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 190,00   |
| 85   | 14.006.023-0 | ALIZAR 5X2CM EM CANELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | 190,00   |
| 86   | 14.006.068-0 | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 80 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UN | 16,00    |
| 87   | 14.007.045-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO-MA                                                                                                       | UN | 28,00    |
| 88   | 14.007.070-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RET                                                                                                        | UN | 16,00    |
| 89   | 14.007.101-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO                                                                                                      | UN | 4,00     |
| 90   | 14.007.266-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO                                                                                                    | UN | 8,00     |
| 91   | 14.007.260-0 | DOBRADIÇA 3" X 3", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 4,00     |
| 92   | 15.001.070-0 | ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 8CM DE ESPESURA                                                                                                          | UN | 1,00     |
| 93   | 15.001.075-0 | ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, COM ESPESURA DE 8CM, PORTA EM CH                                                                                                          | UN | 1,00     |
| 94   | 15.002.063-0 | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                       | UN | 2,00     |
| 95   | 15.002.210-0 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDAE, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 2 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM DE 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFEZINHO                                                                                                        | UN | 6,00     |
| 96   | 15.002.406-0 | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIÂMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00     |
| 97   | 15.002.514-0 | FOSSA SÉPTICA RETANGULAR DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 923 SECAL/EMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 300 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 5,00 X 2,50 X 1,20M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADA E RE                                                                                                        | UN | 1,00     |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

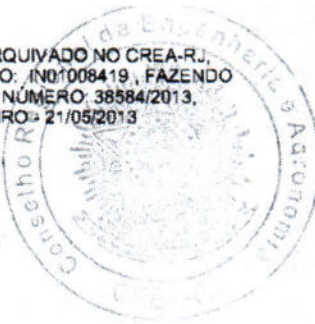






ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2013,  
FOLHA NÚMERO: 5/11. RIO DE JANEIRO: 21/05/2013

Rosângela S. Moulin  
Coordenadora de Assessoria  
(POR DELEGACIA)  
CREA-RJ







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAI  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM | COD.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                         | UN | QUANT. |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 98   | 15.002.555-0 | FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 828 SECALEMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 300 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,70 X 2,70 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE CO | UN | 1,00   |
| 99   | 15.003.177-0 | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 4,00   |
| 100  | 15.004.046-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M | UN | 1,00   |
| 101  | 15.004.050-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100 X 100 X 50MM, COM TAMPA CEGA                     | UN | 2,00   |
| 102  | 15.004.061-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                           | UN | 3,00   |
| 103  | 15.004.063-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES                                                                       | UN | 6,00   |
| 104  | 15.004.070-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                      | UN | 5,00   |
| 105  | 15.004.102-1 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO ELEVADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXOES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA ATÉ | UN | 2,00   |
| 106  | 15.004.105-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL, EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, COM CONEXOES, ATÉ A VÁLVULA E APÓS ESTA AT | UN | 2,00   |
| 107  | 15.004.106-0 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TERREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA AT | UN | 18,00  |
| 108  | 15.004.170-0 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN | 4,00   |
| 109  | 15.004.180-0 | RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN | 5,00   |
| 110  | 15.004.202-0 | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                            | M  | 78,53  |
| 111  | 15.004.255-0 | BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM², TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PV | UN | 4,00   |
| 112  | 15.007.210-0 | PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, H = 37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM², HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                  | UN | 1,00   |
| 113  | 15.007.504-0 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICO-S UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                       | UN | 4,00   |
| 114  | 15.007.570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 55,00  |
| 115  | 15.007.600-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 2,00   |
| 116  | 15.007.905-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN | 1,00   |
| 117  | 15.007.909-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN | 1,00   |
| 118  | 15.008.095-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                             | M  | 127,25 |
| 119  | 15.008.100-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                            | M  | 56,50  |
| 120  | 15.008.105-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                            | M  | 17,65  |
| 121  | 15.008.110-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                            | M  | 70,60  |
| 122  | 15.008.115-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                            | M  | 8,60   |
| 123  | 15.008.125-0 | CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, COR-TE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                            | M  | 34,40  |
| 124  | 15.011.050-0 | ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 66,1 E 74,5KV, QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3 X 225A, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TR-4 E CAIXA TERMINAL T-3 COM BASE FUSÍVEL 400A, FUSÍVEIS   | UN | 1,00   |
| 125  | 15.015.020-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE                  | UN | 234,00 |
| 126  | 15.015.173-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM², CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                         | UN | 5,00   |
| 127  | 15.015.191-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                            | UN | 131,00 |
| 128  | 15.015.202-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                    | UN | 36,00  |
| 129  | 15.015.203-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS                                                                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 130  | 15.015.205-0 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE CAMPAINHA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2", 18,00M DE FIO 0,75MM², BOTÃO E CIGARRA                                                                                                                                         | UN | 1,00   |
| 131  | 15.018.140-0 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 20 X 20 X 13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                          | UN | 1,00   |
| 132  | 15.019.070-0 | ESPELHO PLÁSTICO 4" X 2", PARA TOMADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00   |
| 133  | 15.028.010-0 | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.000, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO                                             | UN | 10,00  |
| 134  | 15.029.010-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   |
| 135  | 15.029.011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00   |
| 136  | 15.029.012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00   |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matrícula: 28.116v  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
606  
CONSTRUTORA LYTANEA LTDA.



**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** 093690AA473117  
 Rua General Bocaiuva, 330 - Centro - Itaguaí / RJ - CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é  
 reprodução fiel do documento que me foi  
 apresentado como sendo o original.

Itaguaí - RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Compare por: \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA - ESCRIVENTE

Consulte a validade do selo em:  
 Selo: EEQB89243 QNI  
<https://www3.tirj.js/sitepublico>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
 PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2013,  
 FOLHA NÚMERO: 6/11. RIO DE JANEIRO - 21/05/2013

*Plano de Trabalho*  
*Arquiteto*  
*Arquiteto*  
*Arquiteto*

**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** 093690AA473118  
 Rua General Bocaiuva, 330 - Centro - Itaguaí / RJ - CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é  
 reprodução fiel do documento que me foi  
 apresentado como sendo o original.

Itaguaí - RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Compare por: \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA - ESCRIVENTE

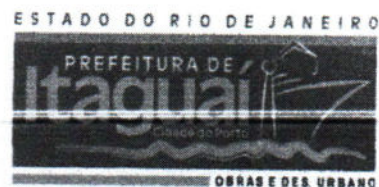
Consulte a validade do selo em:  
 Selo: EEQB89244 WPK  
<https://www3.tirj.js/sitepublico>








ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                           | UN | QUANT.   |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 137  | 15.038.070-0  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                 | M  | 10,00    |
| 138  | 15.038.072-0  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                               | M  | 17,85    |
| 139  | 15.038.074-0  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                   | M  | 8,80     |
| 140  | 16.001.060-0  | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3" X 3" E 3" X 4 1/2", EM MAÇARANDUBA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                | M² | 648,33   |
| 141  | 16.004.015-0  | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS, (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE, MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                           | M2 | 648,33   |
| 142  | 16.005.011-0  | RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8 X 500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                        | M  | 126,65   |
| 143  | 16.020.002-0  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA     | M² | 136,58   |
| 144  | 16.031.025-0  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, MONOCOMPONENTE, BRANCO, APLICADO A FRIO EM 4 DEMÃOS (1,8KG/M²), COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO CRISTAL  | M² | 411,68   |
| 145  | 17.017.189-0  | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA A ÓLEO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS | M² | 170,10   |
| 146  | 17.017.320-0  | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE ZARÇAO DE SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                   | M² | 170,10   |
| 147  | 17.018.010-0  | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR PVA, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS                                                                                    | M² | 5.502,08 |
| 148  | 17.018.110-0  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUIJO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO | M² | 3.236,89 |
| 149  | 17.018.185-0  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                        | M² | 2.265,19 |
| 150  | 18.002.010-0  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC     | UN | 6,00     |
| 151  | 18.002.026-0  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52 X 39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1" X 1 1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO     | UN | 14,00    |
| 152  | 18.002.030-0  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56 X 48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2". FORNECIMENTO                      | UN | 2,00     |
| 153  | 18.002.065-0  | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO                                                                                    | UN | 16,00    |
| 154  | 18.002.085-0  | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM   | UN | 4,00     |
| 155  | 18.009.058-0  | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                 | UN | 11,00    |
| 156  | 18.014.030-0  | CHUVEIRO ELÉTRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                               | UN | 1,00     |
| 157  | 18.016.040-0  | CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1 1/2" X 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                | UN | 6,00     |
| 158  | 18.016.050-0  | MISTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, COM SEÇÃO DE 580 X 300MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAÍDA DE 1 1/4", REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE GAMBARRA. FORNECIMENTO                                         | M  | 2,00     |
| 159  | 18.021.035-0  | RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1.000, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO                                                                                                                                   | UN | 10,00    |
| 160  | 18.023.010-0  | TANQUE DE ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS, REVESTIDO COM AZULEJOS BRANCOS, DE QUALIDADE EXTRA 15 X 15CM, MEDIDO EM OSSO 50 X 70CM, EXECUTADO SOBRE BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ALTURA, INCLUSIVE ESFREGADOR DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 16   | UN | 3,00     |
| 161  | 18.027.202-0  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                     | UN | 2,00     |
| 162  | 18.027.210-0  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                     | UN | 232,00   |
| 163  | 18.028.005-0  | BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1/3CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                               | UN | 1,00     |
| 164  | 18.070.020-0  | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 2,00 X 0,80M, COM ABERTURA PARA 1 OU 2 CUBAS, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                          | UN | 1,00     |
| 165  | 18.070.030-0  | BANCA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, MEDINDO 3,00 X 0,60M, COM ABERTURA PARA 1 E 2 CUBA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                            | UN | 2,00     |
| 166  | 18.070.040-0  | BANCA SECA DE MÁRMORE BRANCO, NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,80M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                        | M  | 8,85     |
| 167  | 18.009.0073-0 | TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, 1258 DE 1/2" X 25 CM, APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                            | UN | 3,00     |
| 168  | 18.013.0160-0 | LATÃO DE LIXO DE 200 L, EM CHAPA DE FERRO COMUM, COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO COM LURB. FORNECIMENTO                                                                                                                                                              | UN | 9,00     |
| 169  | 18.015.023-0  | FOGÃO A GÁS, INDUSTRIAL, COM 8 BOCAS, FORNO, GRELHA DE 40 X 40CM E PERFIL DE 5CM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                   | UN | 2,00     |
| 170  | 18.016.0001-0 | COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444 (420), NAS DIMENSÕES 2.30X1.30X0,60 M (COCAÇÃO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO O PERÍMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAS FLANGEADAS (FOGÃO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO               | UN | 2,00     |







ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2013,  
FOLHA NÚMERO: 7/11. RIO DE JANEIRO - 21/05/2013



*Handwritten signature and stamp:*  
Procurador da S. Moisés Corti  
Tome da Assessoria Técnica  
ELECA-ACI  
RJ







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM                                                       | COD.          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | QUANT.   |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 171                                                        | 18.016.0027-0 | TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PAINÉIS, MEDINDO 0,61X0,706X0,305 M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 2,00     |
| 172                                                        | 18.016.0030-0 | BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2,00X0,55 M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA 500X400X200 MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.                                                                                                                                          | UN     | 3,00     |
| 173                                                        | 18.031.010-0  | GELADEIRA TIPO COMERCIAL, COM 4 PORTAS EM SERVIÇO E 25 PÉS CUBICOS UTILIZÁVEIS, REVESTIDA EXTERNAMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, COM UNIDADE FRIGORÍFICA ACIONADA POR MOTOR DE 0,5CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1,00     |
| 174                                                        | 18.031.0015-0 | FREEZER HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO PINTADO, TAMPÁ UNICA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 300 L. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 3,00     |
| 175                                                        | 18.100.0000-0 | UTENSÍLIOS DE COPACUZINHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VB     | 1,00     |
| 176                                                        | 19.008.002-2  | BATE-ESTACAS DE QUEDA SIMPLES COM MARTELO DE ATÉ 2,2T, INCLUSIVE CHEFE DE CRAVAÇÃO, OPERADOR DE MÁQUINA E AUXILIAR DE OPERAÇÃO, EXCLUSIVE SERVENTES E SOLDADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H      | 128,00   |
| 177                                                        | 20.104.001-0  | SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MP     | 564,12   |
| 178                                                        | 54.001.100-1  | FORMA DE MAD. PMOLDAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MP     | 3.226,88 |
| CONDIÇÕES DE MONTAGEM E REPOSIÇÃO DE COBERTURA E VESTIBULO |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| 179                                                        | 01.003.001-0  | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)                                                                                                                                                                                                                      | M      | 40,00    |
| 180                                                        | 01.005.004-0  | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 1.135,31 |
| 181                                                        | 01.018.001-0  | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 756,87   |
| 182                                                        | 01.050.500-0  | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UR     | 70,00    |
| 183                                                        | 02.001.002-0  | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 8MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZAÇÃO 2 VEZES.                                                                                                                                                  | M2     | 131,89   |
| 184                                                        | 02.004.001-0  | BARRACÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE PINHO DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO-AMIANTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 20,00    |
| 185                                                        | 02.004.008-0  | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M² EXECUTADO COM TÁBUAS DE PINHO DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE CIMENTO-AMIANTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES                                                                                                                                                                       | UN     | 1,00     |
| 186                                                        | 02.015.001-0  | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1,00     |
| 187                                                        | 02.016.001-0  | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1,00     |
| 188                                                        | 02.020.001-0  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MP     | 2,00     |
| 189                                                        | 03.001.001-1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 40,32    |
| 190                                                        | 03.009.004-0  | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                                                                                                                                                | M3     | 299,16   |
| 191                                                        | 03.010.001-0  | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 90CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA                                                                                             | M3     | 2.533,68 |
| 192                                                        | 03.013.001-1  | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 20,16    |
| 193                                                        | 03.020.200-0  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 4.370,00 |
| 194                                                        | 04.006.006-1  | 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 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                                                                            | T      | 4.115,10 |
| 195                                                        | 04.020.122-0  | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010)                                                                                                                                                                                                                                                                              | MP X K | 7.286,80 |
| 196                                                        | 04.021.010-0  | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 242,22   |
| 197                                                        | 05.005.012-1  | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 36,70    |
| 198                                                        | 05.005.001-1  | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM 04.020.122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM 05.008.001) | M2 X M | 726,66   |
| 199                                                        | 05.008.001-0  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 708,18   |
| 200                                                        | 05.008.008-1  | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 434,57   |
| 201                                                        | 05.100.010-0  | UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UR     | 560,00   |
| 202                                                        | 05.105.015-0  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H      | 1.318,46 |
| 203                                                        | 05.105.018-0  | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H      | 1.318,46 |
| 204                                                        | 06.001.242-0  | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETORES DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO DE 100MM, ATERRO E SOCA ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA                                                                                                                                                                                                                                   | M      | 24,00    |
| 205                                                        | 06.012.001-0  | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, PARA COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK = 10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRÁUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                    | UN     | 9,00     |
| 206                                                        | 06.016.008-0  | TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 14,00    |
| 207                                                        | 06.272.002-0  | TUBO PVC (NBR-7382), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 14,00    |





**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** D93890AA473113  
 Rua General Bocaiúva, 330 – Centro – Itaguaí / RJ – CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Itaguaí – RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Conf. por \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA – ESCRIVENTE

Consulte a validade do selo em:

Selo: EEQB89239 FNN

<https://www3.tjrj.js/sitepublico>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
 PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2019,  
 FOLHA NÚMERO: 8/11. RIO DE JANEIRO - 21/05/2019

*9/11/2019*  
 ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA  
 ESCRIVENTE  
 CREA-RJ



**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** D93890AA473114  
 Rua General Bocaiúva, 330 – Centro – Itaguaí / RJ – CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Itaguaí – RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Conf. por \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA – ESCRIVENTE

Consulte a validade do selo em:

Selo: EEQB89240 V0J

<https://www3.tjrj.js/sitepublico>








ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAI  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



| ITEM | COD.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | QUANT.   |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 208  | 09.015.034-0 | ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM. COM ALTURA DE 2,00M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A 45°. A TELA É PRESA À ESTRUTURA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14. ESTA ESTRUTURA É FORMADA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1/4", HORIZONTAIS E VERTICAIS, SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DO CHÃO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES. OS VERTICAIS A CADA 2,00M. SÃO ENTERRADOS A 0,50M, FIXADOS EM CILINDROS DE CONCRETO FCK = 25MPA, DE 0,20M DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE DE 0,40M. A LIGAÇÃO ENTRE OS TUBOS SERÁ SOLDADA. OS TUBOS VERTICAIS TEM A PONTA INCLINADA COM A CARAPUÇA DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE PORTÕES E FERRAGENS, TUDO CONFORME DETALHE CEHAB. PINTURA, VIDE ITEM FAMÍLIA 17. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COM 2,00M DE ALTURA SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO NA MURETA | M2 | 272,00   |
| 209  | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 20 MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 45,00    |
| 210  | 11.001.012-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 197,63   |
| 211  | 11.002.013-1 | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3 | 197,63   |
| 212  | 11.002.023-1 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 197,63   |
| 213  | 11.004.020-1 | FORMAS DE MADEIRA PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, TABUAS DE PINHO DE 3", OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 2,5CM DE ESPESSURA, SERVINDO TAMBÉM PARA TRAVESSAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 806,44   |
| 214  | 11.009.013-0 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG | 1.220,05 |
| 215  | 11.009.014-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG | 4.885,39 |
| 216  | 11.009.015-1 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG | 2.405,49 |
| 217  | 11.011.029-0 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG | 1.220,05 |
| 218  | 11.011.030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, SENDO O DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG | 4.885,39 |
| 219  | 11.011.040-0 | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG | 2.238,54 |
| 220  | 11.016.005-0 | ESTRUTURA METÁLICA, COMPREENDENDO VIGAS TRELIÇAS COMPOSTAS COM VERGALHOES SOLDADOS, PARA CARGA DE COBERTURA DE CIMENTO-AMIANTO E VAOS DE 20 A 25M, SENDO MEDIDA PELA ÁREA EM PROJEÇÃO. FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M² | 759,13   |
| 221  | 11.023.002-0 | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELAS DE 15 X 15CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG | 2.238,54 |
| 222  | 11.030.016-0 | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TÍJULOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK (15MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 85,17    |
| 223  | 12.003.120-0 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10 X 20 X 30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10 X 20 X 20CM), EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 180,41   |
| 224  | 12.005.010-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 367,65   |
| 225  | 12.025.001-0 | PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS EM PLACA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADA NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DO MÁRMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS (VIDE ITENS 14.007.005 E 14.007.400). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 15,62    |
| 226  | 13.001.015-0 | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 550,67   |
| 227  | 13.026.010-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJOS BRANCOS 15 X 15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 COM ESPESSURA 2,5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 159,78   |
| 228  | 13.045.040-0 | PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 11,00    |
| 229  | u este       | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA 3CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 11,31    |
| 230  | 13.330.050-0 | REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30 X 30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, SUJEITOS A TRAFEGO INTENSO, DESTINADOS A CARGA PESADA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I-III, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE ARGAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 62,40    |
| 231  | 13.345.025-0 | SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 3 X 13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 9,60     |
| 232  | 14.002.133-0 | GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2" X 3/8", HORIZONTAIS DE 2" X 3/8", COM MONTANTES DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 8005 SEARQ/EMP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 75,00    |
| 233  | 14.003.070-0 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,80M, COM 2 ALAVANÇAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 6,60     |
| 234  | 14.004.010-0 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA VAOS ATÉ 1,00 X 0,80M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 6,80     |
| 235  | 14.006.010-0 | PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 4,00     |
| 236  | 14.006.088-0 | PORTA COMPENSADA DE CANELA DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 4,00     |
| 237  | 14.007.005-0 | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00     |

Jack Fernandes dos Santos Junior  
Matricula: 26.116  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo  
CONSTRUTORA LIDA.



**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** 093630AA473111  
Rua General Bocaiuva, 330 - Centro - Itaguaí / RJ - CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Itaguaí - RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Conf. por: \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA - ESCRIVENTE

Consulte a validade do selo em: 

Selo: EEQB89237 XBM

<https://www3.tjrj.js/sitepublico>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01008419, FAZENDO  
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 38584/2013,  
FOLHA NÚMERO: 9/11. RIO DE JANEIRO - 21/05/2013

*PI*  
*Carla*  
Carla de S. Morlin Curi  
Coordenadora do Acervo Técnico  
(PO) DELEGACIAO  
CREA-RJ



**CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE ITAGUAÍ** 093630AA473112  
Rua General Bocaiuva, 330 - Centro - Itaguaí / RJ - CEP: 23.815-310

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Itaguaí - RJ, 07/12/2023 Valor: R(\$12,92

Em test. \_\_\_\_\_ da verdade. Conf. por: \_\_\_\_\_

ROSANGELA DE LIMA SIQUEIRA - ESCRIVENTE

Consulte a validade do selo em: 

Selo: EEQB89238 SCB

<https://www3.tjrj.js/sitepublico>

