



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) \*\*\*

\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 26 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 5469/2008

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

Razao Social.: LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
Registro.....: 2003201912.
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG DE TELECOMUNICACOES, OS ENG MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, ENG SEG TRABALHO, ENG SEG TRABALHO.

ART No. AM85025 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.
Responsavel Tecnico: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.
Carteira No. RJ-37480/D.....Reg. No. 1977101257.
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE OPERACAO/MOD CONST CIVIL.
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.
(2): EXECUCAO DE OBRA.
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.
Complemento (1): OUTROS.
Informacao Complementar: EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAO DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

Quantificacao: 10722,60 m2.
Data do Inicio: 12.12.2005.
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.
Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 09.06.2008.

ART No. AM85026 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.
Responsavel Tecnico: HENRIQUE JOSE DE ALMEIDA MARINHO FILHO.
Carteira No. RJ-35542/D.....Reg. No. 1976103813.
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.

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

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 2/17

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E  
 ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO..

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 05.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM85027 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: FERNANDO AMORIM DAS NEVES.....

Carteira No. RJ-861047320/D.....Reg. No. 1986104732.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG .....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E  
 ORGAO DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESATDO DO RIO DE JANEIRO E  
 EXECUCAO DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO.....

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 05.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM85028 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 3/17

Responsavel Tecnico: ROGERIO QUIROGA CHOMETON DE OLIVEIRA.....

Carteira No. RJ-871006520/D.....Reg. No. 1987100652.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E .....

ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DOP ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....

E EXECUCAO DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO.....

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 05.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM85029 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICIO.....

Responsavel Tecnico: JOSE EDUARDO CARDOSO.....

Carteira No. RJ-871098785/D.....Reg. No. 1987109878.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICO TECNICO/ELETRONICA.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS, REFERENTE A CONSTRUCAO .....

DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO .....

DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 4/17

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 05.06.2008...
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006...
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ...
Carteira No. RJ-37490/D...Titulo: ENGENHEIRO CIVIL...

ART No. AM85031 - de 07.03.2006...Natureza: OBRA E SERVIÇO...
Responsavel Tecnico: EURO CAMPOS DUNCAN RODRIGUES...
Carteira No. RJ-34920/D...Reg. No. 1978106143...
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/CS ENG ELETRICA...
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO...
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO...

RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO...
Especificacao da Atividade (1): OUTROS...
Complemento (1): OUTROS...
Informacao Complementar: EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS, REFERENTES A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO...
Data do Inicio: 12.12.2005...
Prazo do Contrato: DETERMINADO...22 Meses...
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00...
Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 05.06.2008...
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006...
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ...
Carteira No. RJ-37480/D...Titulo: ENGENHEIRO CIVIL...

ART No. AM85032 - de 07.03.2006...Natureza: OBRA E SERVIÇO...
Responsavel Tecnico: ANDRE ARAUJO PEREIRA...
Carteira No. RJ-133780/D...Reg. No. 1993100182...
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO...
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO...
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO...

RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO...
Especificacao da Atividade (1): OUTROS...
Complemento (1): ELEVADOR...
(2): EXAUSTOR...
(3): SISTEMA CONDICIONADO DE AR...
Informacao Complementar: EXECUCAO DE INSTALACAO DE ELEVADOR, EXAUSTAO MECANICA E DO AR CONDICIONADO, REFERENTE A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AAS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO

(CONTINUA)



Handwritten signatures and initials



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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 5/17

RIO DE JANEIRO.....
Data do Inicio: 12.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....
Endereço da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 05.06.2008.....
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....
Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM85033 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MANOEL RODRIGUES DO EGITO.....
Carteira No. RJ-146406/D.....Reg. No. 1097102295.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço. : AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ELEVADOR.....
(2): EXAUSTOR.....
(3): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....

Informacao Complementar: .....
EXECUCAO DE INSTALACAO DE ELEVADOR, EXAUSTAO MECANICA E DO AR .....
CONDICIONADO, REFERENTE A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE
GABINETE E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....
Endereço da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 05.06.2008.....
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....
Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM85034 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RICARDO HALLAIS WALSH.....
Carteira No. RJ-891016210/D.....Reg. No. 1989101621.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD ELETRONICA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD
TELECOMUNICACOES.....
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 6/17

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS, REFERENTES A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 17.786.000,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ.....

CONCLUSÃO em 05.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000051553 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICIO.....

Responsavel Tecnico: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Reg. No. 1977101257.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE OPERACAO/MOD CONST CIVIL.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco....: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ - TERMO ADITIVO PRAZO.....

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.10.2007.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ.....

CONCLUSÃO em 09.06.2008.....

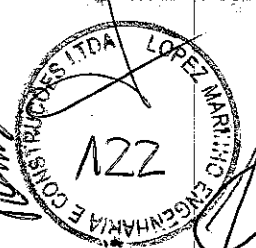
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000051552 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICIO.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 7/17

Responsavel Tecnico: HENRIQUE JOSE DE ALMEIDA MARINHO FILHO.....  
 Carteira No. RJ-35542/D.....Reg. No. 1976103813.....  
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....  
 Endereco..... AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....  
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....  
 Complemento (1): OUTROS.....  
 Informacao Complementar: .....  
 EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E  
 ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ - TERMO  
 ADITIVO PRAZO.....  
 Quantificacao: 10722,60 m2.....  
 No. de Pavimentos: 13.....  
 Data do Inicio: 12.10.2007.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....  
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....  
 Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....  
 CONCLUSAO em 09.06.2008.....  
 Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....  
 Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....  
 Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055973 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 Responsavel Tecnico: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....  
 Carteira No. RJ-37480/D.....Reg. No. 1977101257.....  
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE OPERACAO/MOD CONST CIVIL.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....  
 Endereco.... AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....  
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....  
 Complemento (1): OUTROS.....  
 Informacao Complementar: .....  
 EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E  
 ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ - TERMO  
 ADITIVO VALOR.....  
 Quantificacao: 10722,60 m2.....  
 No. de Pavimentos: 13.....  
 Data do Inicio: 12.12.2005.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....  
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

(CONTINUA)



CREA-RJ (repeated vertically on the left margin)



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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 8/17

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 09.06.2008

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ

Carteira No. RJ-37480/D. Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. M000051550 - de 12.05.2008. Natureza: OBRA E SERVICO

Responsavel Tecnico: MANOEL RODRIGUES DO EGITO

Carteira No. RJ-146408/D. Reg. No. 1997102295

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO

Especificacao da Atividade (1): OUTROS

Complemento (1): ELEVADOR

(2): EXAUSTOR

(3): SISTEMA CONDICIONADO DE AR

Informacao Complementar:

EXECUCAO DE INSTALACAO DE ELEVADOR - EXAUSTAO MECANICA E DO AR CONDICIONADO REFERENTE A A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO PRAZO ]

Data do Inicio: 12.10.2007

Prazo do Contrato: DETERMINADO. 90 Dias

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10

Endereco da Obra: PRACA ANTENOR FAGUNDES 1 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 09.06.2008

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ

Carteira No. RJ-37480/D. Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. M000051548 - de 12.05.2008. Natureza: OBRA E SERVICO

Responsavel Tecnico: EURO CAMPOS DUNCAN RODRIGUES

Carteira No. RJ-34920/D. Reg. No. 1978106143

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/CS ENG ELETRICA

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO

Especificacao da Atividade (1): OUTROS

Complemento (1): OUTROS

Informacao Complementar:

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS - REFERENTE A CONSTRUCAO DO DO PREDIO

(CONTINUA)







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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 9/17

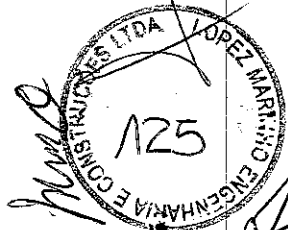
DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO .....  
 MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ - TERMO ADITIVO PRAZO.....  
 Data do Inicio: 12.10.2007.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....  
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....  
 Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....  
 CONCLUSAO em 09.06.2008.....  
 Vinculada a ART principal no. AM35025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....  
 Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....  
 Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000051551 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 Responsavel Tecnico: FERNANDO AMORIM DAS NEVES.....  
 Carteira No. RJ-861047320/D.....Reg. No. 1986104732.....  
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....  
 Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): EXECUCAO DE OBRA.....  
 Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....  
 (2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG .....

Complemento (1): OUTROS.....  
 Informacao Complementar: .....  
 EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E .....  
 ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ E EXECUCAO .....  
 DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO - TERMO ADITIVO PRAZO.....  
 Quantificacao: 10722,60 m2.....  
 No. de Pavimentos: 13.....  
 Data do Inicio: 12.10.2007.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....  
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....  
 Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....  
 CONCLUSAO em 09.06.2008.....  
 Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....  
 Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....  
 Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000051549 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 Responsavel Tecnico: RICARDO HALLAIS WALSH.....  
 Carteira No. RJ-891016210/D.....Reg. No. 1989101621.....  
 Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD ELETRONICA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD .....  
 TELECOMUNICACOES.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 10/17

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS REFERENTE A CONSTRUCAO  
DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO  
DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO PRAZO ].....

Data do Inicio: 12.10.2007.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055969 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: EURO CAMPOS DUNCAN RODRIGUES.....

Carteira No. RJ-34920/D.....Reg. No. 1978106143.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/CS ENG ELETRICA.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS - REFERENTE A CONSTRUCAO DO DO PREDIO  
DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO  
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ - TERMO ADITIVO VALOR.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055977 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO QUIROGA CHOMETON DE OLIVEIRA.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 11/17

Carteira No. RJ-871006520/D.....Reg. No. 1987100652.

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E

ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ E EXECUCAO

DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO - TERMO ADITIVO PRAZO.....

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.10.2007.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055971 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROGERIO QUIROGA CHOMETON DE OLIVEIRA.....

Carteira No. RJ-871006520/D.....Reg. No. 1987100652.

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

(2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E

ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ E EXECUCAO

DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO - TERMO ADITIVO VALOR.....

Quantificacao: 10722,60 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

(CONTINUAR)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 12/17

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10
Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 09.06.2008.
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.
Carteira No. RJ-37480/D. Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.

ART No. M000055972 - de 12.05.2008. Natureza: OBRA E SERVICO.
Responsavel Tecnico: FERNANDO AMORIM DAS NEVES.
Carteira No. RJ-861047320/D. Reg. No. 1986104732.
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.
(2): EXECUCAO DE OBRA.
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.
(2): SERV ESP EM ENGENHARIA DE SEG

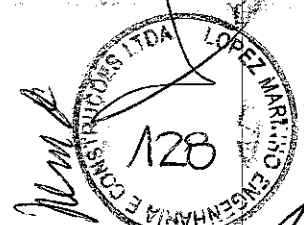
Complemento (1): OUTROS.
Informacao Complementar:
EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E
ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ E EXECUCAO
DOS SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DO TRABALHO - TERMO ADITIVO VALOR.
Quantificacao: 10722,60 m2.
No. de Pavimentos: 13.
Data do Inicio: 12.12.2005.
Prazo do Contrato: DETERMINADO. 22 Meses.
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.
Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

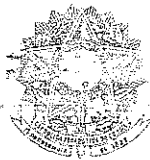
CONCLUSAO em 09.06.2008.
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.
Carteira No. RJ-37480/D. Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.

ART No. M000055967 - de 12.05.2008. Natureza: OBRA E SERVICO.
Responsavel Tecnico: RICARDO HALLAIS WALSH.
Carteira No. RJ-891016210/D. Reg. No. 1989101621.
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD ELETRONICA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD
TELECOMUNICACOES.
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.
Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.

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

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 13/17

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS REFERENTE A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO VALOR ].....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055970 - de 12.05.2008..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE EDUARDO CARDOSO.....

Carteira No. RJ-871098785/D.....Reg. No. 1987109878.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICO TECNICO/ELETRONICA.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS REFERENTE A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO VALOR ].....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....

CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055978 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE EDUARDO CARDOSO.....

Carteira No. RJ-871098785/D.....Reg. No. 1987109878.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICO TECNICO/ELETRONICA.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 14/17

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS REFERENTE A CONSTRUCAO  
DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO  
DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO PRAZO ].....

Data do Inicio: 12.10.2007.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370  
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055968 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MANOEL RODRIGUES DO EGITO.....

Carteira No. RJ-146408/D.....Reg. No. 1997102295.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....

Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): ANDAIME.....

(2): ELEVADOR.....

(3): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DE INSTALACAO DE ELEVADOR - EXAUSTAO MECANICA E DO AR  
CONDICIONADO REFERENTE A A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS  
INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO  
DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO VALOR ].....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370  
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)





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

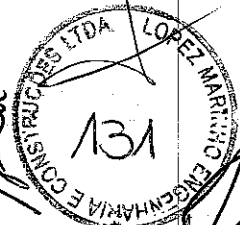
(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 15/17

ART No. M000055976 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 Responsavel Tecnico: ANDRE ARAUJO PEREIRA.....  
 Carteira No. RJ-133780/D.....Reg. No. 1993100182.....  
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....  
 Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
 Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....  
 Complemento (1): ELEVADOR.....  
 (2): EXAUSTOR.....  
 (3): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....  
 Informacao Complementar: .....  
 EXECUCAO DE INSTALACAO DE ELEVADOR - EXAUSTAO MECANICA E DO AR .....  
 CONDICIONADO REFERENTE A A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS .....  
 INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO .....  
 DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO PRAZO].....  
 Data do Inicio: 12.10.2007.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....  
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 22.232.198,10.....  
 Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....  
 CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....  
 CONCLUSAO em 09.06.2008.....  
 Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....  
 Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....  
 Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055975 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 Responsavel Tecnico: ANDRE ARAUJO PEREIRA.....  
 Carteira No. RJ-133780/D.....Reg. No. 1993100182.....  
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....  
 Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....  
 Endereco...: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....  
 RIO DE JANEIRO RJ.....  
 Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....  
 Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....  
 Complemento (1): ELEVADOR.....  
 (2): EXAUSTOR.....  
 (3): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....  
 Informacao Complementar: .....  
 EXECUCAO DAS INSTALACOES DE ELEVADOR - EXAUSTAO MECANICA E DO AR .....  
 CONDICIONADO REFERENTE A A CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS .....  
 INSTALACOES DE GABINETES E ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO .....  
 DO ESTADO DO RJ [ TERMO ADITIVO VALOR ].....  
 Data do Inicio: 12.12.2005.....

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

Folhas: 16/17

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....
Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....
CONCLUSAO em 09.06.2008.....
Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....
Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....
Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000055974 - de 12.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....
Carteira No. RJ-37480/D.....Reg. No. 1977101257.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE OPERACAO/MOD CONST CIVIL.....
Contratante: MINISTERIO PUBLICO DO EST.DO RIO DE JANEIRO.....
Endereco....: AV MARECHAL CAMARA 370 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO PREDIO DESTINADO AS INSTALACOES DE GABINETES E
ORGAOS DA ADMINISTRACAO DO MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RJ [ TERMO
ADITIVO VALOR ].....

Quantificacao: 10722,66 m2.....

No. de Pavimentos: 13.....

Data do Inicio: 12.12.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....22 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 4.446.198,10.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 370 .....
CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ .....

CONCLUSAO em 09.06.2008.....

Vinculada a ART principal no. AM85025 - Data de pagto.: 07.03.2006.....

Profissional: GABRIEL MOSQUERA LOPEZ.....

Carteira No. RJ-37480/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [REMOCAO E
REPLANTIO DE ARVORES].....

o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO AGRONOMO.....

(CONTINUA)







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

(Continuacao da Certidao no. 5469/2008)

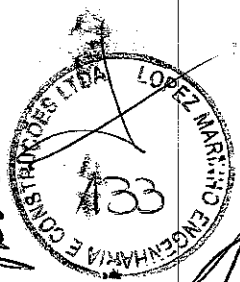
Folhas: 17/17

RIO DE JANEIRO, 9 de Junho de 2008

*Roberto Silva*

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO  
Supervisor de Acervo Tecnico  
(Por Delegacao)

CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ  
CREA-RJ





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova de idoneidade técnica em Licitação, que a sociedade empresária **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº **06.031.440/0001-92** e inscrita no CREA-RJ sob o nº **2003201912**, sediada nesta cidade à Av. Rio Branco, nº 125 – 14º andar – Centro, contratada por esta Instituição, através de licitação na modalidade Concorrência Pública, para execução da obra de construção do prédio situado na Av. Marechal Câmara, 370, Lotes 20 e 21 – Quadra 14 – Centro – nesta cidade, destinado a abrigar os gabinetes das Procuradorias de Justiça, concluiu a obra, de acordo com os projetos, especificações e condições contratuais, tendo demonstrado esmero técnico e pontualidade.

#### 1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL MOSQUERA LOPEZ	CREA/RJ 37.480-D
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO	CREA/RJ 35.542-D
ANDRÉ ARAÚJO PEREIRA	CREA/RJ 133780-D
EURO CAMPOS DUNCAN RODRIGUES	CREA/RJ 34.920-D
JOSÉ EDUARDO CARDOSO	CREA/RJ 987109878-D
MANOEL RODRIGUES DO EGITO	CREA/RJ 146408-D
ROGÉRIO QUIROGA CHOMETON DE OLIVEIRA	CREA/RJ 871006520-D
FERNANDO AMORIM DAS NEVES	CREA/RJ 861047320-D
RICARDO HALLAIS WALSH	CREA/RJ 891016210-D

#### 2. CONTRATANTE:

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
AV. MARECHAL CÂMARA, 370 – CENTRO – RIO DE JANEIRO, RJ  
CNPJ Nº 28.305.936/0001-40

#### 3. LOCAL DA OBRA:

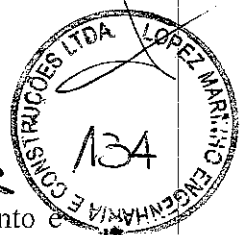
AV. MARECHAL CÂMARA, LOTES 20 E 21 – QUADRA 14  
CENTRO – RIO DE JANEIRO, RJ

#### 4. PERÍODO:

Início: 12/12/2005  
Término: 11/01/2008

#### 5. VALOR DO CONTRATO:

R\$ 22.232.198,10 (Vinte e dois milhões, duzentos e trinta e dois mil, cento e noventa e oito reais e dez centavos).





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### 6. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA:

Construção de prédio de 12 (doze) pavimentos, sendo 2 (dois) subsolos, com área total construída de 11.040,00 m<sup>2</sup>. O Prédio destina-se ao uso de gabinetes dos Procuradores de Justiça do Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro.

A edificação foi executada em concreto armado, com fachadas em esquadria de alumínio e vidros laminados, tipo pele de vidro, brises em ACM e pilares de fachada revestidos em chapas de ACM escovado.

Foi instalado um sistema de ar condicionado central com capacidade de 390 TRs, distribuídas por fancoils (áreas comuns) e fancoletes (gabinetes), controlados remotamente. O sistema é operado por uma central automatizada.

### 7. CARACTERÍSTICAS DOS PAVIMENTOS:

Os diversos pavimentos têm as seguintes características:

- 1) **2º Subsolo** – A laje executada é do tipo subpressão, para suportar uma coluna d'água de 4 (quatro) metros na referida laje. O acabamento do piso é em concreto nível zero. Neste pavimento o acesso é feito também por rampa que leva ao estacionamento, estando localizado neste piso uma cisterna com capacidade para 160.000 litros, casas de bombas de incêndio e água potável, águas servidas, depósitos.
- 2) **1º Subsolo** – Instalada caixa de retardo de águas pluviais com sistema de reaproveitamento de água de chuva, dispondo de filtro industrial e conjunto flutuante de bombas de sucção. Área destinada a refeitório para funcionários, sala de motoristas, vestiários, banheiros, depósitos e setor operacional como DG, No Break, Estabilizador, Salas de Supervisão Predial e Controles. Pisos em cerâmica, granito, revestimento vinílico e piso elevado em placas de aço e revestimento vinílico.
- 3) **Térreo** – Acesso principal ao prédio com recepção, 4 (quatro) auditórios, Foyer, banheiros, copa, sala de atendimento, acesso aos subsolos através de rampa, sala de recepção, expedição e protocolo de processos e subestação. Piso em granito, carpete em placas e cerâmica. Forro em gesso acartonado e placas removíveis, parede em lambri de madeira e pintura.
- 4) **Pavimento-tipo** (do 1º ao 3º pav., do 5º ao 8º pav.) – São pavimentos destinados aos gabinetes dos Procuradores de Justiça e setor técnico de apoio além de estrutura de banheiros, copas e depósitos. Os gabinetes são refrigerados através de aparelhos individuais tipo fancolete, com controle remoto individual. paredes divisórias dos gabinetes são em gesso tipo drywall, forro em placas removíveis e acartonado, piso em carpete em placas, o setor técnico de apoio possui piso e granito.





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- 5) **4º Pavimento** – Nele está localizado o auditório do Colegiado e Órgão Especial, com toda infra-estrutura de multimídia, som, CATV. Área destinada às secretarias, copa, banheiros, distribuição de processos. Piso em granito, cerâmica, revestimento vinílico e carpete. Forro removível e acartonado.
- 6) **9º Pavimento** – Área destinada ao Salão de eventos com, copa-cozinha, banheiros, piso em granito, carpete e cerâmica. Forro removível e acartonado. Neste andar está instalado o chiller, as casas de máquinas de ar condicionado, casa de exaustores, depósitos.
- 7) **Cobertura** – Em laje impermeabilizada com manta. Parte em telhado sobre estrutura metálica, coberta com telhas galvanizadas pintadas com isolamento acústico em poliuretano. Neste nível estão instalados: casa de máquinas dos elevadores, casa dos exaustores, barriletes, caixa d'água elevada com capacidade de 22.500 litros. Com sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e antena parabólica para transmissão de canais abertos.

### 8. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS:

#### 1) Projetos

Foram elaborados projetos executivos e detalhamento de todos os serviços abaixo:

- Arquitetura;
- Fundação;
- Estrutura;
- Elétrica;
- Hidro-sanitária e Águas Pluviais;
- Sistema de Detecção e Combate a Incêndio;
- Lógica, Telefonia, Som, CFTV e CATV;
- SPDA;
- Ar Condicionado e Exaustão Mecânica.

#### 2) Ensaios e Testes:

Foram realizados os seguintes ensaios e testes durante a execução da obra:

**Concreto** – Slump Test

Ruptura a compressão

**Lama Bentonita** – Peso específico (entre 1,025 e 1,1 g/cm<sup>3</sup>)

Viscosidade (entre 30 e 90)

PH (entre 7 e 11)

Cake (entre 1,0 e 2,0 mm)

Teor de Areia (inferior a 3%)

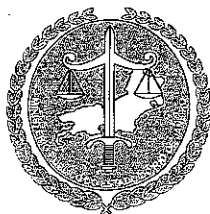
**Aço** – Ensaio de ruptura.

**Lajes/Pisos** – Planicidade

Nivelamento

**Elétrica** – Tensão de corrente





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Polaridade

Motores

**Hidro-sanitárias e Águas Pluviais** – Bombas de recalque

**Deteccção e combate a incêndio** – Bombas

Central de Alarme

**Lógica** – Certificação de pontos de tomadas estabilizadas

**Ar Condicionado** – Testes em bombas, compressores

Hidrostática em rede de água gelada

Vazão de ar, temperatura.

**Especiais** – Testes em no-breaks, estabilizador.

### 3) **Fundações / Contenções:**

Executada parede diafragma em todo o perímetro com 50 cm de espessura e 18 m de profundidade. Com área total de 2.946 m<sup>2</sup>, executada com utilização de lama bentonítica e Clam Shell.

Fundações indiretas com estacas escavadas centrais (estações) variando de 0,70 m a 1,10 m de diâmetro, e cargas de 308 t a 760 t, respectivamente.

As estacas periféricas foram do tipo barretes em "T", de 1,50 x 0,50 m, carga de 1.000 t, escavadas com utilização também de clam shell e lama bentonítica, e com 1416 m<sup>2</sup> de área executada.

### 4) **Terraplenagem:**

Escavado o terreno com escavadeiras hidráulicas, serviço executado em duas etapas, tendo sido executadas bermas de apoio das paredes diafragma até a execução das lajes de travamento do subsolo, e posterior retirada de terras confinada com utilização de trator e mini-escavadeira.

### 5) **Rebaixamento de Lençol Freático:**

Em razão do nível d'água se encontrar a 3 m abaixo do terreno, foi necessário implantar um sistema de rebaixamento de lençol freático com bombas e ponteiros filtrantes.

### 6) **Estrutura de Concreto Armado**

O prédio foi construído em estrutura de concreto armado, com lajes maciças e nervuradas com utilização de cubas removíveis de poliestireno.

O piso do 2º subsolo foi executado com laje de subpressão, na parte superior com drenos com brita e posterior piso em concreto nivelado a laser (nível zero).

### 7) **Impermeabilização**

Os subsolos (pisos e paredes diafragma) foram impermeabilizados com cimento cristalizante e líquido selador mineral tipo xypex.

As juntas das lamelas das paredes diafragma foram tratadas e posterior aplicação de resina epóxi e injeção de poliuretano.

A cisterna recebeu o mesmo tratamento do piso e paredes do subsolo.





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Os vestiários, casas de máquina e cobertura receberam impermeabilização de manta asfáltica com espessura de 4 mm.

A caixa d'água elevada foi impermeabilizada pelo processo de cristalização.

- 8) **Cobertura**  
A laje de cobertura recebeu impermeabilização com manta asfáltica e acabamento com plaqueado de 1 x 1 m, juntas com mastique.  
Parte da cobertura recebeu telhado sobre estrutura metálica, com telhas galvanizadas com isolamento termo-acústico de poliuretano.
- 9) **Paredes e Painéis**  
Nas paredes externas foram utilizados blocos de concreto, nos banheiros tijolos cerâmicos e divisórias de granito. Foram utilizadas divisórias de gesso acartonado tipo drywall com espessura 10cm e isolada internamente com lã de rocha. Os auditórios do térreo receberam divisórias articuladas.
- 10) **Revestimentos**  
As paredes das copas e sanitários receberam cerâmicas. A área técnica, circulações, pintura acrílica sobre emboço. Os gabinetes também receberam pintura acrílica sobre emassamento. O auditório do 4º andar recebeu revestimento de lambri.
- 11) **Pisos**  
Nos gabinetes foram colocados carpete em placas. Nas circulações e halls granito em placas de 40 x 40 cm. Nas copas e sanitários cerâmicas. A sala da supervisão predial recebeu piso clevado. Os auditórios receberam carpete em rolo. As áreas administrativas do 4º pavimento e sala de motoristas piso vinílico.
- 12) **Forros**  
As escadas e circulações receberam pintura acrílica emassada sobre emboço. Os gabinetes, auditórios, halls, áreas técnicas, receberam forro removível em placas de 1,25 x 0,62 m, e forro acartonado com pintura acrílica.
- 13) **Esquadrias**  
Foram executadas esquadrias de alumínio linha 30 e 42, com pintura eletrostática na cor preta em diversos setores internos.  
Os shafts e depósitos receberam portas em ferro. Os gabinetes, copas e sanitários, portas de madeira com revestimento em chapas melamínicas, aduelas pintadas com esmalte sintético. Os acessos aos halls dos elevadores receberam portas de vidro temperado tipo blindex com automação.
- 14) **Fachadas**





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Em esquadrias de alumínio anodizado preto, com vidros laminados 10 e 6mm, cor verde, tipo pele de vidro, com área de 2.760 m<sup>2</sup>, pilares revestidos com ACM Silver escovado, com área de 698 m<sup>2</sup>, e brises em ACM vermelho com área de 409 m<sup>2</sup>.

### 15) Elevadores

Foram instalados 4 (quatro) elevadores, sendo 3 (três) sociais e 1 de serviço, com capacidade para 16 passageiros cada. Os elevadores sociais são comandados por uma moderna coluna desenvolvida em curva de raio longo, junto ao painel lateral. Dispõe de teclas eletrônicas e sinalização de última geração.

O sistema MICONIC 10 reduz o tempo de espera e proporciona menor tempo de viagem. A distribuição inteligente de passageiros no hall do edifício cria grupos de usuários que farão viagens para os mesmos andares ou regiões próximas. A tecnologia MICONIC 10 permite uma seleção eletrônica inteligente, oferecendo um sistema de reconhecimento de necessidades e demandas.

### 16) Instalações Hidro-sanitárias e de Águas Pluviais.

O Prédio tem uma cisterna no 2º subsolo com capacidade de 160 mil litros de água que abastece a caixa d'água elevada com capacidade para 22.500 litros. e daí se distribui através do barrilête para todas as áreas.

Os lavatórios dos banheiros são dotados de torneiras de fecho automático e os vasos sanitários com caixas acopladas, exceto os banheiros de deficientes, com vasos e válvulas de descarga.

As águas pluviais são coletadas na cobertura e enviadas para uma caixa de re-uso no 1º subsolo, onde está instalado um conjunto flutuante de sucção e um filtro industrial que faz a re-utilização da água da chuva. O excedente desta água vai para a rede pública através de tubulação de PVC e caixas de areia.

### 17) Incêndio

O sistema de combate a incêndio foi executado em tubulação de ferro galvanizado, com válvulas, mangueiras e esguicho. Toda a rede é pressurizada e acionada através da casa de bombas de incêndio. Foram ainda instalados extintores de CO<sub>2</sub>, AP e Pó Químico em todo o prédio.

### 18) Instalações Elétricas

O Prédio é alimentado em Média Tensão (13,8 KV) pela concessionária.

Na subestação existem 2 (dois) transformadores de 750 KVA, sendo que um opera em 220/127 V trifásicos e alimenta as cargas de iluminação, tomadas motrizes; o outro opera em 380/220 V trifásicos e alimenta os sistemas condicionamento de ar.





## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A distribuição vertical de energia dá-se através de barramentos blindados (bus way) partindo da subestação localizada no térreo e indo do 1º subsolo até a cobertura.

A distribuição horizontal é feita através de Quadros Elétricos e cabeamento instalados em eletrocalhas e eletrodutos.

Os quadros elétricos destinados a iluminação estão preparados para serem integrados ao futuro sistema de supervisão e controle predial.

Também foram instalados 02 (dois) Nobreaks de 30 KVA com autonomia de uma hora operando em paralelo redundante para os sistemas de supervisão predial e segurança e um estabilizador de 200 KVA para alimentação dos sistemas de processamento.

### 19) **Lógica e Telefonia**

Instalação composta de rede de lógica e rede estruturada de dados de voz, com instalação de racks, hubs, distribuidores óticos, patch cords, patch painel e switch. O prédio dos Procuradores objeto da presente construção é interligado ao prédio-sede através de cabos de fibra ótica até a sala cofre. Foram certificados 2.000 pontos de utilidades.

### 20) **Detecção e Alarme de Incêndio**

Em todo o prédio foi instalada rede de detecção e alarme de incêndio, sendo 497 unidades de detectores de fumaça, analógico e endereçável, tipo iônico. Foram instaladas 23 unidades de acionadores sonoros nas circulações. A central inteligente do sistema está localizada no 1º subsolo, integrada à supervisão predial.

### 21) **CFTV e CATV**

O Prédio é dotado de circuito fechado de televisão para monitoramento e de circuito aberto de televisão para os gabinetes e auditórios, contendo 256 pontos de utilidades.

### 22) **Sistemas multimídia**

Foram montados 07 (sete) auditórios. Para o sistema de sonorização foram utilizados processamento Dolby Digital, DTS e processamento Surround, alimentados por Mesa de áudio (Mixers) de 30 canais com processamento digital, ligados a microfones, CD Players e DVDs, sendo o som distribuído através de caixas acústicas e subwoofers.

Para os sistemas de vídeo foram utilizados projetores com tecnologia LCD, podendo os mesmos ser alimentados por DVDs, computadores ou câmaras de vídeo que também foram fornecidas. As imagens são projetadas em telões.

Todo sistema acima descrito está integrado em uma rede intranet.







## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### 23) SPDA

Foi instalado no prédio um sistema de proteção contra descarga atmosférica com pára-raios na cobertura e interligados até as fundações no subsolo através de barras de cobre e rebar.

### 24) Instalação de Ar Condicionado

O Prédio é climatizado através de 2 (dois) chillers com capacidade nominal de 195 TRs cada um, com bombas de circulação de água gelada através de tubos de aço com isoladores térmicos. O ar é insuflado através de tubos de chapas galvanizadas também com isolamento térmico e acústico. Os gabinetes dos Procuradores são atendidos por fancoletes individuais com controle remoto individual. Nas demais áreas a alimentação é feita através de fancoils verticais.

Os banheiros do prédio são providos de exaustão mecânica através de exaustores instalados na cobertura do prédio.

No 1º subsolo foram instalados splits nas salas dos motoristas, supervisão predial e refeitório.

As garagens do 1º e 2º subsolos são atendidos por ventiladores centrifugos duplos para renovação do ar.

O ar condicionado é operado automaticamente através do sistema de controle instalado no 1º subsolo, onde é feita a programação e o comando dos mesmos através de programa de computador. Ele permite a criação de senhas com sete níveis para serem configuradas pelo operador.

O sistema de controle possibilita reduzir a rotação e desligar bombas secundárias, desligar resfriadores e bloquear passagem de água gelada pelo resfriador. Os dois resfriadores tem uma capacidade conjunta de 390 TRs.

### 25) Sistema de Supervisão Predial

O prédio é provido de sistema de automação e supervisão predial.

Esse sistema é baseado em controlador micro processado com memória não volátil e bateria interna, rodando em plataforma Intel Pentium.

O sistema atua sobre os resfriadores de líquido (Chillers), bombas de água gelada primária, bombas de água gelada secundárias e fan coils que atendem as áreas comuns, realizando operação de liga/desliga por programação horária e monitorando e controlando as temperaturas dos ambientes comuns.

O sistema também permite a operação manual em caso de pane, o sistema comanda e supervisiona 460 pontos.

## 9. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS		
1.1.1	Projetos de detalhamento complementar	vb	4,42
1.1.2	Projeto "As Built"	vb	1,00
1.1.3	Controle Tecnológico de concreto - Conforme NBR 12655 / NBR 5750 / NBR 12655 / NBR 7212 / NBR 7223 / NBR 12655 / NBR 5738 / NBR 5769 / NBR 12655	mes	21,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1.1.4	Locação da Obra (Gabarito de Madeira)	mês	12,00
1.1.5	Remoção de árvore e replantio	Unid.	4,00
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DIVERSOS</b>		
1.2.1	Placas de obra	un	9,00
1.2.2	Canteiro de Obra (Escritórios)	m <sup>2</sup>	200,00
1.2.3	Canteiro de Obra (Sanitários)	m <sup>2</sup>	100,00
1.2.4	Canteiro de Obra (Galpões de Serviços)	m <sup>2</sup>	100,00
1.2.5	Tapumes Fixos	m <sup>2</sup>	580,80
1.2.7	Andaimes tipo fachadeiro	m <sup>2</sup>	4.140,00
1.2.8	Proteção de fachada com tela de nylon	m <sup>2</sup>	4.350,00
1.2.9	Bandeja de Proteção (largura 3,00 )	m	432,00
1.2.10	Redes de água e esgoto	vb	1,00
1.2.11	Redes de energia elétrica	vb	1,00
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
1.3.1	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes. <b>inclusive</b> empilhamento lateral dentro do canteiro	m <sup>3</sup>	0,60
1.3.2	Demolição manual de piso cimentado. <b>inclusive</b> empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m <sup>2</sup>	144,84
1.3.3	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora, com espessura até 4 cm.	m <sup>2</sup>	144,84
1.3.4	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados. <b>inclusive</b> empilhamento dentro do canteiro de serviço	m <sup>2</sup>	169,38
1.3.5	Retirada de impermeabilização flexível. <b>inclusive</b> afastamento lateral, dentro do canteiro de serviço. <b>exclusive</b> camada de proteção	m <sup>2</sup>	144,84
1.3.6	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 5 x 5 x 7cm	un	1.590,00
1.3.7	Furação de concreto a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15cm	un	119,00
<b>1.4</b>	<b>TRANSPORTE VERTICAL</b>		
1.4.1	Elevador ( Inclusive Transporte / Montagem / Desmontagem / Posto Obra.) Tipo misto: Transporte de cargas e pessoal	mês	22,00
<b>2.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
2.1	Preparo Manual do Terreno, compreendendo acerto e raspagem eventual	m <sup>2</sup>	920,00
2.2	Escavação, Carga e Descarga de Material de 1ª categoria, inclusive transporte até 1 km, exclusive royalties	m <sup>3</sup>	7.930,00
2.3	Transporte de Terra	m <sup>3</sup>	10.309,00
2.4	Transporte de Lama Betonítica	txkm	57.953,00
2.5	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria até 1,5m de profundidade	m <sup>3</sup>	410,80
<b>3</b>	<b>OBRAS DE CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO</b>		
3.1	Parede Diafragma - AÇO CA 50 / Concreto com dosagem		
3.1.1	Parede Diafragma ( Inclusive serviços e equipamentos ) - esp. 50cm	m <sup>2</sup>	2.946,00
<b>4</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>Fundações Profundas</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>Estacas Escavadas Perféricas</b>		
4.1.1.1	Estacas tipo barrete 1,50 x 0,50 m	m	432,00
4.1.1.2	Arrasamento da Cabeça das Estacas	unid	18,00
<b>4.1.2</b>	<b>Estacas Escavadas Internas</b>		
4.1.2.1	Diam 70 cm carga 308 t	m	425,00
4.1.2.2	Diam 100 cm carga 628 t	m	506,00
4.1.2.3	Diam 110 cm carga 760 t	m	112,00
4.1.2.4	Concreto f'ck >= 15,0 Mpa teor cimento 400 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	515,00
4.1.2.5	Aço CA-50	kg	13.455,72
4.1.2.6	Arrasamento da Cabeça das Estacas	unid	38,00



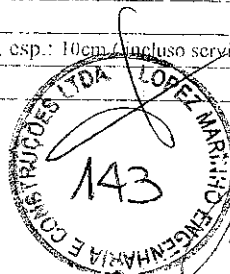
Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right side of the page.



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

<b>4.1.3</b>	<b>Rebaixamento de Lençol Freático</b>		
4.1.3.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid	2,00
4.1.3.2	Instalação de Ponteiros para rebaixamento de lençol freático	unid	132,00
4.1.3.3	Operação de conjunto de bombeamento à vácuo (15 IIP)	día	315,00
4.1.3.4	Embasamento para berço, feito com brita nº3	m³	422,16
4.1.3.5	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando exposição de armadura	m³	139,22
<b>5</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Estrutura de Concreto</b>		
5.1.1	Concreto fck 25 Mpa	m³	3.353,77
5.1.2	Formas	m²	22.390,41
5.1.3	Aço CA 50	kg	380.449,85
5.1.4	Cubas de poliestireno	m²	6.570,83
5.1.5	Estrutura metálica em aço SAC-41 com tratamento anti-corrosivo P/ MARQUISE	kg	360,00
5.1.6	Estrutura metálica para telhado, em vão até 25m - Fornecimento e Montagem	Kg	2.700,00
5.1.7	Cobertura em telha metálica de aço com isolamento termo-acústico em poliuretano exclusive estrutura metálica.	m²	125,40
5.1.8	Rufo de alumínio de 0.8 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	118,00
5.1.9	Cimbramentos	m³	27.520,60
<b>6.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
<b>6.1</b>	<b>Impermeabilizações</b>		
6.1.1	Regularização	m²	1.372,07
6.1.2	Impermeabilização de Laje com manta asfáltica esp 4 mm SBS ou APP	m²	2.203,77
6.1.4	Argamassa polimérica estruturada com poliéster + resina termo-plástica (reservatório superior)	m²	196,36
6.1.5	Impermeabilização com Cimento Cristalizante e líquido selador mineral Xypex	m²	2.771,39
6.1.6	Furação de concreto com furadeira manual e broca de widia de diâmetro até 1/2"	m	875,25
6.1.7	Injeção de resina epoxica em fissura de concreto estrutural, inclusive preparo do local, vedação e fornecimento do material	kg	458,01
6.1.8	Injeção de resina epoxica em fissura de concreto estrutural, inclusive preparo do local, vedação e fornecimento do material	kg	350,10
6.1.9	Impermeabilização de juntas de peças pré-moldadas usando 3kg/m² de impermeabilizante semiflexível bi-componete com sobreposição de 10cm nas emendas, largura mínima a medir 50cm	m²	228,60
<b>6.2</b>	<b>Isolamentos</b>		
6.2.1	Isolamento Acústico para Casas de Máquinas de Ar Condicionado.	m²	1.320,64
<b>6.3</b>	<b>Cobertura</b>		
6.2.1	Calha em chapa de alumínio p/ marquise da entrada principal	m	7,25
<b>7.</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>7.1</b>	<b>Alvenarias</b>		
7.1.1	Alvenaria de Elevação c/Blocos de Concreto esp = 0,09 m	m²	938,28
7.1.2	Alvenaria de Elevação c/Blocos de Concreto esp = 0,14 m	m²	657,74
7.1.3	Alvenaria de Elevação c/Blocos de Concreto esp=0,19 m	m²	1.601,53
7.1.6	Tijolo maciço encunhamento em paredes de 10 cm	m	1.224,02
7.1.7	Tijolo maciço encunhamento em paredes de 20 cm	m	250,75
7.1.8	Alvenaria de Blocos Cerâmicos Furados esp=0,09 m	m²	6.335,48
7.1.9	Cobogó (Blocos vazados de concreto)	m²	13,76
<b>7.2</b>	<b>Divisórias Leves</b>		
7.2.1	Divisória Articulada tipo DIMOFLEX ou similar, esp.: 10cm (incluso serviço)	m²	37,68
7.2.3	Divisórias de Gesso tipo Drywall	m²	4.132,77

10/26

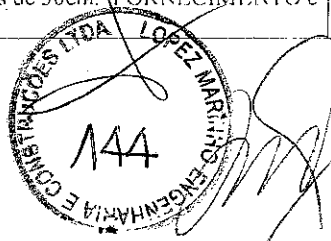


Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

7.3	Pilares da Fachada		
7.3.1	Revestimento em chapas ACM Silver Metálico	m <sup>2</sup>	698,09
8.	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>		
8.1	<b>Esquadrias de Alumínio (com contra-marco)</b>		
8.1.1	Janela em alumínio para pele de vidro (fixo e maximar) frontais - Fachadas	m <sup>2</sup>	2.033,13
8.1.2	Janela em alumínio para pele de vidro (fixo e maximar) intermediárias - Fachadas	m <sup>2</sup>	1.541,80
8.1.3	Porta de Vidro Temperado tipo Blindex de Correr	m <sup>2</sup>	133,29
8.1.4	PAV60 - 1 Folha de abrir em veneziana de alumínio 60X210 cm.	m <sup>2</sup>	1,26
8.1.5	PAV80 - 1 Folha de abrir em veneziana de alumínio 80X210 cm.	m <sup>2</sup>	5,04
8.1.7	PAV170 - 2 Folhas de abrir em veneziana de alumínio 170X210 cm.	m <sup>2</sup>	3,57
8.1.8	PAV140 - 2 Folhas de abrir em veneziana de alumínio alt=0,70 e E=150.	m <sup>2</sup>	1,05
8.1.9	PAV365 - 4 Folhas de abrir em veneziana de alumínio - C. de Medição.	m <sup>2</sup>	9,31
8.1.10	J1 - Bâscula fixa em alumínio 180x100 cm.	m <sup>2</sup>	8,64
8.1.11	J3 - 3 Folhas Maximar com vidro mini-boreal - alumínio - 180 x 60 cm.	m <sup>2</sup>	7,56
8.1.12	J4 - Bâscula fixa em alumínio 120x100 cm Barrilete.	m <sup>2</sup>	1,20
8.1.13	J5 - Paineis fixos de vidro 5,34 x 1,10 m.	m <sup>2</sup>	77,00
8.1.14	J6 - Paineis fixos de vidro 0,93 x 1,10 m.	m <sup>2</sup>	13,41
8.1.15	J8 - Folha fixa em vidro liso 2,40 x 1,20 m.	m <sup>2</sup>	8,64
8.1.16	J9 - Folha fixa em vidro liso 1,40 x 1,20 m.	m <sup>2</sup>	3,36
8.1.17	J10 - Maximar em vidro mini-boreal - alumínio - 110 x 30 cm.	m <sup>2</sup>	0,33
8.1.18	J11 - Maximar em vidro mini-boreal - alumínio - 80 x 30 cm.	m <sup>2</sup>	0,24
8.1.19	J14 - Basculante fixo em vidro mini-boreal 115 x 80 cm.	m <sup>2</sup>	1,84
8.1.20	J15 - 2 Folhas Maximar com Vidro Miniboreal - Alumínio 120x60 cm	m <sup>2</sup>	0,72
8.1.21	JV7 - 4 Folhas em veneziana alumínio 5,15 x 1,00 m.	m <sup>2</sup>	5,15
8.1.22	PAV1 - Porta de correr de alumínio e vidro 560 x 210 cm.	m <sup>2</sup>	11,76
8.1.23	PAV2 - Porta de correr de alumínio e vidro 652 x 210 cm, automática.	m <sup>2</sup>	13,69
8.1.24	PAV3 - Porta de correr de alumínio e vidro 652 x 210 cm, manual, pele de vidro.	m <sup>2</sup>	14,30
8.1.25	VZ - Térreo Fechamento da Garagem 13,00x1,50 m.	m <sup>2</sup>	18,60
8.1.26	PAV455 - PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO E VIDRO 455x210	m <sup>2</sup>	19,11
8.1.27	Automação das portas PAV2 e PBC 405/783 no acesso principal do térreo e acesso a elevadores dos andares.	un	11,00
8.2	<b>Esquadrias de ferro</b>		
8.2.1	PCF1	un	26,00
8.2.4	Guarda corpo metálico (complementação)	m	55,14
8.2.5	Corrimão metálico d=40mm	m	65,09
8.2.6	Alçapão em chapa metálica tipo diamante - 60x60cm	m <sup>2</sup>	3,96
8.2.7	Porta de Ferro Automática 5,845x2,3	un	1,00
8.2.8	TF1 / TF4 - Tela de Ferro Fixa.	m <sup>2</sup>	19,27
8.2.9	TF5 / TF6 - Tela de Ferro Removível 286 x 180 cm	m <sup>2</sup>	13,54
8.2.10	Portinhola do Shaft (Empena) 60X60 cm	m <sup>2</sup>	11,52
8.2.11	J2 - Tela Fixa em ferro 115x100 cm.	m <sup>2</sup>	13,80
8.2.12	PF80A - 1 Folha de abrir em chapa de ferro 80X200 cm.	m <sup>2</sup>	1,60
8.2.13	Porta de Ferro PF100 1,00x2,10	m <sup>2</sup>	6,30
8.2.14	Porta de Ferro PF200 2,00x2,10	m <sup>2</sup>	8,40
8.2.15	Porta de Ferro PFV200 2,00x2,10	m <sup>2</sup>	4,20
8.2.16	Fechadura para Porta de Ferro PF100, PF140, PFV200 e PF200	un	7,00
8.2.17	Escada de marinhoiro, 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	14,50



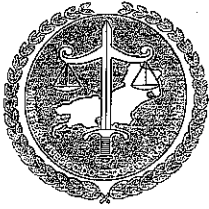


# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

8.2.18	Tampão completo de ferro fundido, tipo médio, com 125kg, para poço de visita de esgoto sanitário, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un	15,00
8.2.19	Portinhola para alçapão de chapa de ferro galvanizado nº 16, medindo 0.60 x 0.40m, com guarnição em cantoneira de 3/4" x 1/8" e visor de 20 x 10cm, com alça para fechamento a cadeado, <b>exclusive</b> esté. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	8,60
8.2.20	Grelha p/ Canaleta de F.F. c/ 0.40m de largura.	m	31,95
8.3	<b>Esquadrias de Madeira</b>		
8.3.1	PM60 - Folha 60X210 CM	un	246,00
8.3.2	PM70 - Folha 70X210 CM	un	141,00
8.3.3	PM80 - Folha 80X210 CM	un	274,00
8.3.4	PM90 - Folha 90X210 CM	un	10,00
8.3.5	PM100 - 200X210 CM Duas Folhas	un	1,00
8.3.7	Porta para divisória de Banheiro	un	76,00
8.3.8	Dobradiça de latão	un	1.965,00
8.3.9	Fechadura cromada tipo Gorges p/Porta interna de Madeira	un	150,00
8.3.10	Fechadura de Sobrepor tipo Livre Ocupado	un	76,00
8.3.11	Aduela de Canela de 13 x 3 cm p/ SFI e SLI.	m	896,10
8.3.12	Revestimento em chapa melamínica acabamento brilhante 0.8mm sobre peça de madeira	m²	4.458,30
8.3.13	Conjunto de ferragens para portas de madeira, internas, 2 folhas de abrir, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias).	un	21,00
8.3.14	Conjunto de ferragens para porta de madeira, de 1 folha, de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias).	un	68,00
8.3.15	Conjunto de ferragens para porta de madeira, de 1 folha, de entrada de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias).	un	301,00
8.3.16	Fecho leve-toque de metal	un	24,00
8.3.17	Fecho de sobrepor, em latão cromado, p/porta dupla	un	200,00
8.3.18	Colocação de fecho de sobrepor em porta de madeira	un	224,00
8.3.19	Dobradiça de alumínio de abas iguais, de 70 x 70mm, com contraplaca de alumínio de 1,1/4" x 1,3/4" e entre furos de 40mm	un	152,00
8.3.20	Parafuso de alumínio com rosca, de 3/4" x 5/16" p/ porta box	un	1.216,00
8.3.21	Dobradiça para porta "vai e vem", de 3", em latão niquelado e polido. FORNECIMENTO	un	6,00
8.3.22	Batente p/ porta colocada em divisória de granito	un	76,00
8.3.23	Conjunto de ferragens para divisórias de mármore ou marmorite, de sanitários, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da divisória).	un	59,00
8.4	<b>Vidros</b>		
8.4.1	Vidro laminado verde 10mm	m²	1.606,89
8.4.2	Vidro laminado verde 6mm	m²	1.621,33
8.4.3	Conjunto de Ferragens para Porta de Vidro de Correr	cj	11,00
8.4.4	Vidro Plano Transparente Comum de 4mm de espessura.	m²	235,81
9.	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>		
9.1	<b>Lastros e Bases</b>		
9.1.1	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 esp 3 cm	m²	9.393,07
9.2	<b>Revestimentos</b>		
9.2.1	Piso Cimentado	m²	1.948,55
9.2.2	Cerâmica Linha Carga Pesada Portobello 30x30 cm	m²	227,64
9.2.3	Cerâmica Linha Arquiteto Design Neve - Portobello 20x20	m²	565,02



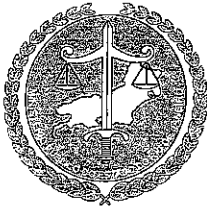
Handwritten signature and initials on the right margin of the page.



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

9.2.4	Granito Polido Corumbá 40x40 cm / Granito Flameado Corumbá	m <sup>2</sup>	3.444,90
9.2.7	Carpete em Placa - Modelo Discovery	m <sup>2</sup>	2.833,32
9.2.8	Revestim Vinílico Flexível Paviflor Cor Prisma Blue Cs 711	m <sup>2</sup>	443,83
9.2.9	Concreto Ranhurado	m <sup>2</sup>	140,28
9.2.13	Pavimentação tipo plaqueamento " in situ", p/prot.de impermeabil.c/ 60x60x2.5cm, revestim.c/ arg.de cimento e areia 1:3.	m <sup>2</sup>	1.057,70
9.2.14	Piso Elevado c/30 cm. c/placas de mad.aglom.. revestimento laminado, base de alumínio ou aço.	m <sup>2</sup>	50,00
9.2.15	Forração de piso com carpete de nylon, sobre base existente	m <sup>2</sup>	289,22
9.3	<b>Rodapés, Soleiras</b>		-
9.3.1	Cimentado Liso	m	1.979,21
9.3.2	Cerâmica Linha Carga Pesada - Portobello 8x30	m	40,96
9.3.4	Granito Flameado Corumbá H=10 Cm.	m	2.772,44
9.3.5	Madeira H=10 Cm	m	3.401,65
9.3.9	Tira de Borracha p/ Degrau.	m	248,75
10.	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
10.1	<b>Revestimentos Internos</b>		
10.1.1	Chapisco	m <sup>2</sup>	23.954,14
10.1.2	Emboço inclusive chapisco	m <sup>2</sup>	23.954,14
10.1.3	Cerâmica 15x15 1a Linha	m <sup>2</sup>	448,12
10.1.4	Cerâmica 10x10 linha Arquiteto	m <sup>2</sup>	2.300,40
11.	<b>REVESTIMENTO DE FORROS</b>		
11.1	<b>Forros de gesso</b>		
11.1.1	Forro de gesso liso	m <sup>2</sup>	3.644,22
11.1.2	Forro em placas tipo Armstrong Geogian -125x62,5	m <sup>2</sup>	3.501,03
11.1.3	Sanca de Gesso	m <sup>2</sup>	2.721,45
11.1.4	Revestimento ou rebaixamento especial, em gesso trabalhado, sancas, frisos de gesso ou acabamento inclinado ou vertical liso até 50cm	m <sup>2</sup>	118,19
11.2	<b>Outros</b>		
11.2.1	Chapisco sobre teto	m <sup>2</sup>	333,28
11.2.2	Emboço sobre teto	m <sup>2</sup>	333,28
12.	<b>PINTURAS</b>		
12.1	<b>Pintura de forros e paredes</b>		
12.1.1	Preparo da Superfície	m <sup>2</sup>	38.918,63
12.1.3	Latex acrílico branco fosco sobre 1 demão de massa corrida	m <sup>2</sup>	38.918,63
12.1.4	Pintura c/Tinta Latex PVA Fosco em Revestimento Liso. Interior.	m <sup>2</sup>	1.106,12
12.1.5	Pintura Epoxi	m <sup>2</sup>	265,46
12.2	<b>Pinturas em esquadrias</b>		
12.2.1	Esmalte sintético sobre madeira	m <sup>2</sup>	1.435,56
12.2.2	Esmalte sintético sobre ferro	m <sup>2</sup>	290,68
13.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
13.1.	<b>Complementos diversos</b>		
13.1.1	Tampos boleado em granito polido corumbá - l.=50cm x e=3cm	m <sup>2</sup>	858,47
13.1.2	Frontão boleado em granito polido corumbá - h=7cm	m	237,98
14.	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
14.1	<b>Aparelhos e metais sanitários</b>		
14.1.1	Bacia de louça branca com caixa acoplada	un	140,00
14.1.2	Lavatório de louça branca	un	3,00
14.1.3	Mictório	un	26,00
14.1.4	Dispenser para papel e plástico ABS	un	113,00
14.1.5	Dispenser para sabonete líquido ABS	un	119,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

14.1.6	Ducha para água quente	un	6,00
14.1.7	Metais sanitários linha Profissional	un	278,00
14.1.8	Torneira de fechamento automático DI/CA	un	138,00
14.1.9	Ducha Higiênica	un	140,00
14.1.10	Instalação e assent.de duchinha manual.	un	140,00
14.1.11	Cuba oval/redonda de louça branca. de embutir, tipo médio luxo. com ladrão. com medidas em torno de 52 x 39cm. Fornecimento, instalação e assentamento.	un	132,00
14.1.12	Vaso Sanitário de louça branca, convencional, médio luxo. medindo em torno de 37x47x38cm. Fornecimento, instalação e assentamento.	un	3,00
14.1.13	Assento sanitário de plástico, médio luxo, para deficiente físico	un	3,00
14.1.14	Barra de Apoio Deficiente Físico 80cm	m	9,60
14.1.15	Lavatório de louça branca tipo médio luxo, com ladrão e medidas em torno de 55 x 45cm. com coluna. fornecimento e assentamento. inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", aparelho misturador 1875/C45 com arejador, válvula de escoamento 1603. Rabicho em PVC.	un	3,00
14.1.16	Cabide - gancho em metal	un	5,00
14.1.17	Cuba dupla de aço inoxidável de 820 x 340 x 150mm, em chapa aço INOX 20.304. 2 válvulas de escoamento tipo americana 1623. 2 sifões 1680 1.1/2" x 1.1/2". exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	un	4,00
14.1.18	Cuba simples de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa aço inox 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2". exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00
14.1.19	Porta-Papel de sobrepôr p/ papel higiênico.	un	143,00
14.1.20	Torneira para pia, com arejador. 1157 de 1/2" x 21cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	17,00
14.2	Tubos e conexões		
14.2.1	Água fria		
14.2.1.1	Tubo de PVC rígido, marrom, com ponta e bolsa para juntas soldáveis, classe 15, pressão de serviço 7,5 kgf/cm <sup>2</sup> , até Ø = 150 mm, inclusive conexões.	m	3.221,00
14.2.1.2	Registro de gaveta e pressão com canopla cromada até Ø = 6"	pç	256,00
14.2.1.3	Caixa de embutir	un	3,00
14.2.1.4	Tubo de aço galvanizado, classe média com roscas BSP e luvas plásticas de proteção, inclusive conexões, Ø = 1 1/4" e Ø = 1 1/2".	m	96,00
14.2.1.5	Torneira de pressão para lavatório individual		
	Ø 1/2"	pç	6,00
14.2.1.6	Torneira de pressão p/ lavagem c/ adaptador p/ 3/4"		
	Ø 1/2"	pç	145,00
14.2.1.7	Torneira de bóia		
	Ø 3/4"	pç	4,00
14.2.1.8	Chuveiro Elétrico	pç	6,00
14.2.1.9	Válvula eletromagnética para controle de nível, Ref.ENH-10 FLYGT ou equivalente		
	Ø 1 1/4"	pç	2,00
14.2.1.10	Bomba de recalque de água (Vazão: 7,0 m <sup>3</sup> /h - A.T.M.: 52,00 m.c.a - Potência: 5,0 CV - Motor Trifásico)	pç	2,00
14.2.1.11	Hidrômetro		
	Ø 40	un	1,00
14.2.2	Águas Pluviais		
14.2.2.1	Tubo de ferro fundido, para instalações prediais de esgoto e águas pluviais, revestidos com epoxi, com ponta e bolsa p/ juntas elásticas, Ø = 3", inclusive conexões.	m	30,00
14.2.2.2	Tubo de PVC rígido para esgoto predial e ventilação, branco, classe "A", com ponta e bolsa com virola, para junta elástica, Ø até 100 mm	pç	258,00
14.2.2.3	Caixa de passagem de águas pluviais, conforme detalhe padrão		
	0,60 x 0,60 m	pç	4,00

14/26

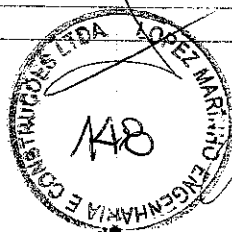




# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

14.2.2.4	Grelha hemisférica até Ø = 4"	pç	10,00
14.2.2.5	Tubo de PVC rígido p/ coletores de esgoto e águas pluviais. tipo ponta e bolsa. para juntas elásticas. cor ocre. até Ø = 300 mm. inclusive conexões.	pç	24,00
14.2.2.6	Bomba de recalque de águas pluviais-1 (Vazão: 20,0m³/h - Hman: 10,0 m.c.a - Potência: 1,0 cv - Rotação: 1760 rpm)	un	5,00
14.2.2.7	Bomba de recalque de águas pluviais-2 (Vazão: 55,0m³/h)	un	2,00
14.2.2.8	Conjunto Flutuante de Sucção: 3P Technik-Sistemas para aproveitamento de água de chuva com 1 filtro industrial, dois sifões e um freio d'água e uma bóia	ej	1,00
<b>14.2.3</b>	<b>INCÊNDIO</b>		
14.2.3.1	Tubo galvanizado. classe media com rosca BSP e luvas plásticas de proteção, até 6". inclusive conexões.	m	522,00
14.2.3.2	Armário metálico para abrigo de mangueiras. dotado de suporte. para mangueira de 15m e dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m	pç	24,00
14.2.3.3	Mangueira em fibra sintética. tipo I Ø2 1/2" X 15 m	pç	48,00
14.2.3.4	Extintores manuais gás carbônico - capacidade extintora.....5BC água pressurizada - capacidade extintora.....2A pó químico seco - capacidade extintora.....20BC	pç pç pç	35,00 37,00 1,00
14.2.3.5	Bomba de incêndio (Vazão: 12 m³/h - hman: 93 m.c.a - Potência: 20cv - Rotação: 3500 rpm)	un	2,00
14.2.3.6	Comando Setorial	un	10,00
14.2.3.7	Registro de recalque no passeio Ø63 mm	pç	1,00
<b>14.2.4</b>	<b>ESGOTO</b>		
14.2.4.1	Tubo de PVC rígido para esgoto predial e ventilação. branco. classe "A". com ponta e bolsa com virola. para junta elástica. Ø até 150 mm. inclusive conexões.	m	2.484,00
<b>14.2.5</b>	<b>ESGOTO SECUNDÁRIO</b>		
14.2.5.1	Tubo de PVC rígido para esgoto predial. branco. classe "A" com ponta e bolsa para junta soldável, Ø = 40 mm. inclusive conexões.	m	209,00
14.2.5.2	Bomba Centrífuga Submersível para esgoto. trifásica. 380V. 60Hz. (Modelo: SCAVENGER EJ10B - Vazão: 5,00 m³/h - Hman.: 8,00 mca - Potência: 1,00 CV)	pç	4,00
14.2.5.3	Poço de Recalque de Esgoto de concreto 1,50 x 1,50m. profundidade útil de 0,45m e volume útil igual a 1,00m³ (profundidade total 1,61m)	un.	1,00
<b>15.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>		
<b>15.1</b>	<b>Alimentadores</b>		
15.1.1	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú. tempera mole. encordoamento classe 2. isolamento em PVC classe 0,6 / 1kV na cor branca. cobertura em PVC na cor preta. conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288. formação e seção nominal de:		
	# 6mm²	m	8849,00
	# 10mm²	m	966,00
	# 16mm²	m	1054,00
	# 25mm²	m	2724,00
	# 35mm²	m	35,00
	# 50mm²	m	1200,00
	# 70mm²	m	174,00
	# 95mm²	m	1035,00
	# 120mm²	m	226,00
	# 185mm²	m	468,00
	# 240mm²	m	765,00

*[Handwritten signature]*



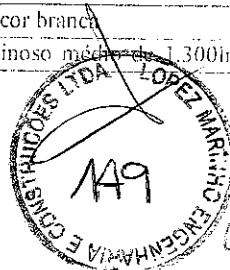
*[Handwritten signatures and notes]*





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

15.1.2	Electrocalha lisa, galvanizada à fogo com sistema de emenda rápida, em chapa #18MSG, ref.: Eletrofórt da MOPA, ou equivalente, nas seguintes dimensões:		
	50x50x3000mm	un	58,00
	150x50x3000mm	un	30,00
15.1.3	Barramento Blindado com estrutura constituída de um invólucro fechado, através de dois perfis tipo ômega de chapa de aço galvanizada a quente, e barras condutoras de cobre eletrolítico ETP, de 99% de pureza, fornecido em barras de 3m.		
	2000 A	br	21,00
	1250 A	br	28,00
	700 A	br	6,00
15.1.4	Cofre de derivação tipo Plug-in com base fusível NII de:		
	400 A	un	2,00
	315 A	un	1,00
	160 A	un	8,00
	125 A	un	7,00
15.1.5	Transformador trifásico a seco em resina epóxi - com tensão primária 13.8 / 13.2 / 12.6 / 12.0 / 11.4 kV e tensão secundária de 220 / 127V, 60Hz, potência de 750kVA.	un	1,00
15.1.6	Transformador trifásico a seco em resina epóxi - com tensão primária 13.8 / 13.2 / 12.6 / 12.0 / 11.4 kV e tensão secundária de 380 / 220 V, 60Hz, potência de 750kVA.	un	1,00
<b>15.2</b>	<b>Iluminação e tomadas</b>		
15.2.1	Luminária de sobrepor, fabricada em chapa de aço tratada, pintura em epóxi na cor branca, com refletor em alumínio de alto brilho, equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32W.	un	136,00
15.2.2	Luminária de embutir, fabricada em chapa de aço tratada, pintura em epóxi na cor branca, com refletor em alumínio de alto brilho, equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32W.	un	1.148,00
15.2.3	Luminária de embutir, fabricada em chapa de aço tratada, pintura em epóxi na cor branca, com refletor em alumínio de alto brilho, equipada com 4 lâmpadas fluorescentes tubulares 16W.	un	76,00
15.2.4	Luminária circular de sobrepor, corpo em alumínio pintado na cor branca e difusor moldado em vidro temperado jateado, equipada com 1 lâmpadas incandescente leitosa de 60W/220V.	un	78,00
15.2.5	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio pintado na cor branca e difusor moldado em vidro temperado jateado, equipada com 1 lâmpadas incandescente leitosa de 60W/220V.	un	104,00
15.2.6	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio pintado na cor branca e refletor em alumínio recuado e temperado, com 2 lâmpadas fluorescentes de 18W/220V.	un	614,00
15.2.7	Luminária circular de sobrepor, com lâmpada recuada, corpo em alumínio injetado pintado na cor branca, equipada com 1 lâmpada dicrômica de 50W/220V.	un	654,00
15.2.8	Arandela de sobrepor, para 1 lâmpada incandescente de 60W/220V, corpo e grade em alumínio fundido pintado na cor branca, refrator em vidro transparente frisado.	un	82,00
15.2.9	Bloco autônomo para iluminação emergência com lâmpada de 9W, autonomia mínima de 1 hora para balizamento	un	70,00
15.2.10	Bloco autônomo para iluminação emergência com lâmpada de 9W, autonomia mínima de 1 hora para balizamento duplaface	un	40,00
15.2.11	Bloco autônomo para iluminação emergência com lâmpada de 9W, autonomia mínima de 1 hora para aclaramento	un	12,00
15.2.12	Reator duplo eletrônico de alto fator de potência, partida instantânea, THD<5%, fabricado de acordo com a NBR 14417 e NBR 14418 e certificação do INMETRO, para 2 lâmpadas de 32W/220V.	un	1.389,00
15.2.13	Lâmpada fluorescente tubular de 32W, base G13, na cor branca	un	2.801,00
15.2.14	Lâmpada fluorescente tubular de 16W, base G13, na cor branca	un	-
15.2.15	Lâmpada fluorescente de 18W, base G5, fluxo luminoso médio de 300lm, na cor	un	-





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

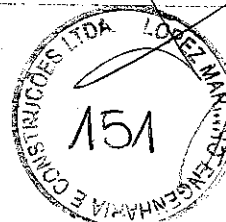
	branca		1.228,00
15.2.16	Lâmpada incandescente leitosa de 60W Instalada em base E-27	un	190,00
15.2.17	Lâmpada dicrónica de 50W Instalada em base E-27	un	537,00
15.2.18	01 Interruptor bipolar - 10A/250V - com placa 4"x2"	un	676,00
15.2.19	01 Interruptor bipolar paralelo - 10A/250V - com placa 4"x2"	un	18,00
15.2.20	Caixa de passagem de instalação em forro 4"x2"	un	30,00
15.2.21	Caixa de passagem de instalação em forro 4"x4"	un	1.596,00
15.2.22	Caixa de passagem embutida em alvenaria 4"x2"	un	202,00
15.2.23	Condulete tipo "T" 4"x2"	un	8,00
15.2.24	01 Tomada 2P+T e universal - 10A/250V - com placa 4"x2" - na cor preta	un	1.536,00
15.2.25	01 Tomada 2P+T - 15A/250V - com placa 4"x2" - na cor preta	un	12,00
15.2.26	01 Tomada 2P+T e NEMA - 10A-20R. com placa 4x2" - na cor preta	un	1.032,00
15.2.27	01 Tomada 2P+T e universal - 10A/250V - com placa 4"x2" - na cor vermelha	un	57,00
15.2.28	01 Tomada 3P+T e universal - 20A/250V - com placa 4"x2"	un	210,00
15.2.29	01 Interruptor bipolar - 10A/250V - com placa 4"x2" para instalação em condulete	un	6,00
15.2.30	01 Tomada 2P+T e universal - 10A/250V - com placa 4"x2" - na cor preta, para instalação em condulete	un	10,00
15.2.31	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150. Ø de até 1", inclusive conexões:	br	1.525,00
15.2.32	Eletroduto em ferro galvanizado fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150, Ø de 3/4", inclusive conexões:	br	1.019,00
15.2.33	Eletrocalha lisa, galvanizada à fogo com sistema de emenda rápida, em chapa #18MSG, nas seguintes dimensões: 200x50x3000mm:	br	336,00
15.2.34	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em PVC classe 450/750V, cobertura em PVC flexível, conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288, formação e seção nominal de:		
	# 2,5mm <sup>2</sup>	m	160.200,00
	# 4mm <sup>2</sup>	m	9.295,00
	# 6mm <sup>2</sup>	m	910,00
15.2.35	Cabo PP tipo Cordoplast formado por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em PVC classe 0,6/1kV, cobertura em PVC flexível na cor preta, conforme norma da A.B.N.T. NBR 7288. 3x#1,5mm <sup>2</sup> .	un	3.300,00
15.2.36	Estabilizador trifásico de 200kVA, tensão de entrada: 220/127 VAC +/- 15%, frequência: 60 Hz +/- 5%, tensão de saída: 220 VAC / 127 VAC regulação +/- 1%, frequência de saída: 60 Hz, fator de potência >= 0,8, filtros de RFI, by-pass automático, por fase.	un	1,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

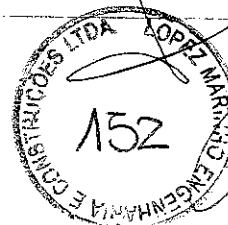
15.2.37	No Break trifásico de 30kVA. entrada: configuração: trifásica (FFFN+T). fator de potência: melhor que 0.94. tensão de operação: 220/127 VAC +20 -20%. frequência de operação: 60 Hz +- 5%. distorção harmônica: THD (I) < 9%; bateria: autonomia: 45 minutos de plena carga. tipo: chumbo-ácida regulado por válvula (URLA); Saída: configuração: trifásica (FFFN+T). fator de potência: 0.8. tensão de operação: 220/127 VAC. frequência: 60 Hz +- 0,1%. distorção harmônica: <= 2% - carga linear: Chave estática e manual de by-pass: tensão de entrada / saída: 220 / 127 VAC. by-pass automático: acionado pelo sistema em caso de sobrecarga, sobretemperatura e falha. by-pass manual: acionado pelo teclado do painel e/ou disjuntor interno. Tempo de comutação: 0 (zero) MS; Sinalização: display: registros de eventos e grandezas (tensão, corrente frequência) com "back light", Alarme: sonoro para bateria em descarga, sobrecarga, by-pass e sobretemperatura; Gerenciamento remoto: interface: RS232C - RS485 e contato seco. Software: compatível com Windows 2000, XP, 98, NET. Suporte SNMP, Telnet, TCP/IP; Proteções gerais: eletrônica: sub / sobretensão curto-circuito filtro RF frequência entrada saída. Termognética: sobre corrente. Botão EPO para desligamento emergencial. Transformadores isolados para entrada reserva; Características gerais: tecnologia dupla conversão, PWR, microprocessado, utilização de IGBT, inversor chaveado de 20Hz, paralelismo redundante ativo, carregador inteligente de baterias com equalização e compensação de temperatura. Nível de ruído de 50 a 60 dba (a 1 metro). Dimensões máxima: no-break - altura 1,60m profundidade 1,0m largura 1,0m; banco de baterias - altura 1,60m profundidade 1,0m largura 1,0m. Acabamento em estrutura de aço, com pintura eletrostática, grau de proteção IP20, gabinete fechado para o banco de baterias e NBNO mesmo padrão.	un	2,00
15.3	<b>Cabeamento estruturado - categoria UTP 5</b>	vb	
15.3.1	Tomada para telefone / lógica composta com 02 pontos para RJ 45	un	1.097,00
15.3.2	Tomada para telefone / lógica composta com 02 pontos para RJ 45, para instalação em canaleta evolutiva, linha Pialplus	un	355,00
15.3.3	Rack aberto, composto de estrutura interna em aço, com suporte e porca gatola p/montagem padrão 19"	un	12,00
15.3.4	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades rosçadas, conforme norma NBR 6150 até Ø = 2.1/2", inclusive conexões.	br	3.427,00
15.3.5	Eletrocalha lisa, galvanizada a fogo com sistema de emenda rápida, em chapa #18MSG, nas seguintes dimensões:		
	50x50x3000mm	br	24,00
	100x50x3000mm	br	80,00
	200x50x3000mm	br	252,00
15.3.6	Caixas para Telefone Padrão Telebrás - CIE / DG DIM.: 80 x 80 x 12Cm	ej	1,00
15.3.7	Cabo estruturado categoria 5, Multi-lan Enhanced 24 AWG x 4P	m	64.300,00
15.3.8	Patch cord de 1,5m em cabo UTP cat 5e	un	1.072,00
15.3.9	Cabo telefônico em 100 pares	m	745,00
15.3.10	Distribuidor óptico para 24 fibras ópticas	un	1,00
15.3.11	Blocos de engate rápido	un	90,00
15.3.12	Cabo de fibras ópticas	m	100,00
15.3.13	Cabo estruturado categoria 6	m	2.983,20
15.3.14	Certificação	un	1,00
15.4	<b>Deteção e alarme de incêndio</b>		
15.4.1	Detector de fumaça, analógico e endereçável, tipo iônico instalado em caixa esmaltada	un	497,00
15.4.2	Base para instalação de detector de fumaça, analógico e endereçável tipo iônico.	un	497,00
15.4.3	Acionador manual endereçável do tipo "Quebre o Vidro", endereçável com LED dupla função endereçável e chave para teste.	un	23,00
15.4.4	Acionador sonoro para rede de alarme de incêndio.	un	23,00
15.4.5	Acionador manual para rede de alarme de incêndio.	un	23,00
15.4.6	Central inteligente para sistema de deteção e alarme de incêndio.	un	1,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

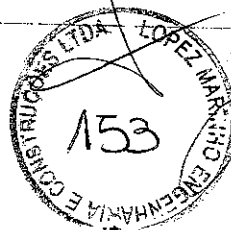
15.4.7	Eletróduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta . com extremidades roscadas. conforme norma NBR 6150. Ø de 3/4". inclusive conexões.	br	1.000,00
15.4.8	Cabo lógico AFD de 2-pares, trançados, 24 AWG, blindado	m	4.600,00
<b>15.5</b>	<b>Quadros elétricos</b>		
15.5.1	Quadro elétrico de embutir, fabricado em materiais termo-plástico auto-extinguível (ABS), grau de proteção IP40 e portas reversíveis, com 30% de espaço reserva, equipados com barramento padrão DIN e disjuntores padrão IEC 947-2 curva C, conforme NBR-5361		
15.5.1.1	<b>QL-ESCS (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	3,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.2	<b>QL-2SS (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	3,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	3,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.3	<b>QL-ISS (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	8,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.4	<b>QF-ISS (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	13,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	2,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In40 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
	Disjuntor Diferencial Residual (DDR) 2Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	2,00
15.5.1.5	<b>QF-ESTISS (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.6	<b>QF-NBISS (34 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.7	<b>QL-TER (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	8,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
15.5.1.8	<b>QF-TER (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	15,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	2,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
15.5.1.9	<b>QF-ESTTER (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	8,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

15.5.1.10	<b>QF-NBTER (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.11	<b>QI-1P (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	14,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In62 A	un	1,00
15.5.1.12	<b>QF-1P (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	25,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	4,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
15.5.1.13	<b>QF-ESTIP (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	15,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
15.5.1.14	<b>QF-NBIP (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.15	<b>QL-TP* (05 unidades ) (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	5,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	65,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	5,00
15.5.1.16	<b>QF-TP* (05 unidades) (34 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	130,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	20,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	10,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	5,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	5,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	5,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
15.5.1.17	<b>QF-ESTTP (05 unidades) (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	75,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	5,00
15.5.1.18	<b>QF-NBTP (05 unidades) (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	5,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	5,00
15.5.1.19	<b>QI-4P (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	10,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
15.5.1.20	<b>QF-4P (34 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	25,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	4,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
15.5.1.21	<b>QF-EST4P (24 Módulos)</b>		
		un	1,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	12,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
15.5.1.22	<b>QF-NBTP (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
15.5.1.23	<b>QL-8P (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	13,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
15.5.1.24	<b>QF-8P (34 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	23,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
15.5.1.25	<b>QF-EST8P (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	14,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
15.5.1.26	<b>QF-NB8P (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.27	<b>QL-9P (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	6,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.28	<b>QF-9P (24 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	10,00
	Disjuntor 1Ø - 220V - In20 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	1,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In30 A	un	4,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In125 A	un	1,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	1,00
	Disjuntor Diferencial Residual (DDR) 2Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	4,00
15.5.1.29	<b>QF-EST9P (16 Módulos)</b>		
	Disjuntor 1Ø - 220V - In16 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
15.5.1.30	<b>QD-2SS</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	6,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
15.5.1.31	<b>QD-ISS</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
15.5.1.32	<b>QD-TER</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In40 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
15.5.1.33	<b>QD-1P</b>		



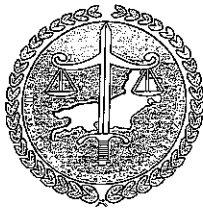
*[Handwritten signatures and initials]*



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

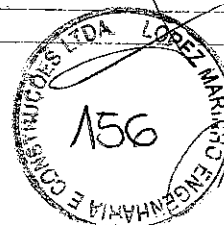
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In160 A	un	1,00
15.5.1.34	<b>QD-TP* (05 pavimentos tipos)</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	5,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	5,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In160 A	un	5,00
15.5.1.35	<b>QD-8P</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	2,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In150 A	un	1,00
15.5.1.36	<b>QD-9P</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	4,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In125 A	un	1,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In300 A	un	1,00
15.5.1.37	<b>QD-AC</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	22,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
15.5.1.38	<b>QD-EST</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	3,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	9,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In450 A	un	1,00
15.5.1.39	<b>QD-NB</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	11,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In63 A	un	1,00
15.5.2	<b>Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) instalado conforme diagrama unifilar geral</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In63 A	un	3,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In100 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In125 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In160 A	un	8,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In180 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In300 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In500 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In2000 A	un	1,00
15.5.3	<b>Quadro Geral de Baixa Tensão - Ar Condicionado (QGBT-AC) instalado conforme diagrama unifilar geral</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In80 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In850 A	un	1,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In1250 A	un	1,00
15.5.4	<b>QFELV</b>		
	Disjuntor 3Ø - 220V - In80 A	un	4,00
	Disjuntor 3Ø - 220V - In30 A	un	4,00
	Disjuntor 2Ø - 220V - In16 A	un	12,00
	Interruptor Diferencial Residual (IDR) 3Ø - 220V - In40 A - Ia30 mA	un	4,00
	Chave Seccionadora 3Ø - 220V - In150 A	un	8,00
15.6	<b>CFTV</b>		





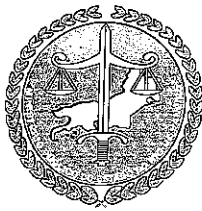
# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

15.6.1	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150. Ø = 1", inclusive conexões.	br	155,00
15.6.2	Eletroduto em ferro galvanizado fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150. Ø = 1", inclusive conexões.	br	62,00
15.7	<b>Som</b>		
15.7.1	Eletroduto em PVC rígido antichamas fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150, ref.:TIGRE, ou equivalente. Ø de 1", inclusive conexões.	br	378,00
15.7.2	Eletroduto em ferro galvanizado fornecido em barras de 3 metros na cor preta, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150, ref.:TIGRE, ou equivalente. Ø de 1", inclusive conexões.	br	16,00
15.7.10	<b>SISTEMA MULTIMÍDIA</b>		
15.7.10.1	Processador de áudio (amplificador de potência / pré-amplificador), fabricação AVR, modelo 5800.	un	12,00
15.7.10.2	Mixer com 30 canais, entradas para microfone e controles individuais de ganho, volume / graves / médios e agudos com conector, fabricação Mackie, modelo VLZ 1402.	un	1,00
15.7.10.3	Tape deck cassete frontal, fabricação Philips	un	7,00
15.7.10.4	Microfone dinâmico com fio, direcional, com interruptor, haste flexível, cabo de 3,00m, fabricação Shure, modelo Beta 58	un	35,00
15.7.10.5	Microfone sem fio com um receptor, fabricação Shure, modelo U1 Beta	un	7,00
15.7.10.6	Microfone sem fio, de lapela, fabricação Shure, modelo 1493	un	3,00
15.7.10.7	Pedestal de mesa (goose-neck), fabricação Atlas.	un	35,00
15.7.10.8	Pedestal de estúdio, fabricação Atlas.	un	1,00
15.7.10.9	Caixas acústicas laterais com 80 W RMS, fabricação JBL, modelo control 23	un	14,00
15.7.10.10	Tela videográfica, embobinável, elétrica, marca Tarça ou Di-Lite ou Pro-Fit, com dimensões de 3,00 x 2,00m.	un	7,00
15.7.10.11	Projeto de vídeo, cristal líquido, com interface para microrcomputador e laptops, luminosidade mínima de 1500 AINSI lúmen, com acessórios: controle remoto, suporte de teto e cabos. Fabricantes indicados: Sony, Sharp, Proxima, Sanyo ou Canon	un	7,00
15.7.10.12	Projeto de slides fabricação Kodak, tipo carrossel, com lente apropriada à distância e sincronizador com bip	un	7,00
15.7.10.13	DVD / CD player, fabricação Philips.	un	7,00
15.7.10.14	Vídeo cassete estéreo Hi-Fi, fabricação Sony.	un	1,00
15.7.10.15	Filmadora de vídeo, fabricação Sony, modelo PD 150.	un	7,00
15.7.10.16	Caixa acústica central, com 150W RMS de potência, fabricação JBL, modelo TR 125.	un	7,00
15.7.10.17	Subwoofer, fabricação JBL, modelo YFT 150	un	7,00
15.8.	<b>CENTRO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO</b>		
15.8.1	Chave seccionadora tripolar sob carga, 630A, 15kV	un	3,00
15.8.2	Fusível tipo III, 63A, 15kV	un	6,00
15.8.3	Disjuntor Vmax 17,5KV 1280A 25 KA COM/BA/CA ON MANU	un	1,00
15.8.4	Cubículo compacto de média tensão, módulo de seccionador, 17,5 kV, 630A, 16kA - 60 Hz	un	2,00
15.8.5	Cubículo compacto de média tensão, módulo de entrada, 17,5 kV, 630A, 16kA - 60 Hz	un	1,00
15.8.6	Eletroduto tipo roscaável em aço galvanizado, fornecido em barras de 3 metros, com extremidades roscadas, conforme norma NBR 6150, Ø de 4", inclusive conexões.	un	4,00
15.8.7	Cabo singelo de cobre, isolado 8,7/15 kV, EPR, #35mm <sup>2</sup>	m	120,00
15.8.8	Haste de aterramento Ø5/8"x3,00m cobreada com camada alta	un	135,00
15.8.9	Caixa de inspeção de aterramento, tipo solo de PVC Ø300mm com tampa de ferro fundido	un	1,00
15.8.10	Arandela a prova de tempo	un	5,00



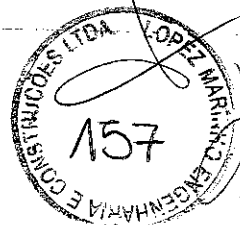
pend





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

15.8.11	Bloco autônomo com 02 lâmpadas halógenas de 55W e autonomia de até 3hrs.	un	2,00
15.8.12	Interruptor simples 10A/250V, em caixa de alumínio fundido	un	2,00
15.8.13	Tomada universal 2P+T, em caixa de alumínio fundido	un	2,00
15.8.14	Condutele múltiplo em alumínio, sem pescoço, com furos de tamanho nominal, com tampa para um l posto, dim: 4x2x2"	un	4,00
15.8.15	Condutele múltiplo em alumínio, sem pescoço, com furos de tamanho nominal, com tampa cega, dim: 4x2x2"	un	5,00
15.8.16	Eletroduto em ferro galvanizado fornecido em barras de 3m na cor preta, com extremidades rosçadas, conforme norma NBR 6150. Ø de 3/4", inclusive conexões.	br	4,00
15.8.17	Pará-raios TN 15.0 KV ZNO POL 10 KA	un	2,00
15.8.18	Isolador bastão 15 KV garfo OLHAL, polimérico	un	170,00
15.8.19	vergalhão de cobre redondo 3/8 "x 3m	m	36,00
15.8.20	Terminal angular 3/8"	un	6,00
15.8.21	Derivação "T" 3/8"	un	18,00
15.8.22	União sem suporte 3/8"	un	12,00
15.8.23	Terminal Polimérico Externo 12/20 KV 25/185 mm <sup>2</sup>	un	9,00
16.	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>		
16.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
16.1.1	Resfriador de Líquido com compressor parafuso, condensação a ar, capacidade nominal conforme ARI, 195 TR, 380 V-3F-60Hz Pot. Abs. 240 kW, Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RCU19508SAZ	pc	2,00
16.1.2	Bomba para circulação de água gelada 96.00 m <sup>3</sup> /h - 10 mca. - Motor 7.5 CV, 1750 RPM - 380 V-3F-60Hz Marca de Referência: KSB ou similar Modelo: Meganorm 80-160	pc	4,00
16.1.3	Bomba para circulação de água gelada 64.00 m <sup>3</sup> /h - 26 mca. - Motor 12.5 CV, 1750 RPM - 380 V-3F-60Hz Marca de Referência: KSB ou similar Modelo: Meganorm 65-250	pc	3,00
16.1.4	Condicionador de Ar tipo Fancolete tipo "Ceiling" 5440 kcal/h - 220 V-1F-60Hz - 171 W Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: TC1803CS	pc	175,00
16.1.5	Condicionador de Ar tipo Fancolete tipo "Ceiling" 3630 kcal/h - 220 V-1F-60Hz - 86 W Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: TC1203CS	pc	6,00
16.1.6	Condicionador de Ar tipo Fancolete tipo "Ceiling" 6350 kcal/h - 220 V-1F-60Hz - 192 W Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: TC2403CS	pc	8,00
16.1.7	Condicionador de Ar tipo Fancolete "Built-In" 7544 kcal/h 220 V-1F-60Hz - 200 W Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: YD30AP	pc	8,00
16.1.8	Condicionador de Ar tipo Fancolete "Built-In" 6141 kcal/h 220 V-1F-60Hz - 130 W Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: YD24AP	pc	5,00
16.1.9	Condicionador de Ar tipo Fancolete "Built-In" 4540 kcal/h 220 V-1F-60Hz - 85 W Marca de Referência: HITACHI Modelo: YD18AP	pc	17,00
16.1.10	Condicionador de Ar tipo Fan & Coil Vertical 32400 kcal/h 380 V-3F-60Hz - 1.5 kW Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RAH-KZ12	pc	1,00
16.1.11	Condicionador de Ar tipo Fan & Coil Vertical 39900 kcal/h 380 V-3F-60Hz - 1.0 kW Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RAH-KZ12	pc	1,00
16.1.12	Condicionador de Ar tipo Fan & Coil Vertical 41500 kcal/h 380 V-3F-60Hz - 1.5 kW Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RAH-KZ12	pc	2,00
16.1.13	Condicionador de Ar tipo Fan & Coil Vertical 27500 kcal/h 380 V-3F-60Hz - 1.5 kW Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RAH-KZ12	pc	2,00
16.1.14	Condicionador de Ar tipo Fan & Coil Vertical 29000 kcal/h 380 V-3F-60Hz - 1.0 kW Marca de Referência: HITACHI ou similar Modelo: RAH-KZ10	pc	14,00
16.1.19	Caixa de Ventilação com ventilador centrífugo de dupla asp. para 11820 m <sup>3</sup> /h, 25 mmCA, Motor 4.0 CV, 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULLYAN ou similar Modelo: GIS-450	pc	3,00

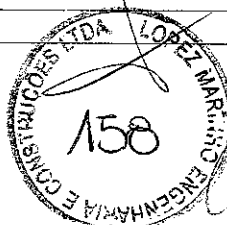


*[Handwritten signature]*



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

16.1.20	Caixa de Ventilação com ventilador centrífugo de dupla asp, para 7040 m³/h, 25 mmCA, Motor 3.0 CV. 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULFAN ou similar Modelo: GIS-400	pç	3,00
16.1.21	Caixa de Ventilação com ventilador centrífugo de dupla asp, para 14920 m³/h. 30 mmCA, Motor, 5.0 CV. 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULFAN ou similar Modelo: GIS-560	pç	1,00
16.1.22	Caixa de Ventilação com ventilador centrífugo de dupla asp, para 18586 m³/h. 30 mmCA, Motor 5,0 CV. 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULFAN ou similar Modelo: GIS-630	pç	1,00
16.1.23	Exaustor centrífugo, simples asp., para 16000 m³/h, 20 mmCA, Motor 5.0 CV. 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULFAN ou similar Modelo: SSI-710	pç	1,00
16.1.24	Exaustor centrífugo, simples asp., para 8000 m³/h, 20 mmCA, Motor 2,0 CV. 380V, 3F, 60Hz Marca de Referência: SULFAN ou similar Modelo: SSI-500	pç	1,00
<b>16.2</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>		
16.2.1	Quadro elétrico para alimentação dos chillers, alimentação, acionamento e controle das bombas construído cfe. Especificação (QECAG)	pç	1,00
16.2.2	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, tomada de serviço etc. para acionamento dos motores dos ventiladores das caixa de ventilação e exaustão dos sanitários cfe especificação. (QEVE-03)	pç	1,00
16.2.3	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc.. para acionamento dos exaustor do 2 SS cfe. especific. (QEVE-01)	pç	1,00
16.2.4	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc., para acionamento dos exaustor do 1 SS cfe. especific. (QEVE-02)	pç	1,00
16.2.5	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc.. para acionamento do FC do Térreo cfe. especific. (QE-AC-01)	pç	1,00
16.2.6	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc., para acionamento dos FCs do 1o. Pav e Pav. Tipo cfe especificação. QEAC-01-1. QEA-02-1, QEAC-01-X, QEAC-02-X	pç	14,00
16.2.7	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc., para acionamento dos FCs 01-4 e 02-4 cfe. Especificação QEAC-01-4, QEAC-02-4	pç	2,00
16.2.8	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc., para acionamento do FC-03-4 cfe. especific. QEAC-03-4	pç	1,00
16.2.9	Quadro elétrico completo com disjuntores contadores, barramentos, etc., para acionamento dos FCs 01-9 e 02-9 cfe. Especificação QEAC-01-9	pç	1,00
<b>16.3</b>	<b>RÉDE DE DUTOS</b>		
16.3.1	Chapa de aço galvanizado # 22, # 24 e # 26	kg	21.316,06
16.3.2	Isolamento Térmico e Acústico, cfe. especificação	m²	4.210,00
<b>16.4</b>	<b>ELEMENTOS DE DIFUSÃO DE AR</b>		
16.4.1	Grelhas de difusão de ar. simples, duple e de portas.	pç	671,00
16.4.2	Porta de Inspeção p/ Duto Fab. Comparco - Mod. PID - 30 x 20	pç	136,00
16.4.3	Caixa de VAV MOD RN-RH 315 c/ sensor e atuador	pç	3,00
16.4.4	Difusor de 4 vias com registro	pç	250,00
16.4.5	Dâmpen para regulagem aço galvanizado lâminas opostas	pç	253,00
<b>16.5</b>	<b>MATERIAL ELÉTRICO</b>		
16.5.1	Eletroduto Galvanizado Ø 3/4 cfe especific.	m	336,00
16.5.2	Eletrocalha Galvanizada 200 mm. cfe especific.	m	22,40
16.5.3	Cabo elétrico 2.5 mm² cfe especificação	m	1.680,00
16.5.4	Cabo elétrico 50 mm² cfe especificação	m	33,60
16.5.5	Cabo elétrico 95 mm² cfe especificação	m	67,20
16.5.6	Materiais elétricos para instalação	vb	1,12
<b>16.6</b>	<b>MATERIAL HIDRÁULICO</b>		
16.6.1	Tube de aço carbono até Ø 8" cfe espec.	m	2.718,00





# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

16.6.2	Isolamento térmico rede hidráulica de água gelada ARMSTRONG M(25 mm) cfe especificação até Ø = 8"	m	2.718,00
16.6.3	Chapa alumínio p/ proteção isolamento cfe especificação	m²	26,21
16.6.4	Tanque de expansão de 500 l	pç	1,00
16.7	<b>SISTEMA DE CONTROLE</b>		
16.7.1	Válvula Motorizada Ø 3" Proporcional borboleta, com atuador para by-pass	pç	1,00
16.7.2	Pressostato diferencial para água	pç	1,00
16.7.3	Válvula Motorizada Ø 4" On-Off borboleta, com atuador	pç	2,00
16.7.4	Termostato eletrônico digital para os fancoils	pç	20,00
16.7.5	Sistema de controle, cfe item 8.15 da Esp. Técnica.	vb	1,00
17.	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
17.1	Letra de aço inox no. 22 com 20 cm	un	41,00
17.2	Letra de aço inox no. 22 com 30 cm	un	41,00
17.3	Placa indicativa 6 x 20 cm	un	340,00
17.4	Placa indicativa 20 x 20 cm	un	180,00
17.5	Placa indicativa 3 x 30 cm	un	60,00
17.6	Placa indicativa 50 x 50 cm	un	12,00
17.7	Faixa adesiva com puxe-empurre para porta blindex	un	36,00
17.8	Brazão para porta blindex	un	30,00
17.9	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6,00m equipado com roldana e com fixação em prisma de concreto de (30x30x50)cm	un	3,00
18	<b>ELEVADOR</b>		
18.1	ELEVADOR - Atlas Schindler - Neolift - com sistema Miconic 10	unid	4,00

Rio de Janeiro, 16 de maio de 2008.

**RONALDO VELOSO RIBEIRO**

Secretário de Logística do Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro.

**JOSÉ CARLOS ALVES DA SILVA**

Diretor da Diretoria de Engenharia e Arquitetura

**MARCOS BORGES GRECCO**

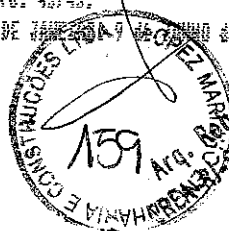
Gerente de Obras e Manutenção Civil

**DOUGLAS IBARROLA**

Gerente de Manutenção Elétrica

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:  
 AN05025, AN05026, AN05027, AN05028, AN05029, AN05031, AN05032, AN05033,  
 AN05034, N000051540, N000051541, N000051549, N000051551, N000051552,  
 N000051553, N000055967, N000055968, N000055969, N000055970, N000055971,  
 N000055972, N000055973, N000055974, N000055975, N000055976, N000055977,  
 N000055978 fazendo parte integrante da Verdade numero 5449/2008, 5617/  
 numero: 43/43.

RIO DE JANEIRO, 16 de maio de 2008



Arq. Roberto S. de Carvalho  
Superv. de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**C. VÍNCULO DOS PROFISSIONAIS DETENTORES DOS ATESTADOS DE  
CAPACIDADE TÉCNICA**

- Engº Civil Gabriel Mosquera Lopez – vide item desta documentação
- Engº Elétrico José Eduardo Cardoso
- Eng. Mecânico André Araújo Pereira





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

**CREA-RJ**

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

**26037/2023**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023**

Página: 1/1  
Data: 23/02/2023

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: JOSE EDUARDO CARDOSO

Registro: 1987109878

Data de Registro: 23/10/1987

Carteira: RJ-RJ-871098785/D/D

Emitida em: 27/08/2001

CPF: 817.543.027-34

RNP: 2001796218

**Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA**

**Atribuições:**

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

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO DA CIDADE - RJ

Data colação de grau: 10/03/1995

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

**Certidão de Registro Profissional nº 26037/2023**

**Emitida às: 23/02/2023 09:52 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.011754161795244134**

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)).

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.

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

Válida em todo território nacional.




# REGISTRO DE EMPREGADOS

Nº 336

EMPRESA: **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.** CNPJ Nº: **06.031.440/0001-92**

ENDEREÇO: **Av. Rio Branco, 126 - 14º Andar** CIDADE: **Rio de Janeiro** ESTADO/CEP: **RJ 20040006**

NOME DO EMPREGADO: **JOSÉ EDUARDO CARDOSO** CPF Nº: **817.543.027-34**

	NOME DO PAI <b>EDUARDO CARDOSO</b>			Nº DA CTPS <b>30911</b>	SÉRIE <b>027 RJ</b>	
	NOME DA MÃE <b>VERA LUCIA MIRANDA CARDOSO</b>			Nº CART. IDENTIDADE <b>871098785/D</b>	OR. EMIS. <b>CREA</b>	
	DATA NASCIMENTO <b>18/05/1967</b>	IDADE <b>37</b>	NACIONALIDADE <b>Brasileira</b>	NATURALIDADE <b>RJ</b>	Nº TÍTULO ELEITOR <b>71.566.830.302</b>	Z.E. <b>180</b>
	E.CIVIL <b>Masc</b>	NOME DO CÔNJUGE <b>MAGALI MOURA CARDOSO</b>		CATEG.		
RESIDÊNCIA <b>Rua Francisco, Nº 446 Bl 02 Apt 102 - Pça Seca - RJ</b>						

SINDICATO A QUE PERTENCE: **SINDICATO DOS ENGENHEIROS E ARQ. DO EST DO RJ** Nº MATRÍCULA: \_\_\_\_\_

**FGTS** BANCO DEPOSITÁRIO: \_\_\_\_\_ CEF: \_\_\_\_\_ AGÊNCIA: \_\_\_\_\_ DATA DA OPÇÃO: **03/05/2006**

**SUPERIOR COMPLETO**

DATA DA CHEGADA AO BRASIL (QUANDO ESTRANGEIRO): \_\_\_\_\_ É NATURALIZADO: \_\_\_\_\_ É CASADO COM BRASILEIRA?: \_\_\_\_\_ TEM FILHOS BRASILEIROS?: \_\_\_\_\_

**PIS** BANCO DEPOSITÁRIO: \_\_\_\_\_ CEF: \_\_\_\_\_ AGÊNCIA: **GUANABARA** Nº INSCRIÇÃO: **12136037066**

CATEGORIA E OCUPAÇÃO HABITUAL: **ENGº ELETRO ELETRONICO** SALÁRIO: **2.100,00** POR mês DATA DA ADMISSÃO: **03/05/2006**

FORMA DE PAGAMENTO: **mensal** HORÁRIO DE TRABALHO: **V.Obs** INTERVALO (REFEIÇÕES E DESCANSO): \_\_\_\_\_ HS. TOTAL DE HORAS SEMANAIS: **20 HS**

NOME DOS BENEFICIÁRIOS: **Esposa e Filhos**

DATA: **03/05/2006** ASSINATURA DO EMPREGADO: *José Eduardo Cardoso* DATA DA DISPENSA: \_\_\_\_\_

### ALTERAÇÕES DE SALÁRIOS

DATA	IMPORTÂNCIA	M D H	DATA	IMPORTÂNCIA	M D H
01.03.07	2.187,55	M	01.03.16	4.607,76	M
01.03.08	2.980,00	M	01.03.17	4.699,91	M
01.11.08	2.490,00	M	01.03.18	4.265,70	M
01.03.09	2.676,75	M	01.03.19	4.971,58	M
01.03.10	2.864,17	M			
01.03.11	3.078,92	M			
01.03.12	3.356,03	M			
01.03.13	3.658,06	M			
01.03.14	3.987,33	M			
01.03.15	4.266,44	M			

### FÉRIAS

RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO	RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO
2005/2007	30	01/02/08 a 01/03/08	2016/12	30	08/10/08 a 11/01/18
2007/2008	30	01/03/08 a 04/09/2008	2017/18	30	01/03/09 a 20/04/19
2008/2009	30	01/03/08 a 04/10/2008	2018/19	15	25/03/09 a 20/04/20
2009/2010	30	01/03/08 a 04/11/2009	2019/19	15	13/03/09 a 22/04/20
2010/2011	30	01/03/08 a 03/12			
2011/2012	30	01/03/08 a 04/13			
2012/2013	20	01/03/08 a 04/13			
2013/2014	30	01/03/08 a 04/13			
2014/2015	30	01/03/08 a 04/13			
2015/2016	30	01/03/08 a 04/13			

### CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

ANO	NOME SINDICATO	ANO	NOME SINDICATO
2007 (72,92)	Sind. Constr. Civil RJ	2012	111,87 - Sind. Classe
2008	SINDCLASSE	2013	121,89 - " "
2009 (89,20)	Sind. Classe	2014	132,91 - " "
2010 (95,47)	Sind. Classe	2015	142,71 - " "
2011 (102,62)	Sind. Classe	2016	153,59 - " "
2017 (156,66)	Sind. Classe		

### ACIDENTES DO TRABALHO E DOENÇAS PROFISSIONAIS


### OBSERVAÇÕES

Horário de Trabalho de 2ª a 6ª Feira de 14:00 as 18:00 hs

**A PARTIR DE 01-03-2007 PASSOU A RECEBER R\$ 2.100,00 ESPONTANEO**



**A CARTEIRA PROFISSIONAL**

Por menos que pareça e por mais trabalho que dê ao interessado, a carteira profissional é um documento indispensável à proteção do trabalhador.

Elemento de qualificação civil e de habilitação profissional, a carteira representa também título originário para a colocação, para a inscrição sindical e, ainda, um instrumento prático do contrato individual de trabalho.

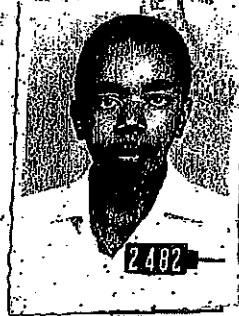
A carteira, pelos lançamentos que recebe, configura a história de uma vida. Quem a examina, logo verá se o portador é um temperamento aquilutado ou versátil; se ama a profissão escolhida ou ainda não encontrou a própria vocação; se andou de fábrica em fábrica, como uma abelha, ou permaneceu no mesmo estabelecimento, subindo a escala profissional. Pode ser um padrão de honra. Pode ser uma advertência.

(a) Alexandre Marcondes Filho



MINISTÉRIO DO TRABALHO  
SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

**CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL**



Polegar Direito



Número 30914 Série 02785

Assinatura do Portador: Alexandre Marcondes Filho

**QUALIFICAÇÃO CIVIL**

Nome: José Eduardo Cardoso  
 Loc. Nasc.: RJ  
 Est.: SP Data: 18 05 1912  
 Filiação: Verônica e Virgínia Cardoso  
 Est. Civil: sol. Doc. N°: 21.78803  
 Fls.: 235 Liv.: 1298 Reg. Civil: 14.257  
 Outro doc.:  
 Situação Militar: Doc.  
 N° Órgão Est.  
 Naturalizado Dec. N° Em

**ESTRANGEIROS**

Chegada ao Brasil em  
 Doc. Ident. N° Exp. em  
 Estado  
 Obs.: maioridade civil pag  
 Data Emissão: 10/08/08 09/11/07 08/08/08  
 Assinatura do Profissional

**ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE**  
(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome  
 Doc.  
 Nome  
 Doc.  
 Nome  
 Doc.  
 Est. Civil  
 Doc.  
 Est. Civil  
 Doc.  
 Nascimento  
 Doc.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

06.031.440/0001-02

LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

RAVENDA RIO BRANCO, 125.14 - INDAIA

Município - CEP 20.040-806

RIO DE JANEIRO - RJ

Engenheiro Eletronico

Data admissão 03 de Maio de 2006

Registro nº 336 Fis/Ficha FRE

Remuneração especificada R\$ 2100,00 Coors m.k. E com P.S.A.S I.P.M.S.

LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º

2º

Data saída de de de 19

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º

2º

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador

Rua N°

Município Est.

Esp. do estabelecimento

Cargo

C.B.O. nº

Data admissão de de 19

Registro nº Fis/Ficha

Remuneração especificada

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º

2º

Data saída de de 19

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º

2º

IRS Ofício de Notas Luis Vitoriano Vieira Teixeira Tabelião Presidente Vargas, 435 12 andar - RJ - Tel. 2587... Certifico que a presente e copia fiel do original que foi exibido. Rio de Janeiro, 01 de Agosto de 2006 FERNANDO RENAN DE QUEIROZ - RP - 1487 EE0H65367 (RDA) Consulte em https://www3...

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature





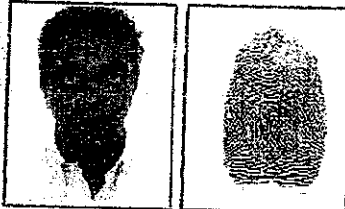
República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

200179621-8



Nome		
JOSE EDUARDO CARDOSO		
Filiação		
TERA LUCIA MIRANDA CARDOSO		
C.P.F.		
Documento de Identidade		Tipo Sang.
817.542.027-34	07865733-9 178/RJ	
Nascimento		Naturalidade
19/05/1967	RIO DE JANEIRO	RJ
UF		Nacionalidade
RJ		BRASILEIRA
Crea de Registro		Emissão
CREA-RJ	17/12/2012	23/50/1987
Ass. Presidente		Registro no Crea
<i>[Signature]</i>		1987109679



Título Profissional	
Engenheiro Eletricista - Elétrica	
Técnico em Eletrônica	
Ass. do Profissional	
<i>[Signature]</i>	

Valer como Documento de Identidade a partir de 02 de maio de 2012 de acordo com a Lei nº 5134 de 24/12/55 e Lei nº 6236 de 02/05/75

189 Ofício de Notas  
Luis Vitoriano Vieira Teixeira - Tabelião  
Av. Presidente Vargas, 435 12. andar - RJ - Tel. 2507-6151

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

Rio de Janeiro, 01 de Agosto de 2012  
FERNANDO RENAN DE QUEIROZ - RP - 1487

EE0H65368=VTM

Consulte em <https://www17.republica.gov.br>

NS4960220

188682AF824035

165

LOPEZ MARTINO ENGENHARIA E CONSULTORES LTDA



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

**CREA-RJ**

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

**26040/2023**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023**

Página: 1/1

Data: 23/02/2023

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: ANDRE ARAUJO PEREIRA

Registro: 1993100182

Data de Registro: 12/07/1993

Carteira: RJ-RJ-133780/D/D

Emitida em: 01/12/1995

CPF: 004.481.657-08

RNP: 2002150419

Título: ENGENHEIRO MECANICO

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SANTA URSULA

Data colação de grau: 01/02/1993

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

**Certidão de Registro Profissional nº 26040/2023**

**Emitida às: 23/02/2023 09:54 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.3370558220943237**

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)).

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.

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

Válida em todo território nacional.



# REGISTRO DE EMPREGADOS

Nº **3**

EMPRESA <b>LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.</b>		CNPJ Nº <b>06.031.440/0001-92</b>	
ENDEREÇO <b>Rua Visconde de Inhauma, 38/802</b>		CIDADE <b>Rio de Janeiro</b>	ESTADO/CEP <b>RJ 20091007</b>

NOME DO EMPREGADO <b>ANDRÉ ARAUJO PEREIRA</b>	CPF Nº <b>004481657-08</b>
--	-------------------------------



NOME DO PAI <b>LUIZ LISBOA PEREIRA</b>		Nº DA CTPS <b>66918</b>	SÉRIE <b>105-RJ</b>
NOME DA MÃE <b>LAIR ARAUJO PEREIRA</b>		Nº CART. IDENTIDADE <b>133780-D</b>	OR.EMIS. <b>Crea-RJ</b>
DATA NASCIMENTO <b>21/10/1968</b>	IDADE <b>35</b>	NACIONALIDADE <b>Brasileira</b>	NATURALIDADE <b>RJ</b>
SEXO <b>Masc</b>		E.CIVIL <b>Casado</b>	
NOME DO CÔNJUGE		Nº TÍTULO ELEITOR <b>72.726.250.337</b>	Z.E. <b>019</b>
RESIDÊNCIA <b>RUA GUILHERME BAPTISTA, 1021 - RECREIO DOS BANDEIRANTES - RIO DE JANEIRO - RJ</b>		CATEG.	

SINDICATO A QUE PERTENCE		Nº MATRÍCULA	<b>FGTS</b>	BANCO DEPOSITÁRIO CEF
INSTRUÇÃO <b>Superior Completo</b>	HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (CURSOS, DIPLOMAS, ETC.)		AGÊNCIA	DATA DA OPÇÃO <b>02/01/2004</b>
DATA DA CHEGADA AO BRASIL (QUANDO ESTRANGEIRO)	É NATURALIZADO	É CASADO COM BRASILEIRA?	<b>PIS</b>	BANCO DEPOSITÁRIO CEF
			AGÊNCIA <b>GUANABARA</b>	Nº INSCRIÇÃO <b>124773979-84</b>

CATEGORIA E OCUPAÇÃO HABITUAL <b>Engenheiro Mecânico</b>		SALÁRIO <b>1.440,00</b>	POR MÊS	DATA DA ADMISSÃO <b>02/01/2004</b>
FORMA DE PAGAMENTO <b>mensal</b>	HORÁRIO DE TRABALHO DAS <b>14 as 18 hs</b>	INTERVALO (REFEIÇÕES E DESCANSO)	HS.	TOTAL DE HORAS SEMANAIS <b>20 hs</b>
NOME DOS BENEFICIÁRIOS				

DATA <b>02/01/2004</b>	ASSINATURA DO EMPREGADO	DATA DA DISPENSA
---------------------------	-------------------------	------------------

### ALTERAÇÕES DE SALÁRIOS

DATA	IMPORTÂNCIA	M D H	DATA	IMPORTÂNCIA	M D H
01/08/04	1.472,00	M	01/03/13	3.658,10	M
01/03/05	1.589,76	M	01/03/14	3.987,33	M
01/03/06	1.693,09	M	01/03/15	4.266,44	M
01/03/07	1.777,74	M	01/03/16	4.607,76	M
01/03/08	1.911,07	M	01/03/17	4.699,92	M
01/11/08	2.490,00	M	01/03/18	4.765,70	M
01/03/09	2.676,75	M	01/03/19	4.971,58	M
01/03/10	2.864,12	M			
01/03/11	3.073,92	M			
01/03/12	3.356,02	M			

### FÉRIAS

RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO	RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO
2004/2005	30	01/08/04 - 30/09/05	2004/05	30	01/12/04 - 30/12/05
2005/2006	30	01/10/05 - 30/11/06	2005/06	30	01/12/05 - 30/12/06
2006/2007	20	03/12/06 - 20/12/07	2006/07	30	01/12/06 - 30/12/07
2007/2008	20	01/12/07 - 20/12/08	2007/08	30	01/01/08 - 31/01/09
2008/2009	20	01/12/08 - 20/12/09	2008/09	30	01/12/08 - 31/01/09
2009/2010	20	01/12/09 - 20/12/10	2009/10	15	20/12/09 - 04/01/10
2010/2011	20	01/12/10 - 20/12/11	2010/11	15	13/01/10 - 23/01/10
2011/2012	20	01/12/11 - 20/12/12			
2012/2013	30	01/12/12 - 30/12/13			
2013/2014	20	01/12/13 - 20/12/14			

### CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

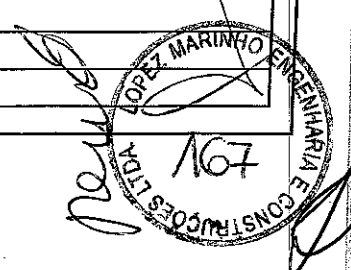
ANO	NOME SINDICATO	ANO	NOME SINDICATO
5299(2005)	Sind classe	2010	9562-Sind classe
56.44(2006)	"	2011	40263-"
59.26(2007)	"	2012	11682-"
63.70(2008)	"	2013	4994-"
89.22(2009)	"	2014	13291-"

### ACIDENTES DO TRABALHO E DOENÇAS PROFISSIONAIS


### OBSERVAÇÕES

Horário de Trabalho de 2ª a 6ª Feira de 14 as 18 hs.


*(Handwritten signature)*



# REGISTRO DE EMPREGADOS

Nº **3**

EMPRESA <b>LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.</b>		CNPJ Nº <b>06.031.440/0001-92</b>	
ENDEREÇO <b>Rua Visconde de Inhauma, 38/802</b>		CIDADE <b>Rio de Janeiro</b>	ESTADO/CEP <b>RJ 20091007</b>

NOME DO EMPREGADO <b>ANDRÉ ARAUJO PEREIRA</b>		CPF Nº <b>004481657-08</b>
--	--	-------------------------------



NOME DO PAI <b>Luiz Lisboa Pereira</b>		Nº DA CTPS <b>66918</b>		SÉRIE <b>105</b>
NOME DA MÃE <b>Lair Araujo Pereira</b>		Nº CART. IDENTIDADE <b>133780-D</b>		OR. EMIS. <b>Crea</b>
DATA NASCIMENTO <b>21/10/1968</b>	IDADE <b>35</b>	NACIONALIDADE <b>Brasileira</b>	NATURALIDADE <b>Rio de Janeiro</b>	Nº TÍTULO ELEITOR <b>727262503/37</b>
SEXO <b>M</b>	E. CIVIL <b>C</b>	NOME DO CÔNJUGE <b>Patrícia</b>		Z.E. <b>19</b>
RESIDÊNCIA <b>Rua Guilherme Baptista, 1021/201 - Recreio dos Bandeirantes</b>				

SINDICATO A QUE PERTENCE		Nº MATRÍCULA	<b>FGTS</b>	BANCO DEPOSITÁRIO CEF	
INSTRUÇÃO <b>Superior</b>	HABILITAÇÃO PROFISSIONAL (CURSOS, DIPLOMAS, ETC.)			AGÊNCIA	DATA DA OPÇÃO <b>02/01/2004</b>
DATA DA CHEGADA AO BRASIL (QUANDO ESTRANGEIRO)	É NATURALIZADO	É CASADO COM BRASILEIRA ?	<b>PIS</b>	BANCO DEPOSITÁRIO CEF	
				AGÊNCIA	Nº INSCRIÇÃO <b>12477397984</b>

CATEGORIA E OCUPAÇÃO HABITUAL <b>Engenheiro Mecânico</b>		SALÁRIO <b>1.440,00</b>	POR mês	DATA DA ADMISSÃO <b>02/01/2004</b>
FORMA DE PAGAMENTO <b>mensal</b>	HORÁRIO DE TRABALHO <b>14 as 18 horas</b>	INTERVALO (REFEIÇÕES E DESCANSO)	HS.	TOTAL DE HORAS SEMANAIS <b>20</b>

NOME DOS BENEFICIÁRIOS <b>3</b>		
02/01/2004		
DATA	ASSINATURA DO EMPREGADO	DATA DA DISPENSA

### ALTERAÇÕES DE SALÁRIOS

DATA	IMPORTÂNCIA	M D H	DATA	IMPORTÂNCIA	M D H

### FÉRIAS

RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO	RELATIVAS AO PERÍODO	DIAS	INÍCIO E TÉRMINO

### CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

ANO	NOME SINDICATO	ANO	NOME SINDICATO
2015	(94221) SIND. CLASSE		
2016	(95359) " " " "		
2017	(95666) " " " "		

### ACIDENTES DO TRABALHO E DOENÇAS PROFISSIONAIS


### OBSERVAÇÕES

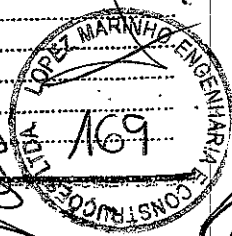



QUALIFICAÇÃO CIVIL

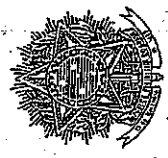
Nome *André Araújo Pereira*  
 Loc. Nasc. *R. Henrique*  
 Filiação *Luzia de L. Pereira* Data *21.10.68*  
*Luzia de L. Pereira*  
 Doc. nº *07.706.940.6*  
 ESTRANGEIROS  
 Chegada ao Brasil em ..... Doc. Ident. nº .....  
 Exp. em ..... Estado .....  
 Obs. ....  
 Data Emissão *01.08.93* DNT *R. J.*  
*Até 10/09/65 269*  
 Assinatura do Funcionário

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE  
 (Com relação nome, est. civil e data nasc.)

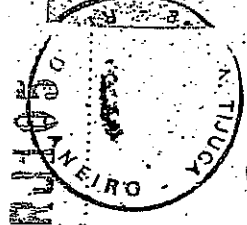
Nome .....  
 Doc. ....  
 Nome .....  
 Doc. ....  
 Nome .....  
 Doc. ....  
 Est. Civil .....  
 Doc. ....  
 Est. Civil .....  
 Doc. ....  
 Nascimento .....  
 Doc. ....



Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.  
 Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.  
 Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada; para evitar a sua repetição.  
 Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.  
 Se você não é eletricitista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.  
 Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.  
 As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.  
 Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.  
 Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.  
 Conversa e discussão no trabalho predispoem a acidentes pela distração.  
 Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.  
 Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.  
 Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.  
 Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.  
 Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.  
 Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL  
 SECRETARIA NACIONAL DO TRABALHO — SNT  
 CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



66918

Número Série

ASSINATURA DO PORTADOR

16

**CONTRATO DE TRABALHO**  
**08.031.440/0001-92**

Empregador: **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**RUA VISCONDE DE INHAÚMA, 38 SALA 802**  
**CENTRO - CEP 20091-007**  
**RIO DE JANEIRO - RJ**

CGC/MF: **08.031.440/0001-92**

Rua: **CENTRO - CEP 20091-007**

Município: **RIO DE JANEIRO - RJ**

Esp. do estabelecimento: **Construção Civil**

Cargo: **Engenheiro Mecânico**  
 CBO nº: **2144-05**

Data admissão: **02 de Janeiro de 2004**

Registro nº: **3** Fls./Ficha: **FPS**

Remuneração especificada: **R\$ 14.400,00 (hum mil quatrocentos e quarenta reais) por mês.**  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

17

**CONTRATO DE TRABALHO**

Empregador .....

CGC/MF .....

Rua ..... Nº .....

Município ..... Est. ....

Esp. do estabelecimento .....

Cargo .....

..... CBO nº .....

Data admissão ..... de ..... de 19 .....

Registro nº ..... Fls./Ficha .....

Remuneração especificada .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

126 Ofício de Notas  
 Luis Vitoriano Vieira Teixeira - Tabelião  
 Presidente Vargas, 435 12 andar - RJ - Tel. 2507-6754

**Certifico que a presente e copia fiel do original que foi exibido.**

Rio de Janeiro, 01 de Agosto de 2023  
**FERNANDO RENAN DE QUEIROZ - RP = 1487**

EE0H65371 SVK  
 FETJ 1.48 - Fundos 1.17 - ISSN 0.39 - R\$12.93

126824824038

*[Handwritten signatures and stamps]*

**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**170**

**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional**

Registro Nacional  
**200215041-9**

Nome		ANDRÉ ARAÚJO PEREIRA	
Filiação		LUIZ LISBOA PEREIRA LAIR ARAÚJO PEREIRA	
C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.	
004.481.657-08	133780 CREA-RJ	B+	
Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
21/10/1968	RIO DE JANEIRO	RJ	BRASILEIRA
CREA de Registro	Emissão	Data de Registro	
CREA-RJ	11/10/2012	12/07/1993	
Ass. Presidente		Registro no Crea	
		1993100123	

Título Profissional  
 Engenheiro de Edifícios

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Scanned by CamScanner

Luis Vitoriano Vieira Teixeira - Tabelião - NS4860235  
 Presidente Vargas, 435 12 andar - RJ - Tel. 2567-619  
 088682A/R24041

**Certifico que a presente e copia fiel do original que foi exibido.**

Rio de Janeiro, 01 de Agosto de 2023  
**FERNANDO RENAN DE QUEIROS - RP - 1487**  
 Consulte em <https://www3.firj.org.br>

Rua: 7-41 - FETJ 1-48 - Fundos 1-17 - ISON 8-39 - RS12-93

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**D. DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES,  
APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**





AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO  
E PESSOAL TÉCNICO**

**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Av. Rio Branco, nº 125/6º andar, Centro, Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.031.440/0001-92, por intermédio de seu representante legal o Sr. **HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**, portador da Carteira de Identidade nº 35.542 – CREA/RJ, e CPF nº 371.399.917-15, em atendimento ao item 7.7.1 do Edital **007/CAE/2023**, **DECLARA**, sob as penas da lei, que disponibilizará por ocasião da futura contratação, das instalações de canteiro de obras; do aparelhamento, equipamentos e recursos previstos para os serviços auxiliares e administrativos que compõem o Custo Previsto, que compõem a futura contratação, incluindo o pessoal técnico essencial a seguir discriminado, todos considerados imprescindíveis para a execução contratual, durante o período de execução do objeto desta licitação.

- 01 (um) arquiteto(a) ou engenheiro(a) civil, para chefe de obras, com registro no CREA/CAU, compatível com o objeto a ser contratado conforme subitens 1.1 e 23.3.3 deste Projeto Básico, comprovado por Certidão de Acervo Técnico (CAT) - em regime de trabalho diário integral;
- 01 (um) engenheiro(a) eletricitista, com registro no CREA, compatível com o objeto a ser contratado, conforme subitens 1.1 e 23.3.3 deste Projeto Básico, comprovado por Certidão de Acervo Técnico (CAT) - em regime de trabalho diário;
- 01 (um) técnico em edificações, com registro no CFT, em regime de trabalho diário integral;
- 01 (um) encarregado(a) de obras/mestre de obras - em regime de trabalho diário integral;
- 01 (um) almoxarife em regime de trabalho diário integral; e
- 01 (um) auxiliar administrativo em regime de trabalho diário integral.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor  
35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**F. DECLARAÇÃO DE COPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS  
TÉCNICOS**

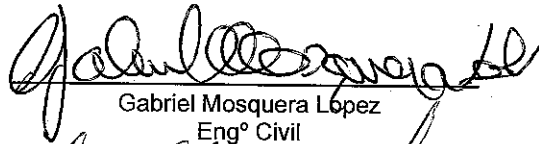


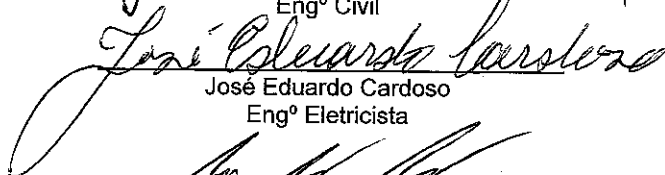
**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

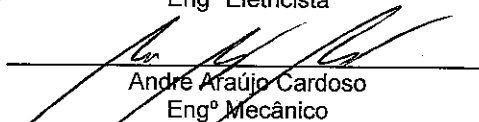
**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71  
ANEXO X  
COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023		INDICAÇÃO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR A SER UTILIZADO NAS OBRAS	
<b>RAZÃO SOCIAL: LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA</b>			
NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
Gabriel Mosquera Lopez	Responsável Técnico	Engº Civil	46 anos
José Eduardo Cardoso	Responsável Técnico	Engº Eletricista Eletrônico	35 anos
André Araújo Pereira	Responsável Técnico	Engº Mecânico	29 anos

Conforme exigência constante do Edital, comprometemo-nos a executar as obras objeto da licitação referenciada.

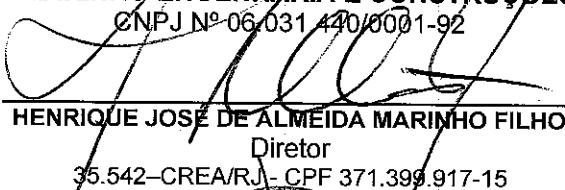
  
Gabriel Mosquera Lopez  
Engº Civil

  
José Eduardo Cardoso  
Engº Eletricista

  
André Araújo Cardoso  
Engº Mecânico

Obs.: Caso haja necessidade de substituição de profissional, o substituto terá experiência equivalente ou superior, que será comprovada pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico (CAT), sujeita à aprovação da Administração.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
**HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**  
Diretor  
35.542-CREAR/J - CPF 371.399.917-15



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**G. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE POR DISPENSAR A VISTORIA  
TÉCNICA**



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE POR DISPENSAR A VISTORIA  
TÉCNICA**

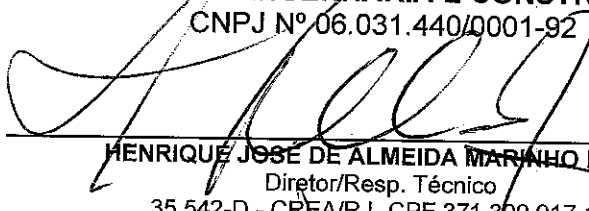
Declaro, para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitação, designada para processar e julgar a **CONCORRÊNCIA nº 007/CAE/2023**, sob as penalidades da lei, que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativos à contratação de **Obras Substituição, com Logística Associada, dos Sistemas de Energia, Aterramento e Climatização do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo (DTCEA) de Boa Vista (RR)**.

Desta forma, optamos pela não realização de vistoria, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por qualquer omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório em nome da empresa que represento e informo que não utilizarei para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras, conforme o acórdão nº 1.174/2008, do plenário do TCU.

Comprometo-me a prestar qualquer informação complementar que se fizer necessária, assumindo a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados.

Declaro ainda que executaremos o serviço no prazo estipulado no edital e de acordo com as especificações fornecidas pela contratante, alocando os meios necessários, tomando todas as medidas para assegurar o controle de qualidade adequado.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor/Resp. Técnico  
35.542-D - CREA/RJ - CPF 371.399.917-15



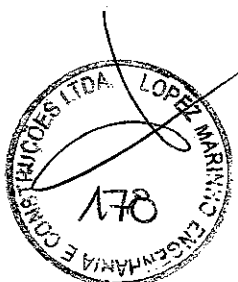
**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**4. DECLARAÇÕES**

- A. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES
- B. DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO
- C. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
- D. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1º E NO INCISO III DO ART 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
- E. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS
- F. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**A. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E  
CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES**



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

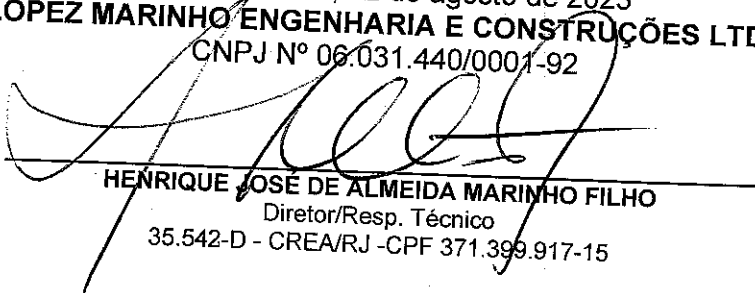
Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**ANEXO IX**

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E DE  
CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES**

Declaro, para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitações do CAE, que atenderei, integralmente, a todas as prescrições e exigências constantes das normas e documentos que integram o Projeto Básico – Anexo ao Edital da Concorrência Nº 007/CAE/2023 e que tomei conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, conforme art. 30, III, da Lei nº 8.666/1993.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor/Resp. Técnico  
35.542-D - CREA/RJ - CPF 371.399.917-15





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**B. DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVOS  
DA HABILITAÇÃO**



Certificação  
Sistema Integrado



ISO 9001  
PBQP-A Nível A

AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE


Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

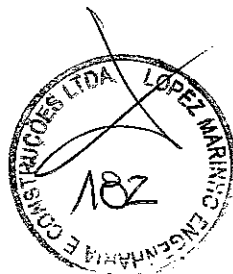
**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO**

A empresa **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede n Av. Rio Branco, 125/6º andar, Centro – Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF nº 06.031.440/0001-92, por intermédio de seu representante legal o Sr. **HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**, portador da Carteira de Identidade nº 35.542, emitida pelo CREA/RJ, e do CPF nº 371.399.917-15, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital referente à Concorrência acima referenciada, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório. Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor  
35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15

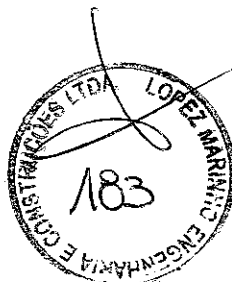


**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023**  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**C. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**ANEXO VI**  
**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Sr. HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO, portador da Carteira de Identidade nº 35.542 – CREA/RJ, e CPF nº 371.399.917-15, como representante legal da **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Av. Rio Branco, nº 125/6º andar, Centro, Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.031.440/0001-92, para fins do disposto no Edital, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar da licitação acima referenciada foi elaborada de maneira independente por nossa empresa, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar deste processo licitatório não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou pessoa;
3. esta empresa não tentou, por quaisquer meio ou pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato deste processo licitatório, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, antes da adjudicação do seu objeto;
5. o conteúdo da proposta apresentada a fim de participar deste processo licitatório, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CISCEA ou CAE antes da abertura oficial das propostas; e
6. esta empresa está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor  
35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15

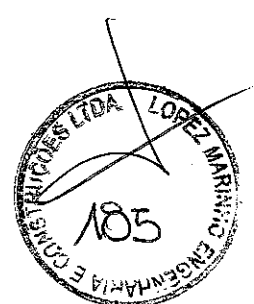


**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71**

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**D. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO  
ART 1º E NO INCISO III DO ART 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**



*Handwritten initials: DA*

*Handwritten signature: Demid*



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO  
ART 1º E NO INCISO III DO ART 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

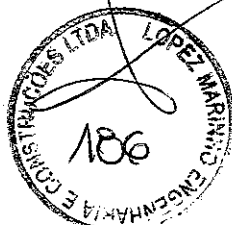
A empresa **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede n Av. Rio Branco, 125/6º andar, Centro – Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF nº 06.031.440/0001-92, por intermédio de seu representante legal o Sr. **HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**, portador da Carteira de Identidade nº 35.542 – CREA/RJ, e CPF nº 371.399.917-15, para fins do disposto no item 7.1 do Edital **007/CAE/2023**, **DECLARA** que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO

Diretor

35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71**

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**E. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS**



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

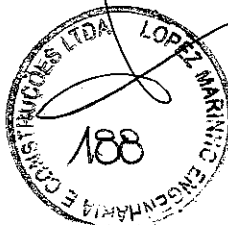
Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

### DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS

A empresa **LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede n Av. Rio Branco, 125/6º andar, Centro – Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF nº 06.031.440/0001-92, por intermédio de seu representante legal o Sr. **HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**, portador da Carteira de Identidade nº 35.542 – CREA/RJ, e CPF nº 371.399.917-15, para fins do disposto no item 7.1 do Edital **007/CAE/2023**, **DECLARA** que os serviços serão prestados por empresas que comprovarem o cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92

  
HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO  
Diretor  
35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71**

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**F. DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**



AO  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS - CAE

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 007/CAE/2023  
Processo Administrativo Nº 67106.003152/2022-71

**ANEXO V**  
**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO**  
**ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede n Av. Rio Branco, 125/6º andar, Centro – Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ/MF nº **06.031.440/0001-92**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**, portador da Carteira de Identidade nº 35.542 – CREA/RJ, e CPF nº 371.399.917-15, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei no 8.666/93, e suas alterações, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e com menos de dezesseis anos em qualquer trabalho, noturno, perigoso ou insalubre e com menos de dezesseis anos em qualquer trabalho.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (X)

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2023  
**LOPEZ MARINHO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº 06.031.440/0001-92



**HENRIQUE JOSÉ DE ALMEIDA MARINHO FILHO**  
Diretor  
35.542-CREA/RJ - CPF 371.399.917-15

