



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

2220590444/2024

Atividade concluída

SEINFRA

56 DE ATIVIDADE

2259

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009; do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA**
Registro: **PE024368D PE** RNP: **1801537496**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20200566303** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/11/2020 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA.**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 1.272.582,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Data de início: 03/01/2020 Conclusão efetiva: 02/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A. CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 57 - Execução de Manutenção 132.00 hora por mês; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30226 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO 57 - Execução de Manutenção 132.00 hora por mês;**

Observações

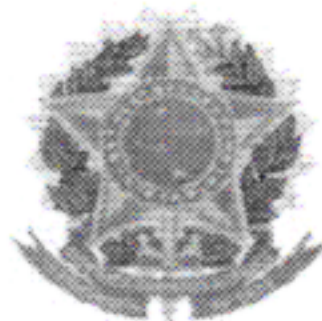
Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A.

Número da ART: **PE20210676081** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2021 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 1.230.439,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Data de início: 03/01/2020 Conclusão efetiva: 02/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A. CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO ESTRUTURAS**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220590444/2024

Atividade concluída

Página 2/9

SEINFRA
FOLHA

ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.7 - MARÍTIMA 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** ENGENHARIA COSTEIRA > AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > DE AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > #8.2.1.2 - DEFENSAS 57 - Execução de Manutenção 115000.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A.(Referente ao 1º termo de aditivo de valor)

Número da ART: **PE20210676360** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2021 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 1.528.433,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Data de início: 03/01/2020 Conclusão efetiva: 02/04/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A. CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.7 - MARÍTIMA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ENGENHARIA COSTEIRA > AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > DE AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > #8.2.1.2 - DEFENSAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A.(Referente ao 2º termo de aditivo de prazo e valor)

Número da ART: **PE20210676362** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2021 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 1.764.687,57 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro. Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/01/2024, às 09:51.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Página 3/9
SEINFRA
FOLHA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220590444/2024

Atividade concluída

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 03/01/2020

Conclusão efetiva: 02/07/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A.

Nº: 70

Bairro: RECIFE

UF: PE

CEP: 50030280

CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.7 - MARÍTIMA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ENGENHARIA COSTEIRA > AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > DE AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > #8.2.1.2 - DEFENSAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A. (Referente ao 3º termo de aditivo de prazo e valor)

Número da ART: **PE20210676364**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/09/2021

Baixada em: 08/01/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.**

CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**

Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA

Nº: 70

Complemento:

Bairro: RECIFE

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50030280

Contrato: 2019/70/00

Celebrado em: 30/12/2019

Valor do contrato: R\$ 2.709.703,72

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA

Nº: 70

Complemento:

Bairro: RECIFE

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50030280

Data de início: 03/01/2020

Conclusão efetiva: 02/07/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A.

CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.7 - MARÍTIMA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/01/2024, às 09:51.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220590444/2024

Atividade concluída

Régina 4/9
SEINPRA
FOLHA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ENGENHARIA COSTEIRA > AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > DE AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > #8.2.1.2 - DEFENSAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A. (Referente ao 4º termo de aditivo de valor e prazo)

Número da ART: **PE20220813266** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/07/2022 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 3.743.093,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Data de início: 03/01/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A. CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.7 - MARÍTIMA 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ENGENHARIA COSTEIRA > AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > DE AÇÕES DE ENGENHARIA EM PRAIAS E COSTAS > #8.2.1.2 - DEFENSAS 47 - Execução de manutenção 115000.00 metro quadrado;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A. (Referente ao 5º termo de aditivo de valor e prazo)

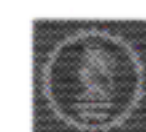
Número da ART: **PE20231067256** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/01/2024 Baixada em: 08/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **PORTO DO RECIFE S.A.** CPF/CNPJ: **04.417.870/0001-11**
Endereço do contratante: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA Nº: 70
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030280
Contrato: 2019/70/00 Celebrado em: 30/12/2019
Valor do contrato: R\$ 3.928.885,73 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/01/2024, às 09:51.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

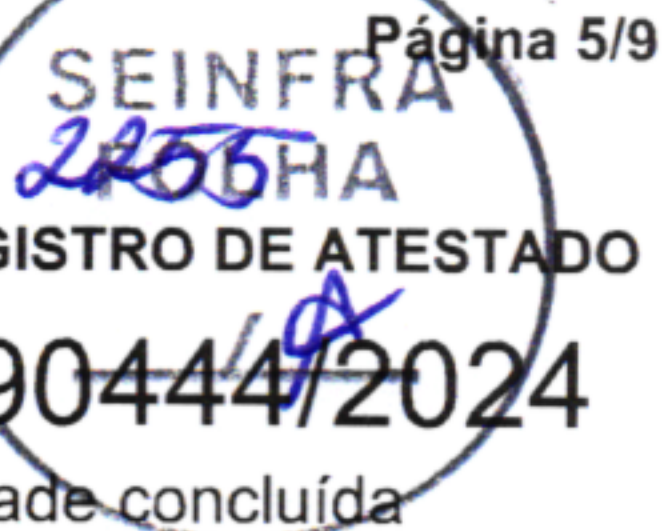
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220590444/2024

Atividade concluída



Endereço da obra/serviço: PRAÇA DA COMUNIDADE LUSO BRASILEIRA

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 03/01/2020

Conclusão efetiva: 02/10/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PORTO DO RECIFE S.A.

Bairro: RECIFE

UF: PE

Nº: 70

CEP: 50030280

CPF/CNPJ: 04.417.870/0001-11

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 57 - Execução de Manutenção 132.00 hora por mês; 7 - **EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30226 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO 57 - Execução de Manutenção 132.00 hora por mês;

Observações

Serviço de manutenções preventiva, preditiva e corretiva das infraestruturas portuárias terrestres, aquaviárias e de atracação, das suas superestruturas (instalações de armazenagem e equipamentos) e das instalações prediais operacionais e administrativas do Porto do Recife S.A. - REFERENTE A 6º TERMO DE ADITIVO DE VALOR E PRAZO

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220590444/2024

18/01/2024, 14:16

wZZaA

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: wZZaA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/01/2024, às 09:51.



[Handwritten signature]



ATESTADO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A PORTO DO RECIFE S.A, sociedade de economia mista, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.417.870/0001-11, vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de Pernambuco, sediada à Praça Comunidade Luso Brasileira, nº 70, bairro do Recife, CEP nº 50.030-280, Recife/PE atesta, para todos os fins, que a empresa **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.223.818/0001-12, representada tecnicamente pelo Engenheiro Civil Augusto César de Almeida Pereira de Lyra, REGISTRO CREA/PE nº 024368-D/PE RNP 180.153.749-6 e pelo Engenheiro Eletricista Alberto Cardoso Correia Rego Filho, REGISTRO CREA/PE nº 021795 - D/PE RNP 180.392.652-0, executou os itens descritos abaixo no complexo do Porto do Recife endereçado na Praça Comunidade Luso Brasileira, nº 70, Bairro do Recife, CEP nº 50.030-280, através do contrato 2019/070/00, tendo seu início em 03/01/2020 e com término em 02/10/2023, conforme serviços e quantitativos abaixo descritos. Ademais, atesta que a contratada cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

MANUTENÇÃO NAS INFRAESTRUTURAS TERRESTRES, AQUAVIÁRIAS E DE ATRACAÇÃO:

- Manutenção da infraestrutura viária;
- Manutenção das Galerias de servidão de Rede Elétrica;
- Manutenção das Galerias de servidão de Rede Hidráulica;
- Manutenção das Galerias de servidão da Rede de Abastecimento de combustíveis;
- Rede de Macro e Micro Drenagem;
- Manutenção e Limpeza de Galerias e Canaletas;
- Manutenção e Implantação de Galerias de Drenagem;
- Manutenção e Implantação de Poços de Visita;
- Manutenção das Caixas Coletoras;
- Manutenção das Sobretampas de Concreto Armado e levantamento de Tampões;
- Manutenção e Pavimentação de Rodovias do Porto do Recife;
- Manutenção das Ferrovias instaladas no Porto do Recife;
- Manutenção das Vias de Passeios (tapa buracos) do Porto do Recife;
- Manutenção Hidrossanitária e de Conexões hidráulicas;
- Manutenção da Tubulação da rede de esgotamento sanitário;
- Manutenção de Fossas;
- Manutenção de Caixas de gordura;
- Manutenção do Sistemas de Segurança (Portões, Cercas, Muros, Guaritas, Concertinas, Controles de acesso e Câmeras de segurança);
- Manutenção de Grades, Concertinas e alambrados;
- Manutenção em sistemas de bomba de sucção e recalque (0,5 a 25 CV/ 220 e 380 V);
- Manutenção em Subestações de 380, 440, 700 e 1000 Kva;
- Manutenção elétrica em Postes de 12 à 25m de altura – 37 unidades
- Manutenção em Galerias de Rede Elétrica;
- Manutenção em Luminárias/Refletores de até 600w e acessórios elétricos;
- Manutenção componentes elétricos (muffas, isoladores, conectores, splitbolts...);
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 1,5mm² até 200 metros

Porto do Recife S.A

Endereço Sede: Praça da Comunidade Luso Brasileira, 70 - Recife, PE, 50030-280
CNPJ: 04.417.870/0001-11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220590444/2024, emitida em 18/01/2024



Certidão nº 2220590444/2024

19/01/2024, 09:51

Chave de Impressão: wZZaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2024 e contém 4 folhas





Porto do Recife S.A.

SEINFRA
FOLHA

2253, A

- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 2,5mm² até 3600 metros
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 4mm² até 200 metros
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 16mm² até 300 metros
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 25mm² até 200 metros
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 50mm² até 80 metros
- Manutenção e instalação de cabos em cobre flexível isolado 95mm² até 350 metros
- Manutenção em Galerias de Instalações elétricas e de dados de telefonia;
- Manutenção em Bocas de lobo;
- Manutenção em Caixas de passagem;
- Manutenção em Tampas de Concreto;
- Manutenção em Tubulações e Registros;
- Manutenção de cisternas e reservatórios superiores e inferiores (até 300 mil litros);
- Manutenção e confecção das "Defensas" e "Cabeços de amarração" do Porto;
- Manutenção da sinalização náutica (Faróis de Molhe e Quebra mar)
- Manutenção em balança rodoviária;
- Execução de reforma em banheiros coletivos, na faixa do cais;
- Manutenção e Execução de Pintura em fachadas;
- Manutenção e Execução de Pintura em Estruturas de concreto e metálicas,
- Manutenção e Execução de Pintura de Paredes internas e divisorias;
- Execução de projetos de proteção e combate a incêndio – detecção e alarme(as built) 16822m²;
- Execução de sistema de proteção e combate a incêndio – detecção e alarme 16822m²;
- Execução de projetos SPDA(as built) 16822m²;
- Execução de SPDA 16822m²;
- Manutenção e execução de sinalização vertical e horizontal de vias;
- Manutenção e Execução de Impermeabilização em lajes e reservatórios;
- Usinagem de peças para máquinas e tubulações;
- Soldagem e confecção de peças industriais, portões e gradil;

MANUTENÇÃO NAS SUPERESTRUTURAS PORTÁRIAS:

Manutenção dos armazéns e instalações de armazenagem, pátios de estocagem de carga e central de resíduos. Manutenção preditiva, preventiva e corretiva de equipamentos portuários (empilhadeiras, tratores, guindastes, etc).

MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS:

- Manutenção e Substituição de Cobertas,
- Manutenção das Estruturas,
- Manutenção de Alvenarias,
- Manutenção e aplicação de Revestimento de paredes e pisos,
- Manutenção e aplicação de Divisórias,
- Manutenção da Rede Hidráulica Predial
- Manutenção das caixas de passagem e de gordura,
- Manutenção da Rede de Saneamento em geral,
- Execução de Concretagem
- Manutenção de calçadas,
- Manutenção de Cercas,
- Manutenção de esquadrias de Madeira e Alumínio,

Porto do Recife S.A

Endereço Sede: Praça da Comunidade Luso Brasileira, 70 - Recife, PE, 50030-280
CNPJ: 04.417.870/0001-11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220590444/2024, emitida em 18/01/2024

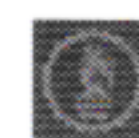


Certidão nº 2220590444/2024

19/01/2024, 09:51

Chave de Impressão: wZZaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2024 e contém 4 folhas





Porto do Recife S.A.

SEINFRA
FOLHA

2252 A

- Manutenção de Portões e Portas,
- Manutenção e Execução de Pinturas
- Manutenção e Instalação de Luminárias de 600w para Iluminação – 222 unidades
- Manutenção da rede de Feios e Cabos Elétricos
- Manutenção dos Quadros de energia,
- Manutenção de Fusíveis,
- Manutenção de Chaves Elétricas.
- Manutenção de transformadores e subestações (até 750 KV).

DESCRIÇÃO ESPACIAL E OPERACIONAL: O Porto do Recife possui uma área de 115 mil m² e funcionamento de 24 diárias todos os dias dos anos, atendendo navios de longo curso e cabotagem para importação e exportação. Além de atender navios de cruzeiro, recebendo em médias 4 mil turistas ao ano, através do seu moderno Terminal Marítimo de Passageiros.

Área do Porto: 302.094,48 mil m²

Para a execução dos serviços discriminados acima foi necessária uma equipe de manutenção composta por postos de trabalho de 44 horas semanais, conforme descrito abaixo, para execução nas seguintes áreas também discriminadas abaixo:

POSTOS DE TRABALHO	QUANT.
Eletricistas	05
Ajudantes de Eletricista	02
Pedreiro	01
Torneiro Mecânico	01
Pintor	01
Encanador	01
Soldador	01
Ajudante de Pedreiro	01
Almoxarife	01
Supervisor Técnico	01
TOTAL	15

SERVIÇOS REALIZADOS EM ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)	
ARMAZÉM 18	12.685,00
ARMAZÉM 05 E ÁREA PAVIMENTADA	11.527,98
RECEITA FEDERAL	326,54
ARMAZÉM 08	1.889,36
ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E AUTOCLAVES	2.765,75
SEDE ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DO RECIFE + ESTACIONAMENTO + SUBESTAÇÃO	9.007,74
GUARDA PORTUÁRIA + ACESSO DE PEDESTRES	1.851,97
ÓRGÃOS INTERVENIENTES (MAPA, ANVISA, DRT)	559,38
ARMAZÉM 06	9.666,91
ANEXO PRÉ-GATE	227,39
ARMAZÉM R2	7.759,39
ARMAZÉM 01A	10.092,87

Porto do Recife S.A

Endereço Sede: Praça da Comunidade Luso Brasileira, 70 - Recife, PE, 50030-280
CNPJ: 04.417.870/0001-11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220590444/2024, emitida em 18/01/2024



Certidão nº 2220590444/2024

19/01/2024, 09:51

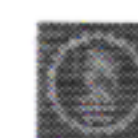
Chave de Impressão: wZZaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/01/2024, às 09:51.





Porto do Recife S.A.

SEINFRA
FOLHA

2251/9

ARMAZÉM 01 E ÁREA PAVIMENTADA	5.144,38
SILOS PORTUÁRIOS E ÁREA PAVIMENTADA	8.197,05
ARMAZÉM 02	8.384,28
TOTAL	90.085,99 m ²

SERVIÇOS REALIZADOS EM ÁREA ABERTA - PORTO DO RECIFE (m ²)	
CAIS RETROÁREA	79.891,5
PÁTIO 01A	13.859,5
PÁTIO 1B	11.059,73
PÁTIO 02	23.331,79
ÁREA DESCOBERTA 1	3.112,34
PRÉ-GATE	8.229,49
ARMAZÉM 3A E PARTE DO PÁTIO 3/4	19.177,9
PARTE DO PÁTIO 3/4	7.156,09
ÁREA DESCOBERTA 2 + ESTADIAS	5.770,2
PÁTIO 6	6.669,2
ARMAZÉM 7 + SALA PE + ESTACIONAMENTO	15.325,87
ATUAL ÁREA DA CAIXA D'ÁGUA E ESCOLA	3.831,24
PÁTIO 5	14593,64
TOTAL	212.008,49 m ²

ITEM	DESCRIÇÃO
01	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA DE INFRAESTRUTURAS TERRESTRES, AQUAVIÁRIAS, DE ATRACAÇÕES, DE SUPERESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES PREDIAIS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220590444/2024, emitida em 18/01/2024



Recife, 02 de outubro de 2023.

Felipe Velloso
Assessor Técnico

Mat. 4103-3

Felipe Velloso de Mendonça

FELIPE VELLOSO DE MENDONÇA

CPF: 376.002.378-90

ASSESSOR TÉCNICO - GESTOR DO CONTRATO

Mat. 4103-3

Porto do Recife S.A

Endereço Sede: Praça da Comunidade Luso Brasileira, 70 - Recife, PE, 50030-280

CNPJ: 04.417.870/0001-11

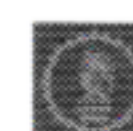
Certidão nº 2220590444/2024

19/01/2024, 09:51

Chave de Impressão: wZZaA

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2024 e contém 4 folhas

[Handwritten signatures]





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

Página 1/8
SEINFRA
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220566940/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA**
Registro: **PE024368D PE** RNP: **1801537496**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230905085** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Endereço do contratante: RUA Gastao Vilarim Nº: 109
Complemento: Bairro: Jardim Atlântico
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53315570
Contrato: 048/2022 Celebrado em: 21/03/2022
Valor do contrato: R\$ 1.366.467,49 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53315570
Data de início: 22/03/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICÍPIO DE OLINDA CPF/CNPJ: 10.404.184/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 12.00 mes;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, DO RAMO DA ENGENHARIA, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, EM CARÁTER CONTÍNUO, DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS PREDIAIS, PARA ATENDER ÀS UNIDADES EDUCACIONAIS, COMPREENDENDO: CRECHES, ESCOLAS-BASE, ANEXOS ESCOLARES, ESPAÇOS DESPORTIVOS E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, VINCULADOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ESPORTES E JUVENTUDE, NAS RPA'S 01, 02, 03 E 04, DO MUNICÍPIO DE OLINDA/PE.

Número da ART: **PE20230905217** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Endereço do contratante: RUA Gastao Vilarim Nº: 109
Complemento: Bairro: Jardim Atlântico
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53315570
Contrato: 048/2022 Celebrado em: 21/03/2022
Valor do contrato: R\$ 625.321,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA AGEU MAGALHÃES Nº: 758
Complemento: Bairro: VILA POPULAR
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53230060
Data de início: 22/03/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICÍPIO DE OLINDA CPF/CNPJ: 10.404.184/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 1416.07 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, DO RAMO DA ENGENHARIA, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, EM CARÁTER CONTÍNUO, DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS PREDIAIS, PARA ATENDER ÀS UNIDADES EDUCACIONAIS, COMPREENDENDO: CRECHES, ESCOLAS-BASE, ANEXOS ESCOLARES, ESPAÇOS DESPORTIVOS E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, VINCULADOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ESPORTES E JUVENTUDE, NAS RPA'S 01, 02, 03 E 04, DO MUNICÍPIO DE OLINDA/PE. - MANUTENÇÃO EXECUTADA NO COLÉGIO AGEU MAGALHÃES





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220566940/2023

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Número da ART: **PE20230905225** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Endereço do contratante: RUA Gastao Vilarim Nº: 109
Complemento: Bairro: Jardim Atlântico
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53315570

Contrato: 048/2022 Celebrado em: 21/03/2022
Valor do contrato: R\$ 459.510,68 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA TIJUCA Nº: 74
Complemento: Bairro: ÁGUAS COMPRIDAS
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53190000

Data de início: 26/07/2022 Situação: atividade em andamento

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE OLINDA CPF/CNPJ: 10.404.184/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 1250.37 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, DO RAMO DA ENGENHARIA, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, EM CARÁTER CONTÍNUO, DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS PREDIAIS, PARA ATENDER ÀS UNIDADES EDUCACIONAIS, COMPREENDENDO: CRECHES, ESCOLAS-BASE, ANEXOS ESCOLARES, ESPAÇOS DESPORTIVOS E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, VINCULADOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO ESPORTES E JUVENTUDE, NAS RPA'S 01, 02, 03 E 04, DO MUNICÍPIO DE OLINDA/PE. - MANUTENÇÃO EXECUTADA NO COLÉGIO ALBERTO TORRES

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:36
Y1W5y

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

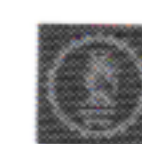
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 22/03/2022 a 15/03/2023.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Y1W5y



SEINFRA
FOLHA

2248A



MAIS CONQUISTAS PARA TODOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DA ENGENHARIA, ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS PREDIAIS, PARA ATENDER ÀS UNIDADES EDUCACIONAIS, COMPREENDENDO: CRECHES, ESCOLAS-BASE, ANEXOS ESCOLARES, ESPAÇOS DESPORTIVOS E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, VINCULADOS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E JUVENTUDE, NAS DIVERSAS LOCALIDADES DAS 10 RPA(S) DO MUNICÍPIO DE OLINDA - PE.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA / PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

O MUNICÍPIO DE OLINDA, inscrito no CNPJ Nº 10.404.184/0001-09, por intermédio da Secretaria de Educação, com sede na Rua Gastão Vilarim, Nº 109, Jardim Atlântico, Olinda/PE, neste ato representado pelo, Sr. Paulo Marcelo Cavalcanti de Oliveira Souza, abaixo signatário, vem a através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa GERATRIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.223.818/0001-12, com endereço na Avenida Pinheiros, nº 654, Imbiribeira, Recife-PE, CEP 51170-120, sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil Ariano Suassuana da Nóbrega Verás, Crea Nº 1818236117PE e o Sr. Augusto Cesar de Almeida Pereira de Lyra, CREA Nº PE024368D PE, encontra-se executando até a presente data os itens descritos abaixo, através do contrato Nº 48/2022, tendo seu início em 22/03/2022 e com previsão de término em 21/03/2023, conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada está logrando êxito e cumprindo tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfazendo as necessidades deste atestante.

	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2500	2.499,99
1.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1250	1.249,89
1.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRY WALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500	56,54
1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1000	999,75
1.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500	84,00
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	100	5,00
1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100	17,00
1.8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100	12,00
1.9	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	250	71,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250	249,92
1.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS	M2	100	37,50
1.12	RETIRADA DE VENTILADOR	UN	100	20,00
1.13	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,5	7,31
1.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	5	4,90
1.15	LIMPEZA DE FOSSA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SANITÁRIOS COM DESCARREGO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DEVIDAMENTE LICENCIADA (7M³)	UN	15	1,00
1.16	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA	M2	250	174,70
1.17	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	M3	100	80,46
1.18	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	350	350,00
1.19	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	350	282,09
1.20	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	250	250,00
1.21	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	250	175,00
1.22	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	350	349,59

Paulo Marcelo Cavalcanti de O. Souza
Engenheiro Civil
CREA 181614327-8

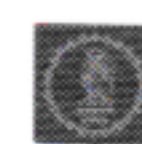
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:59

Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas





ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	25	2,00
2.2	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M3	100	62,35
3 CONCRETO (ESTRUTURA)				
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5	4,93
3.2	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	7,5	7,44
3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	25	5,00
3.5	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	15	14,99
3.6	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 35 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	15	14,95
4 ALVENARIA				
4.3	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ	M2	200	117,84
	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ	M2	150	149,85
4.5	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ	M2	100	100,00
5 REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO				
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	750	748,81
5.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	250	135,75
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500	482,92
5.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	750	749,75
5.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500	200,00
5.8	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO	M2	750	476,22
5	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	25	3,00
6 PINTURA				
6.1	CAIACAO BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS	M2	2500	2500,00
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1500	1496,74
6.3	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE.	M2	5500	5487,30
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1500	1499,99
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1500	294,94
6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4000	3660,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:59
Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas

Paulo Marcelo Cavalcanti de O. Souza
Engenheiro Civil
CREA 181614327-8

(Handwritten signatures and marks)



SEINFRA
FOLHA

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
6.7	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO	M2	500	85,21
6.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	500	251,43
6.9	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO). DUAS DEMAOS	M2	500	407,86
6.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1250	658,00
7	COBERTURAS E CALHAS			
7.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RIPA EM MADEIRA DE LEI. DE 2.5 X 5 CM PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	M	150	148,40
7.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS EM MADEIRA DE LEI DE 5X6CM PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	M	75	73,60
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100	88,00
7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100	99,75
7.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75	40,00
7.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	400	373,91
7.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2500	2499,79
7.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1000	999,98
7.10	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	500	405,50
7.11	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100	100,00
7.12	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	500	12,00
7.13	LAVAGEM DE TELHA CERÂMICA COM ESCOVA DE MADEIRA E SOLUÇÃO COM ÁGUA SANITÁRIA PARA RETIRADA DO MOFO. INCLUINDO O TRANSPORTE HORIZONTAL A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 50M PARA ARMAZENAMENTO DA MESMA	M2	1500	1499,70
7.14	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA. NÃO APARELHADA. PARA COBERTA COM TELHAS CERAMICAS. VAOS DE 7M ATE 10 M. COM REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	M2	750	748,57
7.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150	34,20
7.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100	31,00
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA			
8.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 3"x6" (7.62CM X 15.24CM) PARA ESTRUTURA DE COBERTA EM TELHA CERÂMICA. CONSIDERANDO ABERTURA DE ENCAIXES E FIXAÇÃO DA MESMA NA ESTRUTURA EXISTENTE. (OBS DA SECRETARIA: CONFORME ITENS SE 0104. SE 0403 E 001.03 DAS ESPECIFICAÇÕES GERAIS)	M	100	95,60
9	FORROS			
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	50	49,60
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC COM REGUAS DE 200MM DE LARGURA ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS COM ESTRUTURA AUXILIAR GALVANIZADA E ARAME GALVANIZADO, INCLUINDO ARREMATE PARA FORRO EM PVC	M2	400	400,00
9.3	REINSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC EXISTENTE	M2	125	56,54
10	IMPERMEABILIZAÇÃO			
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	100	59,45

Paulo Marcelo Cavalcanti de O. Souza
Engenheiro Civil
CREA 81614327-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:59
Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas



22457 A

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	100	54,00
11	PISOS			
11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	100	17,86
11.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	15	11,20
11.7	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E ESPESURA DE 2 CM, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	100	36,76
11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	250	117,39
12	ESQUADRIAS E VIDROS			
12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	8,00
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	2,00
12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	14,00
12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	4,00
12.6	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	M2	15	14,24
12.8	GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE	M2	75	41,74
12.9	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E m2 ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	75	8,80
12.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	40	6,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	200	130,00
13.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	50	50,00
13.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	25	25,00
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE (CAIXA) 4 X 2"	UN	50	50,00
13.6	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	150	12,00
13.7	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	100	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:59

Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas

Párcio M...
Engenheiro Civil
CREA 151614327-8



SEINFRA
FOLHA

2244 A

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
13.8	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	50	29,00
13.9	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACAE DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	25	21,00
13.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W. COMPLETA	UN	100	97,00
13.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50	25,00
13.14	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU PT SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	PT	25	25,00
13.19	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W. BASE G13 FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE REATOR E SOQUET	UN	250	50,00
13.20	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150	20,00
13.22	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40	4,00
13.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1750	500,00
13.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	1200,00
13.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	150,00
13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	220,00
13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	149,00
13.37	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	6,00
13.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	50,00
13.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	5,00
13.50	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR, C/PORTA, BARRAMENTO, CHAVE GERAL E PLACA DE NEUTRO PARA ATE 32 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.QDET32, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,00
13.52	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL., C/PLACA, TOMADA TRIP. P/ PINOCHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO	PT	25,00	25,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
14.1	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	25,00	17,00
14.2	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR	PT	25,00	9,00
14.3	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	40,00	12,00
14.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	15,00	11,00
14.6	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E COR TES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	75,00
14.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGIJA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	15,00

Paulo Mendes de Souza
Engenheiro Civil
CPEA 181614227-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
24/04/2023, 12:59
Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas




SEINFRA
FOLHA

2243 A

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT. TOTAL	QUANT. EXECUTADA
14.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	150,00	21,00
14.13	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	12,00
14.20	INSTALAÇÃO DE CAIXA D AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UN	8,00	1,00
14.21	INSTALAÇÃO DE CAIXA D AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES.	UN	8,00	2,00
14.26	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	25,00	2,00
15	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			
15.2	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA. COR BRANCO TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	16,00
15.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	16,00
15.5	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	1,00
15.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA EM LOUÇA PARA BACIA SANITÁRIA - LINHA CELITE SAVEIRO OU SIMILAR	UN	10,00	2,00
15.8	FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR(TUBO ALTO), DE PLASTICO (AKROS) OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	UN	100,00	19,00
15.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	17,00
15.12	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, UN CR 43,26 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	1,00
15.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	12,00
15.15	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLASTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO	UN	15,00	13,00
16	OUTROS SERVIÇOS			
16.1	FORN.E INST.DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV.DE 1.1/4", ESP.DA PAREDE DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4", ESP.DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M. SEM PINTURA (SEDUC).	M	50,00	27,00
16.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00	50,00
16.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M2	100,00	99,00
16.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	50,00	49,79

Linda, 15 de março de 2023.


 Paulo Marcelo Cavalcanti de Oliveira Souza
 CPF: 049.030.414-17
 Engenheiro Civil
 CREA 181614327-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566940/2023, emitida em 24/04/2023



Certidão nº 2220566940/2023
 24/04/2023, 12:59
 Chave de Impressão: Y1W5y

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2023 e contém 6 folhas





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

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



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 8903/2012

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

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 107 FOLHA(S) *****

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

AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA P DE LYRA.....

Registro.....: 2001108562.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

ART N° IN00161318 - de 02/06/2008..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 18/01/2012 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: DELTA CONSTRUCOES S/A e Reg: 1992200446.....

Contratante: MINISTÉRIO DE SAÚDE.....

Endereço: - R ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - - - BRASÁLIA.....

BRASILIA DF.....

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

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

(3): PROJETO.....

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

(2): REFORMA.....

Complemento (1): HOSPITAL.....

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE
TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA - INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM
EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR.

N° do contrato: 10036/2008.....

Quantificação: 84.363,80 m2.....

Data de Início: 02/06/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....730 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 118.548.774,20.....

Endereço: AVENIDA BRASIL 500 - SÃO CRISTÓVÃO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00160702 - Data de Pagamento: 02/06/2008.....

Profissional: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO.....

(CONTINUA)

Folha: 1/5

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

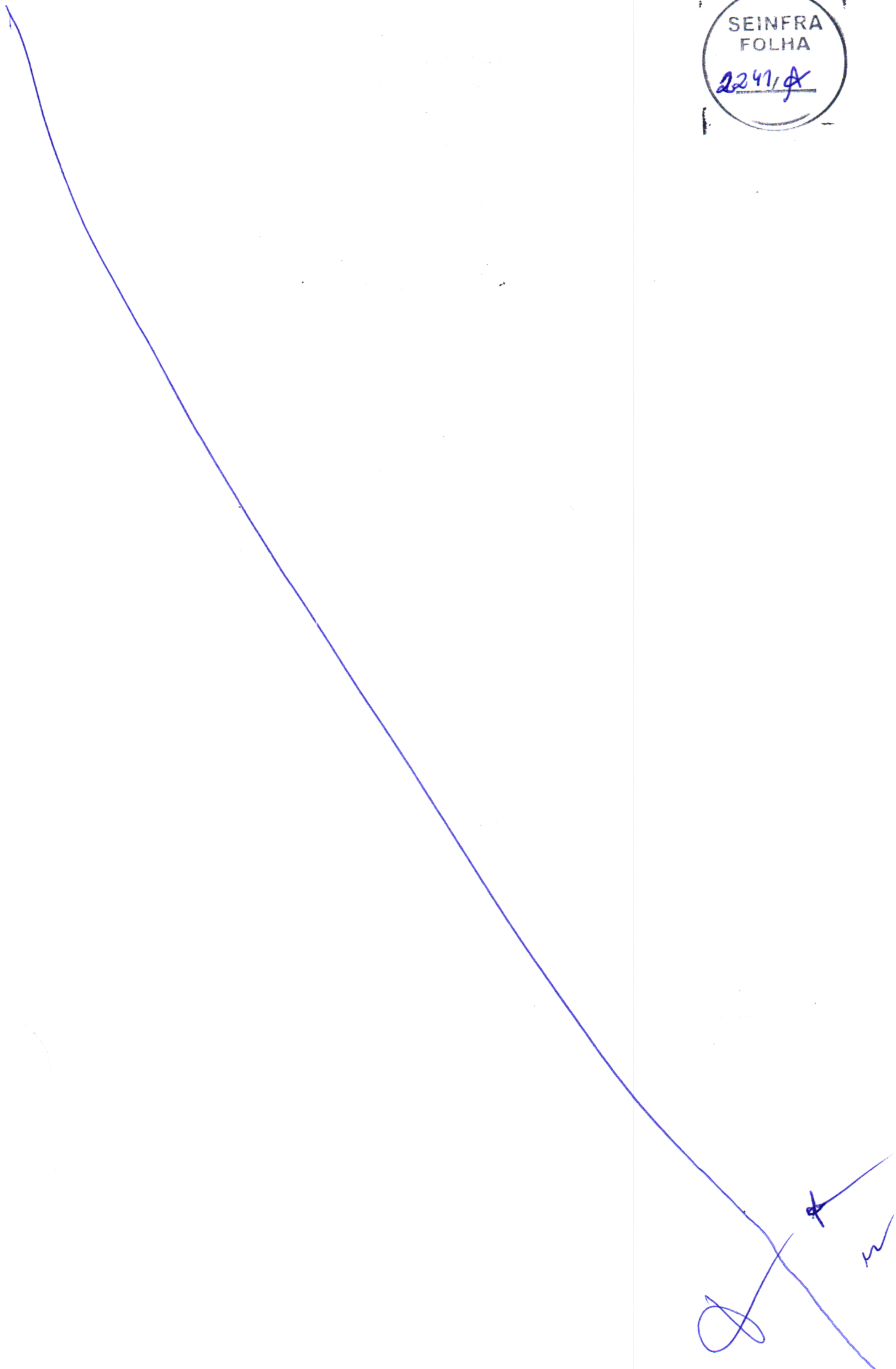
CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ





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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 8903/2012)

RNP Nº: 1803351225.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00349156 - de 12/03/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO

Baixada em: 18/01/2012 por: CONCLUSAO

EXECUTANTE: DELTA CONSTRUCOES S/A e Reg: 1992200446

Contratante: MINISTÉRIO DE SAÚDE

Endereço: - R ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - - -

BRASILIA DF

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificação da Atividade (1): RECUPERACAO

(2): REFORMA

Complemento (1): HOSPITAL

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE

TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDISTA-INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM

EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR. 1º TERMO ADITIVO.

Nº do contrato: 10036/2008

Quantificação: 84.363,80 m2

Data de Início: 02/06/2008

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....730 dia(s)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 118.548.774,20

Endereço: AVENIDA BRASIL 500 - SÃO CRISTÓVÃO

RIO DE JANEIRO RJ

Vincula a ART principal Nº: IN00160702 - Data de Pagamento: 02/06/2008

Profissional: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO

RNP Nº: 1803351225.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00350708 - de 12/03/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO

Baixada em: 18/01/2012 por: CONCLUSAO

EXECUTANTE: DELTA CONSTRUCOES S/A e Reg: 1992200446

Contratante: MINISTÉRIO DE SAÚDE

Endereço: - R ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - - -

BRASILIA DF

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(CONTINUA)

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

Vertical stamp: CREA-RJ repeated multiple times



SEINFRA
FOLHA
2239/A

[A large diagonal blue line is drawn across the page, likely indicating a cancellation or a specific administrative mark.]

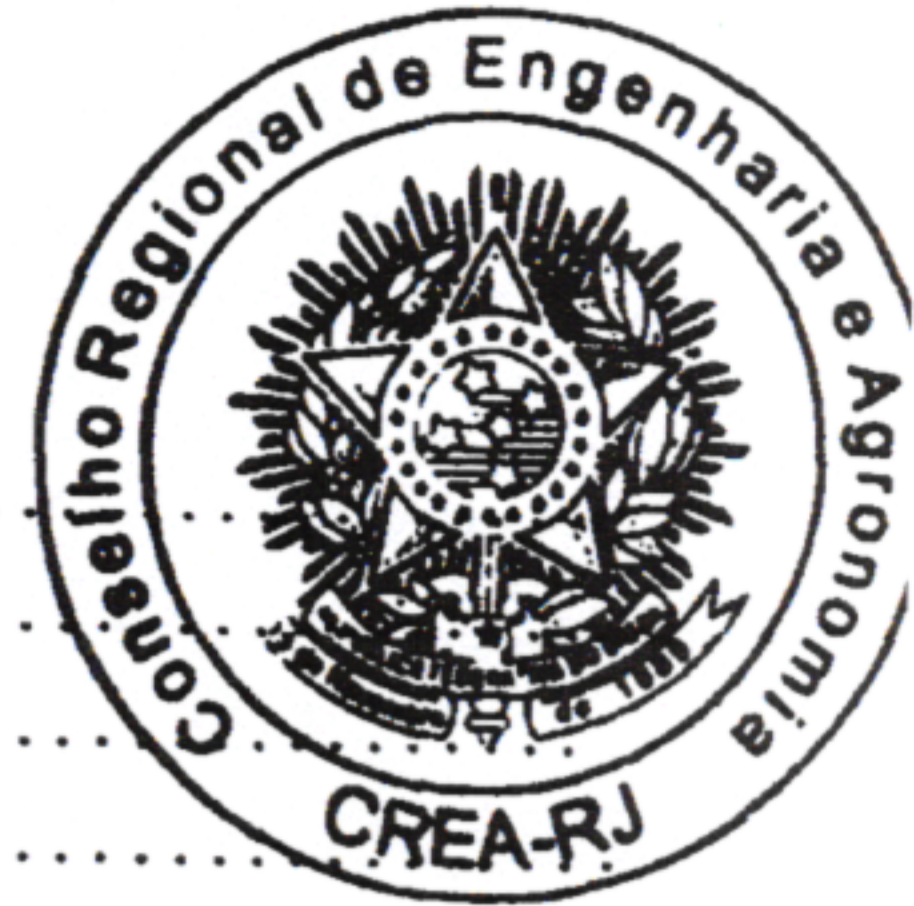
[Handwritten signature or initials in blue ink.]



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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 8903/2012)



(3): PROJETO.....

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

(2): REFORMA.....

Complemento (1): HOSPITAL.....

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDISTA-INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR. 2º TERMO ADITIVO DE VALOR.

Nº do contrato: 10036/2008.....

Quantificação: 84.363,80 m2.....

Data de Início: 02/06/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....730 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.692.977,91.....

Endereço: AVENIDA BRASIL 500 - SÃO CRISTÓVÃO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: IN00160702 - Data de Pagamento: 02/06/2008.....

Profissional: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO.....

RNP Nº: 1803351225.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00376197 - de 26/05/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 18/01/2012 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: DELTA CONSTRUCOES S/A e Reg: 1992200446.....

Contratante: MINISTÉRIO DE SAÚDE.....

Endereço: - R ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - - -

BRASILIA DF.....

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

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

(3): PROJETO.....

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

(2): REFORMA.....

Complemento (1): HOSPITAL.....

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDISTA - INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR. 3º TERMO ADITIVO [PRAZO +120 E VALOR]

Nº do contrato: 10036/2008.....

Quantificação: 84.363,80 m2.....

(CONTINUA)

Folha: 3/5

Handwritten signature

Handwritten signature

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

SEINFRA
FOLHA
2237 *φ*

φ



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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 8903/2012)



Data de Início: 02/06/2008
Prazo do Contrato: DETERMINADO...850 dia(s)
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 10.290.975,28
Endereço: AVENIDA BRASIL 500 - SAO CRISTOVAO. RIO DE JANEIRO RJ.

Vincula a ART principal Nº: IN00160702 - Data de Pagamento: 02/06/2008

Profissional: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO

RNP Nº: 1803351225...ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00603144 - de 22/06/2011... Natureza: OBRA E SERVICO

Baixada em: 18/01/2012 por: CONCLUSAO

EXECUTANTE: DELTA CONSTRUCOES S/A e Reg: 1992200446

Contratante: MINISTÉRIO DE SAÚDE

Endereço: RUA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS SN - BRASILIA DF.

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificação da Atividade (1): RECUPERACAO

(2): REFORMA

Complemento (1): HOSPITAL

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE

TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDISTA - INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM

EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR. 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO + 60 DIAS.

Nº do contrato: 10036/2008

Quantificação: 84.363,80 m2

Data de Início: 02/06/2008

Prazo do Contrato: DETERMINADO...910 dia(s)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 140.532.727,39

Endereço: AVENIDA BRASIL 500 - SÃO CRISTÓVÃO. RIO DE JANEIRO RJ.

Vincula a ART principal Nº: IN00160702 - Data de Pagamento: 02/06/2008

Profissional: CARLOS ROBERTO DUQUE PACHECO

RNP Nº: 1803351225...ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

(CONTINUA)

Folha: 4/5

Handwritten signature

Handwritten signature and mark

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

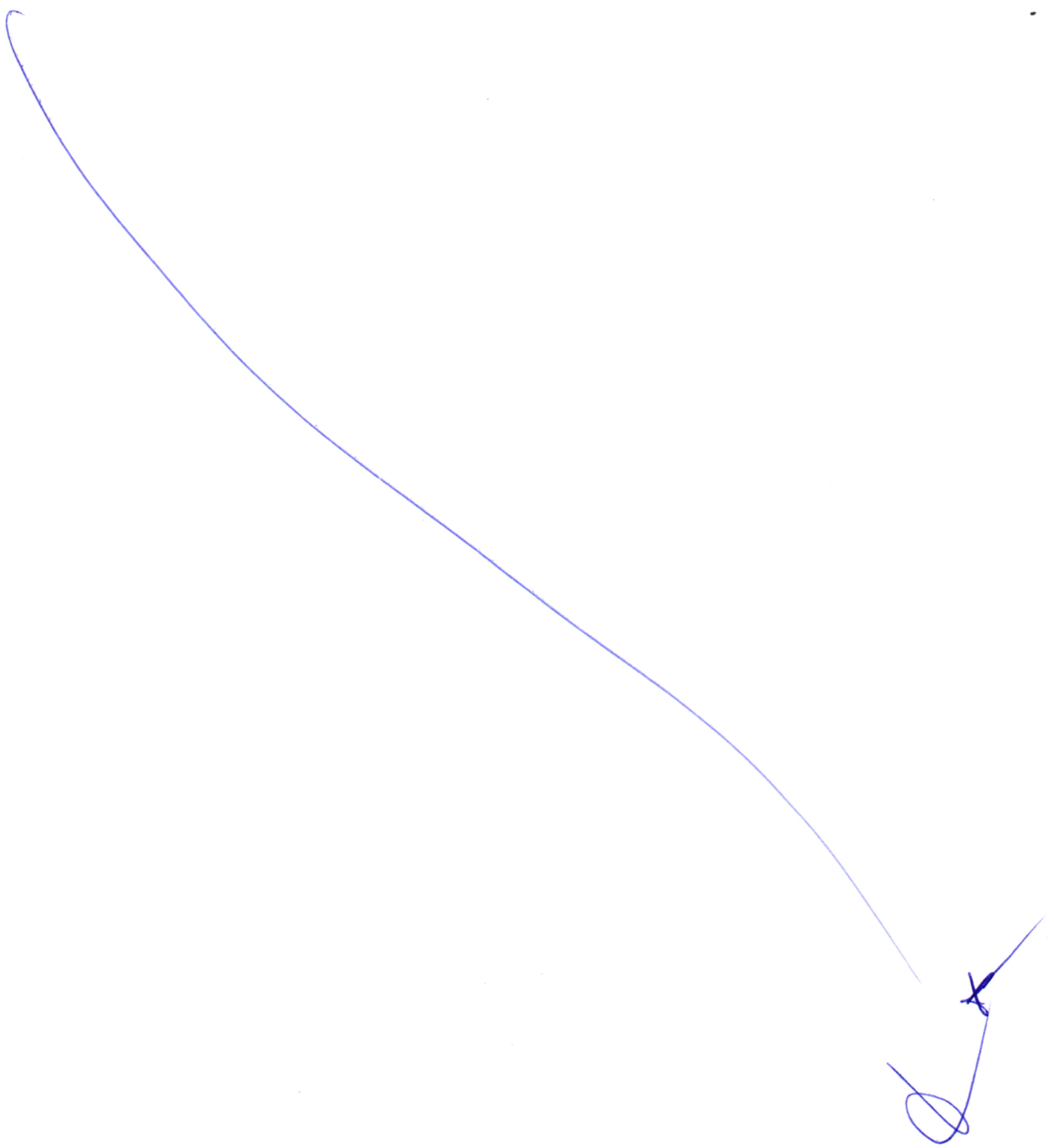
CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

SEINFRA
FOLHA
2235 A





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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 8903/2012)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [DESENVOLVIMENTO, DETALHAMENTO E AS
BUILT DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, ACOMPANHAMENTO DE TESTES DO
SISTEMA ELETRO-ELETRÔNICO, EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, SISTEMA .
DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNCIO, SUBESTAÇÃO, TRANSFORMADOR, BARRAMENTO BLINDADO,
SPDA, ATERRAMENTO, CFTV, GRUPO GERADORES, SISTEMA DE SOM, CONTROLE DE ACESSO, TV,
CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE], ENGENHARIA DE
SEGURANÇA DO TRABALHO [DESENVOLVIMENTO, DETALHAMENTO E AS-BUILT DE PROJETO DAS
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO] E ENGENHARIA MECÂNICA [DESENVOLVIMENTO, .
DETALHAMENTO E AS-BUILT DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES MECÂNICAS, DE UTILIDADES,
ACOMPANHAMENTO DE TESTES DO SISTEMA MECÂNICO-UTILIDADES E ELEVADORES, EXECUÇÃO DAS ...
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL, DE GASES MEDICINAIS, DE ÓLEO DIESEL, AR CONDICIONADO .
E VENTILAÇÃO MECÂNICA, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, ELEVADORES E MONTA-CARGAS] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHEIRO MECÂNICO

Rio de Janeiro, 23 de Janeiro de 2012

[Handwritten signature]

PI

[Handwritten signature]
ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



[Handwritten signature]

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

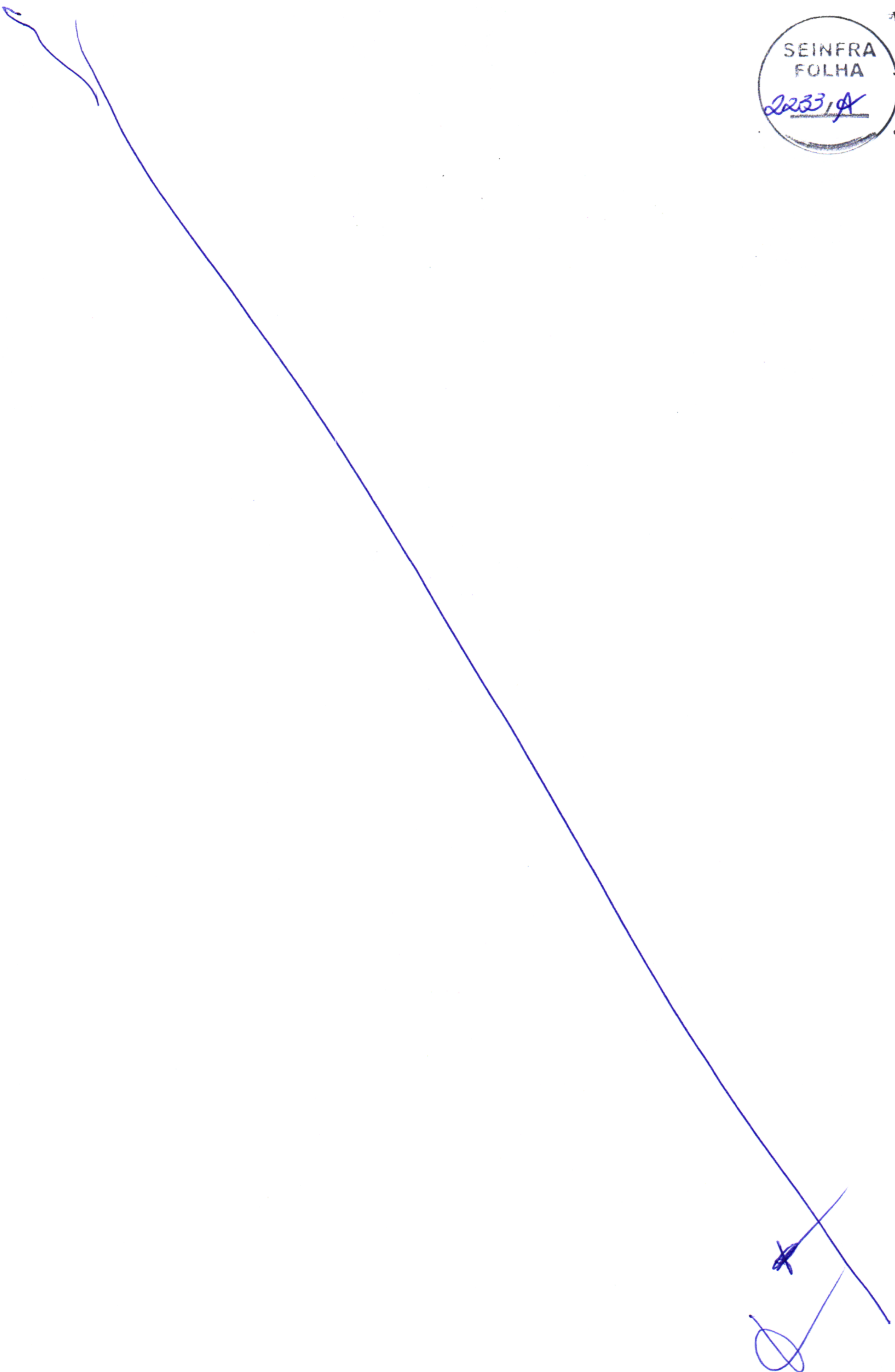
CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

SEINFRA
FOLHA
223, A



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa DELTA CONSTRUÇÕES S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.788.628/0001-57, registrada no CREA/RJ sob o nº 1992200446, estabelecida na Av. Rio Branco, 156-4º andar, Grupo 401, Centro, na Cidade do Rio de Janeiro/RJ, executou para o MINISTÉRIO DA SAÚDE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 29.138.328/0001-50, as OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO DE TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA-INTO, INCLUINDO AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO DE UM EDIFÍCIO PARA USO HOSPITALAR-CONTRATO Nº 10036/2008-PROCESSO Nº 25000.020270/2007-42, dentro do perímetro urbano da Cidade do Rio de Janeiro, situado à Avenida Brasil, 500, São Cristóvão, Rio de Janeiro, RJ, conforme características abaixo discriminadas:

1. Objeto:

Construção das novas instalações do Instituto de Traumatologia e Ortopedia - INTO, incluindo ampliação, reforma e adequação de um edifício para uso hospitalar.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número: IN00161318 IN00349156 IN00350708 IN00376197 IN00603144, fazendo parte integrante da certidão número: 8903/2012, folha número: 6/112. RIO DE JANEIRO - 23/01/2012

2. Vigência do Contrato:

Data de início: 02/06/2008

Data de término: 08/11/2010



R. F. M. de S. Mourão Corti
Coordenadora do Serviço Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

3. Localização:

Avenida Brasil, 500, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

4. Área do terreno e área edificada:

Área do terreno	21.490,00m ²
Área total edificada	93.142,40m ² , sendo:
Área de construção nova	57.611,63m ²
Área de reforma, recuperação e adaptações	35.530,77m ²

5. Valor global atualizado do contrato (inclusive aditivos):

R\$ 140.532.727,39

6. Equipe Técnica:

Fernando Antônio Cavendish Soares - Engenheiro Civil - CREA-RJ nº 127308-D

Carlos Roberto Duque Pacheco - Engenheiro Civil - CREA-PE nº 8487-D

Augusto César de Almeida Pereira de Lyra - Engenheiro Civil - CREA-PE nº 24368-D

Carlos Alberto Lima Dias - Engenheiro Civil - CREA-MG nº 8798-D

reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [DESENVOLVIMENTO, DETALHAMENTO E AS-BUILT DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, ACOMPANHAMENTO DE TESTES DO SISTEMA ELETRÔNICO, EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, SUBESTAÇÃO, TRANSFORMADOR, BARRAMENTO BLINDADO, SPDA, ATERRAMENTO, CFTV, GRUPO GERADORES, SISTEMA DE SOM, CONTROLE DE ACESSO, TV, CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE], ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [DESENVOLVIMENTO, DETALHAMENTO E AS-BUILT DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO] E ENGENHARIA MECÂNICA [DESENVOLVIMENTO, DETALHAMENTO E AS-BUILT DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES MECÂNICAS, DE UTILIDADES, ACOMPANHAMENTO DE TESTES DO SISTEMA MECÂNICO-UTILIDADES E ELEVADORES, EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL, DE GASES MEDICINAIS, DE ÓLEO DIESEL, AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, ELEVADORES E MONTA-CARGAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHEIRO MECÂNICO. RIO DE JANEIRO - 23/01/2012



Handwritten signature
Procedente de S. Moura Curti
 Coordenadora de Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)
 CREA-RJ

DE NOTAS
 CORREÇÃO DA JERARQUIA - R
 AUTENTICAÇÃO
 1 ATO
 GEC81569
 [Barcode]

CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14-loja B- Fone (021)2509-0334.
AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que esta cópia é reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 IPTU: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
 UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
 "Válida somente com o selo de finalização"

Handwritten signature



Ernani de Souza Barros - Engenheiro Civil - CREA-RJ nº 153018-D

Bruno Gustavo Paraiso Costa Vasconcelos - Engenheiro Civil - CREA-PE nº 035156-D

Silvio Roberto da Silva - Engenheiro Civil - CREA - PE nº 026611-D

Manoel Prestello Neto - Engenheiro Mecânico - CREA-PE nº 16234-D

Fernando Pereira Feitosa - Engenheiro Elétrico - CREA-RJ nº 1996121915-D

Vania de Paiva - Engenheira Elétrica - CREA-RJ nº 134763-D

Paulo Antonio Bisaggio Junior - Engenheiro de Segurança do Trabalho - CREA-RJ nº 1995122207

Rodrigo Vieira Moura - Engenheiro Civil - CREA-PE nº 031016-D

Último Antônio Alves Lopes - Engenheiro Civil e Seg. do Trabalho - CREA-RJ nº 891012878-D

Oswaldo Leite Baptista - Engenheiro Civil - CREA-RJ 1981119262

Heraldo Puccini Neto - Engenheiro Civil - CREA-RJ 1984107952

Mirocem de Oliveira Macedo Junior - Engenheiro Civil - CREA-PB 5262/D

Dionísio Janoni Tolomei - Engenheiro Civil - CREA-RJ 1991101009

Cláudio Cardoso Martins - Engenheiro Civil - CREA-RJ 1988103036

Joaquim Gomes de Almeida Filho - Engenheiro Civil - CREA-RJ 136617/D

Gilberto Jorge Costa Lucena - Engenheiro Civil - CREA-RJ 149518.

7.0 Projeto:

O projeto trata das obras de construção das novas instalações do Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia-INTO, incluindo a recuperação estrutural e adaptação do antigo edifício do Jornal do Brasil (Prédio Principal) para uso hospitalar e a construção dos Anexos 1, 2, 3 e 4, Prédio de Serviços e Edifício Garagem.

O complexo hospitalar possui 300 (trezentos) leitos de internação, 49 (quarenta e nove) leitos de CTI (sendo 4 (quatro) leitos de UTI Pediátrica, 8 (oito) leitos de UI, 14 (quatorze) leitos de UTI adulto, 2 (dois) leitos de isolamento, 21 (vinte e um) leitos de pós-operatório), 61 (sessenta e um) consultórios e 21 (vinte e uma) salas cirúrgicas.

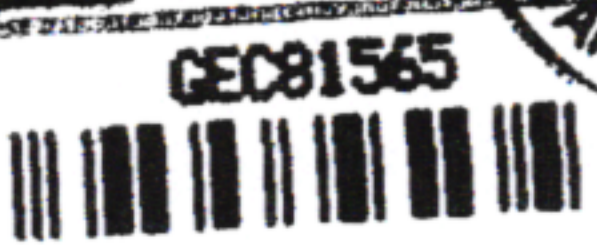
O Prédio Principal possui 11 pavimentos onde funcionam o Centro de Diagnóstico por Imagem e o Centro de Trauma Referenciado, Salas de Licitação, SAME, Área de exposição, Unidade de Cuidados Intensivos (UTI Pediátrica, UI, UTI e Pós-operatório), Centro Cirúrgico, Área Técnica, 03 pavimentos de Internação, Banco de Multitecidos, Patologia Clínica, Diretoria, Casas de Máquinas e Heliponto.

SEINFRA
FOLHA
2229/9

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 7/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Associação de Engenharia e Agronomia
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B. Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

Artur Bernardes
THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPER: R\$0,22 FUNDEPER: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



O Prédio de Serviços possui 03 (três) pavimentos onde funciona uma Usina de Geração de Energia, composta por:

- 3 Grupos geradores movidos a óleo diesel, 2500KVA/2000KW, trifásicos 480V/277V
- 3 Transformadores a seco, trifásicos de 2500KVA cada, sendo:
 - Tap's secundários – 13,8KV-13,2KV-12,9KV-12,6KV-12,0KV
 - Tap's primários – 0,48KV-0,277KV

A Usina de Geração alimentará 100% das cargas do INTO e funcionará em situações de emergência e em situações de horário de ponta (paralelismo momentâneo com a rede da concessionária LIGHT).

O Anexo 1 possui 04 (quatro) pavimentos destinados ao uso dos funcionários do INTO. Este prédio abriga os Vestiários, Refeitório, Cozinha Industrial, Almoxarifado, Oficinas de Manutenção e Salas de Estar de Funcionários.

Nos seus 05 (cinco) andares, o Anexo 2 abriga área de Ambulatório, Farmacotécnica, Almoxarifado, Hospital Dia, Casas de Máquinas, Sala de No-break e Subestação. No 5º pavimento está localizada a Capela Ecumênica.

Distribuídos pelos 03 (três) andares do Anexo 3 estão Ambulatórios, Salas de Reunião, Auditório, Necrotério, Casas de Máquinas e parte do Estacionamento descoberto.

O Anexo 4 é composto de 03 (três) andares, onde estão localizadas as áreas de Reabilitação, Recreação Infantil, Coleta, Laboratório de Pesquisa (CETECEL e Biotério), Casas de Máquinas e Estacionamentos coberto e descoberto.

O Edifício Garagem possui 03 (três) pavimentos e tem capacidade para 688 (seiscentos e oitenta e oito) vagas. O acesso ao prédio é feito através de 02 rampas, localizadas nas extremidades do edifício e possui passarelas executadas em estrutura metálica

As fundações executadas foram 529 (quinhentas e vinte e nove) un estacas tipo hélice e 61 (sessenta e uma) un estacas tipo raiz.

A estrutura do Prédio Principal (existente) recebeu 16.650,00 m² de reforço, 25.680,00 m² de recuperação nas estruturas com patologia e 65.710,00 m² de revitalização e proteção contra incêndio nas estruturas de concreto. A estrutura dos anexos e do Edifício Garagem foi executada em concreto pré-fabricado, com volume total de 61.95,72 m³. Foram utilizados 13.750,00 m³ de concreto para execução de estrutura *in loco*. Para a execução de toda a estrutura foram utilizados 808.730,40 kg de aço.

O empreendimento conta com 321.306,25 kg de estrutura metálica ASTM A123 E A143, entre as coberturas dos Átrios 1, 2 e Principal e de Docas, Passarelas de ligação entre prédios e Heliponto, com área de 576,00 m² e resistência para aeronaves de até 6.000 kg.

As fachadas dos Anexos e das Torres possuem revestimentos em ACM, com área de 7.638,87m², 2.396,98 m² de Esquadria em Pele de Vidro, 1.583,13 m² de Aço Corten e 3.684,30 m² de concreto projetado aditivado com látex. Na fachada do Prédio Principal foram executados 70.000,00 m² de pintura.



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 8/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
 Rosalinda S. Mourão Costa
 Coordenadora de Apoio Técnico
 (POR DELEGACÃO)
 CREA-RJ



CARTÓRIO DO OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Arret Borrachas, 14-15/16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584

As paredes internas são de gesso acartonado de 12 cm (35.945,00 m²) e 22 cm (11.246,00 m²) de espessura, 11.962,64 m² de alvenarias de bloco de concreto e 35.912,80 m² de tijolo cerâmico. Nos sanitários estão sendo colocadas 1.096,26 m² de divisórias tipo Neocom. Toda a área de Diretoria foi executada com Divisórias Acústicas Interwall.

Em todos os prédios estão sendo utilizados como revestimento interno nas paredes 18.549,05 m² de cerâmica, 37.377,07 m² de chapa laminada, 1.102,95 m² de mármore e 75.947,68 m² de pintura. Para os pisos, os revestimentos utilizados são 3.465,16 m² de piso cerâmico, 20.648,91 m² de piso cimentado, 12.276,30 m² de piso de concreto vibroprensado, 2.266,02 m² de cerâmica antiderrapante Gail, 11.878,69 m² de manta vinílica, 845,62 m² de piso condutivo, 3.097,08 m² de carpete, 2.709,14 m² de piso elevado, 2.085,69 m² de granito, 5.065,36 m² de piso de alta resistência tipo Korodur e 201,93 m² de dacapo.

Para a pavimentação externa na área das praças, solário e capela os revestimentos utilizados são: 1.431,21 m² de granito, 2.187,51 m² de dacapo branco e pêssego, 966,48 m² de placa de concreto 1,00 x 1,00m e 712,24 m² de pátio de concreto armado.

Para revestimento dos tetos dos ambientes foram utilizados 5.874,71 m² de forro removível de fibra mineral, 41.075,99 m² de forro de gesso acartonado e 2.421,51 m² de forro acústico de gesso acartonado.

A circulação vertical dos prédios é feita através das escadas existentes nas Torres, no Prédio Principal e no Edifício Garagem e pelos 19 elevadores distribuídos no Prédio Principal, Anexos 1 e 4 e Edifício Garagem, sendo 04 (quatro) Sociais, 04 (quatro) de Macas, 06 (seis) Leito, 02 (dois) Carga classe "A", 02 (dois) de Passageiros e 01 (um) tipo Macas com acionamento por sistema hidráulico, à prova d'água, com portas herméticas e cabine com duas entradas. Há ainda 02 monta-cargas com capacidade de 100 kg e 02 com capacidade de 300 kg para o transporte vertical de materiais.

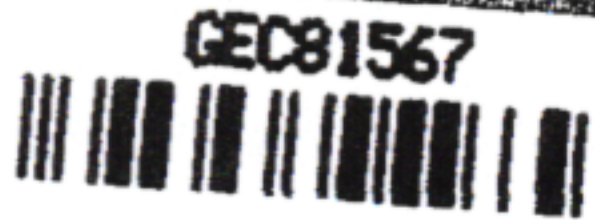
O Complexo do INTO conta com 632,00 m² de área com arquitetura padrão Sala Limpa (GMP), com classificação 100.000 (ISO 8), 10.000 (ISO 7) e 100 (ISO 5). O Banco de Multitecidos, a Farmacotécnica e os Laboratórios de Pesquisas Clínica e Básica estão sendo construídos de acordo com os padrões de acabamento exigidos para áreas críticas, com divisórias em painéis de chapa branca (Ral 9003) com núcleo em espuma rígida de poliuretano expandido e injetado em prensas, forro caminhável em chapa branca (Ral 9003)/ poliuretano/ chapa galvanizada, portas simples e dupla com sistema de intertravamento elétrico, pass-trough em aço inox com intertravamento elétrico entre as portas e com led de sinalização indicando a posição de abertura das portas, visores para divisórias e portas, piso em manta vinílica, luminárias com manutenção por baixo do forro, tomadas e interruptores embutidos nas divisórias, sensor de presença para luminárias das antecâmaras e manômetro Magnehelic de alta precisão para medir a pressão diferencial entre salas. As áreas contarão ainda com sistema de condicionamento de ar de classificação ISO 7 (classe 10.000), com fluxo laminar, oferecendo condições de controle da temperatura, grau de pureza do ar e gradiente de pressão. O sistema conta com Unidades de ventilação com filtragem grossa (tipo G3), fina (tipo F3) e absoluta (tipo A3). O Biotério possui uma cabine de segurança biológica classe II tipo A no seu interior.



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2017
folha numero: 9/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten signature]
Iustina M. B. Moura Corti
Coordenadora de Asses. Técnica
(POR DELEGACAO)
CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14- loja B- Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução é do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,33 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de fixacao"

[Handwritten signature]

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- ÁGUA FRIA

O abastecimento de água fria foi previsto através do ramal da rede pública do CEDAE. Para tanto foi projetado um sistema de abastecimento indireto, no qual, a entrada de água alimenta os reservatórios inferiores previstos para água potável e para água de serviços. Destes reservatórios, as águas serão recalçadas, através de conjuntos moto bombas independentes, para os reservatórios superiores localizados na cobertura do Prédio Principal, que alimentarão, através de tubulações por gravidade, todos os pontos de consumo do hospital.

Todos os reservatórios foram previstos com no mínimo duas câmaras de armazenamento de água garantindo a maior flexibilidade na manutenção e limpeza dos mesmos. A capacidade mínima de reserva foi estabelecida para 1,5 (um e meio) dia de consumo, acrescida do volume de reserva para os sistemas de combate a incêndios, totalizando 965.625 litros de água potável e 985.800 litros para água de reuso.

A água fria não potável que será gerada com o tratamento dos efluentes sanitários, será reutilizada no abastecimento das torres de refrigeração do sistema de ar condicionado, lavagem de piso dos estacionamentos, lavagem de filtros dos equipamentos de ar condicionado e para lavagens de ambulâncias. Para o abastecimento das bacias sanitárias e para os mictórios foram projetadas redes de distribuição e prumadas individualizadas. Para a piscina de hidroterapia do Anexo 4 existe um sistema de filtragem e bombas e um sistema de aquecimento através de 02 bombas de calor (trocadores), instalados na cobertura do Anexo 4. Para os espelhos d'água interno e externo há sistema de filtragem, bombas e acessórios de aspiração, retorno e sucção de fundo.

- ÁGUA QUENTE

O aquecimento de água será feito utilizando sistemas conjugados de 159 (cento e cinquenta e nove) Placas solares tipo A, posicionadas nas coberturas das torres de escadas e 08 (oito) Tanques horizontais de 5.000 (cinco mil) litros cada, com área de insolação de 2,00 m² e geração de água quente através de aquecedores rápidos a gás, com capacidade de 13.700 (treze mil e setecentos) litros/hora.

- COMBATE A INCÊNDIO

O sistema de combate a incêndio foi elaborado para garantir um maior nível de segurança contra o risco de incêndio e permitir seu rápido, fácil e efetivo combate, com funcionamento eficiente adequado à classe de risco representada pelos bens a serem protegidos.

Foi previsto sistema conjugado de bombeamento, composto de dois conjuntos moto bombas elétricas (operacional e reserva) e um conjunto moto bomba jockey. Estes conjuntos moto bombas atendem, através de redes independentes, os sistemas de hidrantes e o de chuveiros automáticos.

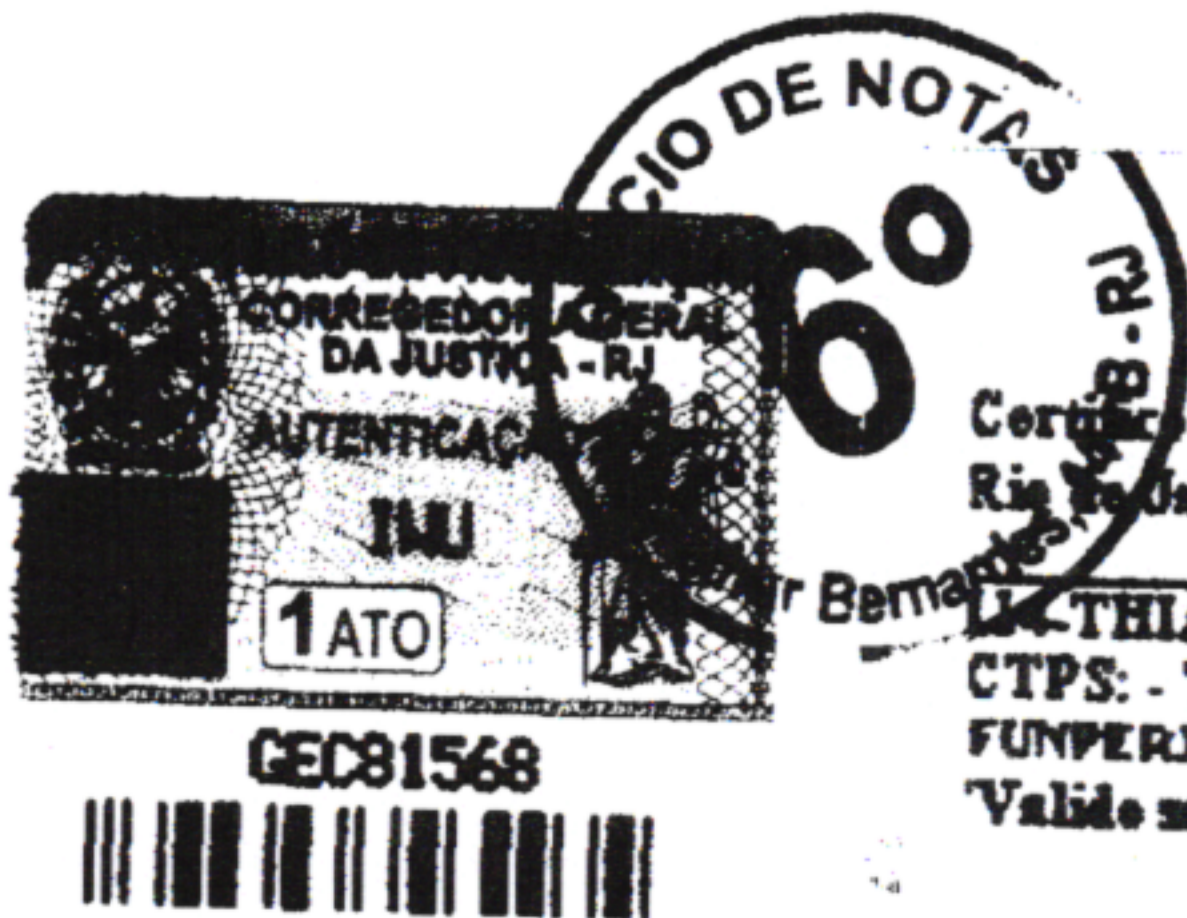
No Complexo Hospitalar há 3 (três) sistemas de proteção e combate a incêndios: 1 (um) por meio de sistema de chuveiros automáticos, com 4726 un de bicos de sprinkler; 1 (um) por hidrantes, sendo 123 caixas de incêndio, e 1 (um) através de extintores manuais, composto por:



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 10/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. S. M. M. C.
Rosa Maria S. M. C. Costa
Comissária de Assessoria Técnica
(POR REGISTRAÇÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-15ª B. Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta cópia é reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Válida somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature and initials in blue ink]

- 196 un extintores de pó químico de 4kg;
- 26 un extintores de água pressurizada de 10 litros;
- 231 un extintores de gás carbônico de 6kg;
- 01 extintor sobre rodas de pó químico seco 250 kg;
- 01 extintor sobre rodas de gás carbônico 45 kg;
- 01 extintor sobre rodas de espuma mecânica 50 kg;
- 01 extintor de espuma mecânica 10 litros;
- 01 extintor sobre rodas de gás carbônico 25 kg.

Há ainda um sistema de proteção de contra incêndio de coifas de parede, através de pó extintor, dotado de sensores, tubulações, bicos aspersores, cilindro de pó químico classe ab, central de comando e de disparo manual e uma CMI composta de 2 Bombas principais (100CV) e uma Jóquei de 4CV.

As reservas técnicas de água para os sistemas de combate a incêndio é de 120 m³ para o sistema de sprinklers e de 120 m³ para o sistema de hidrantes e ficam nos reservatórios inferiores, localizados no subsolo do Prédio.

- ETE

Os coletores dos efluentes serão conduzidos a área reservada para a instalação da ETE - Estação de Tratamento de Efluentes para serem tratados e purificados.

O sistema de tratamento dos efluentes é realizado por tratamento biológico pelo processo de Lodos Ativados com denitrificação, seguido de cloração. Para propiciar um efluente isento de sólidos em suspensão, são utilizadas membranas de ultra-filtração (MBR), especificada para a filtragem do "liquor".

A capacidade total de tratamento do esgoto é de 460 m³/ dia, sendo cerca de 391 m³/dia reutilizado no sistema de água de reuso e o restante, cerca de 69 m³/dia, despejado na rede pública de esgotos do CEDAE.

- GÁS COMBUSTÍVEL

O hospital será abastecido pela rede de gás natural da concessionária com pressão média de 4,0 bar. O regulador primário previsto junto ao alinhamento fará a redução de pressão para 350 mmca, que será distribuída para todos os pontos de consumo.

O sistema de gás combustível foi desenvolvido para atender aos consumos da cozinha central, lanchonete, sistema conjugado de geração de água quente e pontos dos laboratórios, com vazão de 25 m³/h.

- GASES MEDICINAIS

O sistema de geração de oxigênio medicinal foi projetado para atender todo o Hospital, de forma a ter-se uma central composta de tanque de oxigênio líquido, vaporizadores e cilindros tipo torpedos de oxigênio gasoso de reserva, que alimentará a todos os pontos de consumo, para fins terapêuticos.

O sistema é distribuído aos ambientes a partir de tubulações posicionadas em dois shafts que percorrem verticalmente todo o Prédio Principal. Em cada pavimento através de uma distribuição horizontal pelo



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 11/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten signature]
Hosana S. M. Moreira Costa
Comissária de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B- Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valide somente com o selo de finalização"

[Handwritten signature]

forro, foi previsto um duplo anel, a partir de cada um dos shafts, em que foram associadas válvulas seccionadoras (registros esfera de fechamento), para eventual manutenção na rede, sendo estrategicamente posicionadas de maneira que os ambientes tenham funcionamento ininterrupto.

Os pontos de consumo (postos de tomadas), num total de 1696 un, são auto-vedantes, isentos de óleo e sua identificação com nome e cor relativa ao tipo de gás, instaladas em Painéis Modulares de Alumínio, sendo:

- 531 pontos de Oxigênio, Ar Comprimido e Vácuo Clínico,
- 67 pontos de Óxido Nitroso;
- 18 pontos de Nitrogênio e Dióxido de Carbono

- ÓLEO DIESEL

O sistema de abastecimento de Óleo Diesel foi previsto para o abastecimento dos Grupos Geradores, localizados no 3º Pavimento do Prédio de Serviços. Para tanto, foi prevista a instalação de dois tanques enterrados com capacidade de 30.000 litros cada, considerando-se autonomia de 24 horas. O óleo diesel será recalado através de conjuntos moto bombas para os seis tanques secundários de atendimento dos grupos geradores, localizados em sala ao lado dos grupos geradores, com capacidade de 250 litros cada. O abastecimento dos grupos geradores serão através de tubulações de alimentação e retorno, succionada pelo conjunto motor bomba do próprio grupo gerador. Foram executados ramais de alimentação e retorno independentes para cada gerador.

Os Tanques Principais foram executados em aço carbono ASTM A-36, parede dupla (jaquetado), revestido com Resina Termofixa Reforçada de Fibra de Vidro, espessura do costado e tampo reborçado de ¼", dotado de boca de inspeção de diâmetro de 36", composta por luvas para conexões de 4" de diâmetro, olhais para içamento e alças laterais para transporte. Os secundários são em aço carbono, revestido com Resina de Fibra de Vidro, espessura do costado e tampo de 3/16", dotado de boca de inspeção e luvas para conexões.

Os tubos enterrados são em PEAD – polietileno alta densidade, com revestimento interno em nylon, dotados de pontas lisas para soldagem por termofusão e emprego de adaptadores metálicos na interligação com tubos e conexões de aço carbono. Os tubos aparentes ou embutidos em alvenarias são em aço carbono preto, schedule 40, sem costura, com pontas lisas para solda. As conexões são em aço carbono forjado A-150 GR11, classe 150 lbs, com extremidades com soldas de topo.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O fornecimento de energia elétrica será feito em média tensão, com entrada do tipo subterrânea por meio de dois circuitos (preferencial e reserva), sistema trifásico (2 x 8 MVA) em 25 kV (atual) e 34,5 kV (futuro), 60 Hz, através de derivação a ser construída diretamente da rede de tensão primária de distribuição da Light.



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 12/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. [Signature]
Rogério de S. Moreira Cav.
Comissário de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Lj. B - Lapa (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO

certifico e dou fé que esta copia e reprodução foi de original
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"alido momento com o mês de finalização"

[Handwritten signature]

Para atendimento das cargas foram previstas 3 (três) subestações transformadoras, onde estão sendo instalados os transformadores rebaixadores para as tensões 380 / 220 V, para alimentação de todas as cargas do hospital.

Para atender o empreendimento em caso de falta de tensão por parte da concessionária e/ou horário de ponta (transferência tipo rampa), foram previstos grupos geradores para alimentar toda a carga da edificação. O sistema de geração previsto deve possibilitar o paralelismo momentâneo da rede da concessionária com os grupos geradores.

A cabine de entrada e medição é do tipo blindada, com painéis compactos em instalação abrigada, composta por Painéis de média tensão, classe 36,2kV e classe 15kV e 2 transformadores trifásicos à seco de potência 8MVA cada, que operam em paralelo, localizados na cabine de entrada e medição de energia (pavimento térreo do prédio de serviços), com redundância de 100% das cargas.

O sistema de alimentação é em corrente contínua para suprir a energia dos relés, bobinas (fechamento e abertura) e servomotores de disjuntores e seccionadoras de média tensão. O sistema é composto por retificadores e baterias que garantirão o fornecimento de energia aos equipamentos.

Painéis Gerais de Baixa Tensão (PBT) e Quadros Gerais de Baixa Tensão (QGBT)

Os PBT e QGBT são do tipo TTA (type-tested assemblies) conforme definido pela norma NBRIEC 60439-1, com a compartimentação entre unidades funcionais na forma 2b, e construídos em estrutura auto-suportante em chapa de aço carbono, com fechamentos executados em bitola 14USG.

Quadros de Distribuição (QF, QLF, QE)

Os quadros de distribuição são construídos em estrutura em chapa de aço carbono e são do tipo TTA (type-tested assemblies), conforme definido pela norma NBRIEC 60439-1, com a compartimentação entre unidades funcionais na forma 2A.

IT Médico (Prevenção contra choques elétricos a pacientes, médicos e enfermeiras e, de acordo com a NBR 13.534 e RDC 50 da agência da Vigilância Sanitária)

O Complexo hospitalar possui as salas de cirurgia dotadas de um esquema "IT-médico", um sistema Dispositivo Supervisor de Isolamento (DSI) e Supervisor do Transformador (DST).

O sistema DSI + DST permite que a instalação possa ser permanentemente supervisionada durante a sua utilização pela equipe médica e através de um alarme que indique qualquer problema que possa colocar em risco a vida do paciente. Cada circuito IT-Médico é supervisionado individualmente não havendo proteções de desligamento devido à falha ou sobrecarga, somente contra curto-circuito.

A característica básica do IT-Médico é que na primeira falha as corrente de fuga através do corpo humano são pequenas, mas esta falha deverá ser indicada imediatamente, pois havendo uma segunda falha no mesmo circuito as correntes de fuga são altas e perigosas.



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 13/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Registado em S. Moisés Card
Colaboração de Ilcaro Tomaz
PDR DELEGACAO
CREA RJ



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 loja B. Fone (021)2509-0334

AUTENTICACAO

Declaro e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 SETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valide somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]

Este DSI/DST supervisiona tanto AC como DC e indica se é falha de isolamento em DC ou AC. Essa sinalização será repetida no posto de enfermagem que atende à área.

-SISTEMAS DE EMERGÊNCIA (BOMBAS DE INCENDIO / SPRINKLERS, PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS E ELEVADOR DE EMERGENCIA)

As cargas emergenciais serão alimentadas por sistema composto por 02 (dois) transformadores de 225KVA exclusivos para essa finalidade que operam com 100% de redundância, sendo que um dos transformadores recebe alimentação via concessionária LIGHT e o outro é alimentado via usina de geração. Os transformadores são do tipo à seco trifásicos com as seguintes características:

- Tap's primários – 13,8KV-13,2KV-12,9KV-12,6KV-12,0KV

- Tap's secundários – 0,38KV-0,22KV

AR CONDICIONADO

O hospital será atendido por sistema de água gelada e água quente, com central instalada na cobertura do prédio principal com capacidade total de 1850 TR e será constituída por três unidades resfriadoras de líquido (chillers), dotadas de compressor centrífugo ou parafuso, condensação a água e capacidade efetiva 600 TR; uma unidade geradora de água quente (bomba de calor), condensação a água e capacidade de aquecimento de 200.000 kcal/h e capacidade de resfriamento de 50 TR; bombas primárias e secundárias de água gelada; bombas de água de condensação; bombas de água quente e torres de resfriamento.

Um dos chillers de 600TR, bombas de água gelada secundária, bombas de água quente e ventiladores das torres de resfriamento, serão acionados por variador de frequência operando de acordo com a carga térmica instantânea, para otimizar o consumo de energia em cargas parciais e no caso das torres de resfriamento também para reduzir nível de ruído em operação noturna

O pavimento técnico no 5º pavimento foi utilizado para a instalação de todos os equipamentos que atenderão ao 3º pavimento – CTI e ao 4º pavimento – Centro Cirúrgico, o que permitirá uma manutenção exclusiva no pavimento técnico, ou seja, sem o acesso de mecânicos em áreas restritas do Centro Cirúrgico e CTI, e com uma diminuição do nível de ruído nos ambientes por conta da distância entre o ambiente climatizado e o condicionador de ar.

Nos quartos de internação, os condicionadores de ar individuais estão sendo instalados sobre o forro.

Algumas áreas de vestiários têm um sistema de resfriamento parcial nas áreas de troca de roupa para minimizar o calor ou umidade típicos desses ambientes. Esse ar será exaurido na área molhada. Esse sistema é chamado de spot-cooling. Na cozinha também está sendo implantado um sistema de spot-cooling, com insuflação de ar resfriado e filtrado nas áreas de preparo.

O projeto prevê, em caso de incêndio, a pressurização das escadas de emergência e da Antecâmara do elevador de emergência, e o controle de fumaça nas torres de acesso por elevadores.

O sistema de reaquecimento dos condicionadores de ar instalados da cobertura ao 5º pavimento do Prédio Principal está sendo feito por serpentina de água quente. Nos demais condicionadores com recurso de reaquecimento há baterias de resistências elétricas.

O sistema de filtragem de ar utilizado é composto por filtros do tipo descartável classe G3, instalados na entrada de ar dos condicionadores. Quando o sistema exige caixas de filtros classe F7 ou A3, estes estão sendo montados no duto.

Todos os condicionadores de ar que atendem áreas com ocupação de pessoas (exceto áreas técnicas) são providos de atenuadores de ruído nos dutos de insuflação e retorno de ar.

ATRIBUIÇÕES DA EQUIPE DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atividades de engenharia de segurança do trabalho com base nos requisitos da ISO 18001 e nos requisitos legais (principalmente, as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e a CLT), elaborando e executando estudos, ações e medidas preventivas e corretivas relacionadas a acidentes e situações de risco, provendo suporte técnico aos gestores operacionais e líderes de contrato, participando de reuniões junto ao Cliente e Órgãos Públicos, realizando inspeções e auditorias internas, ministrando treinamentos, distribuindo e controlando documentos (PPRA, PCMAT, Laudos Técnicos de Insalubridade e Periculosidade, Análise Ergonômica de Trabalho, mapas de riscos, etc.), elaborando relatórios e projetos (principalmente, sistema de combate e incêndio e pára-raios), distribuindo tarefas e orientando a equipe, visando eliminar não conformidades, assegurar a integridade física dos colaboradores (com medidas de proteção administrativa, coletiva e/ou individual) e possibilitar o pleno atendimento a aspectos legais e contratuais referentes aos negócios desenvolvidos pela Empresa.

O detalhamento dos serviços executados consta na planilha a seguir:



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2011
folha numero: 15/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

R. [assinatura]
Rogério de S. Moreira Costa
Comissário de Serviço Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-14a B. Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Válido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signatures]

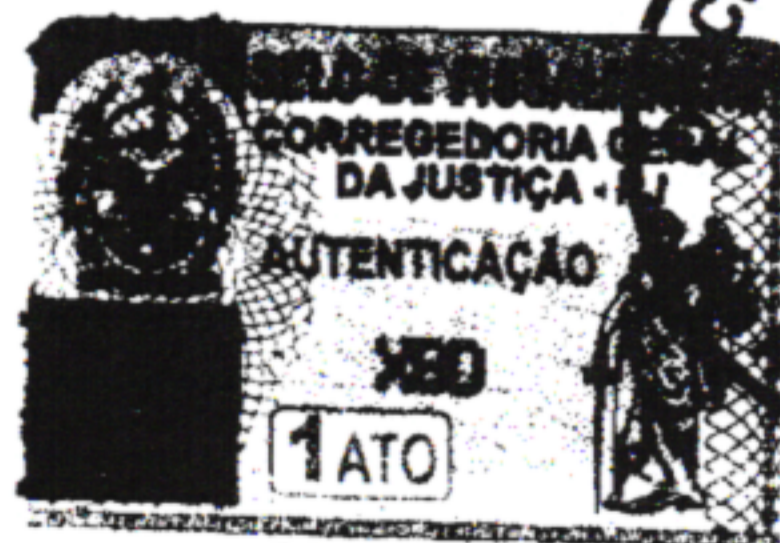
Item	Descrição	Unidade	Acumulada
I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.	SERVÍCIOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01	SERVÍCIO TÉCNICO ESPECIALIZADO		
01.01.01	CRAVAÇÃO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	102,00
01.01.02	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA, PELO TEMPO DECORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	120,00
01.01.03	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTÊNCIA INSTALADA R PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	69.100,00
01.01.04	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANI-ALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOURO, COM COTAS DE TAMPÕES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLFEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEAÇÃO ÁRVORES E ETC.	M2	12.000,00
01.01.05	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS	UR	1,00
01.01.06	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UR	1,00
01.01.07	DESENVOLVIMENTO DETALHAMENTO DE PROJETOS CONSTRUTIVOS	UR	1,00
01.01.08	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS DE REDIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS PREDIAIS	UR	1,00
01.02	ELABORAÇÃO DE PROJETOS "AS-BUILT"		
01.02.01	PROJETO "AS-BUILT" DE ARQUITETURA	UR	1,00
01.02.02	PROJETO "AS-BUILT" DE ESTRUTURA E FUNDACÕES	UR	1,00
01.02.03	PROJETO "AS-BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	UR	1,00
01.02.04	PROJETO "AS-BUILT" DE ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	UR	1,00
01.02.05	PROJETO "AS-BUILT" DE MECÂNICAS E DE UTILIDADES	UR	1,00
01.02.06	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES DE FLUIDOS MECÂNICOS	UR	1,00
01.02.07	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO	UR	1,00
01.03	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA		
01.03.01	ORGANIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE OBRA, MANUAIS DE FUNCIONAMENTO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO DO EDIFÍCIO (CIVIL E EQUIPAMENTOS) DOCUMENTAÇÃO DA OBRA RELATIVA AO SEU CONTROLE DE QUALIDADE	UR	1,00
01.03.02	HABITE-SE DA OBRA CONTENDO DOS OS LAUDOS TÉCNICOS DE VISTORIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DE VISTORIA DAS INSTALAÇÕES DE TODOS OS SISTEMAS E CERTIFICAÇÕES	UR	1,00
01.04	COMISSONAMENTO DAS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS		
01.04.01	ACOMPANHAMENTO DOS TESTES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS, ACOMPANHAMENTO DOS TESTES DE OBRA DE TODOS OS SISTEMAS: HIDRO-SANITÁRIOS, ELETRO-ELETRÔNICOS, MECÂNICA-UTILIDADES, PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, ELEVADORES, EMISSÃO DE ATESTADOS DE COMISSONAMENTOS	UR	1,00
02.	INFRAESTRUTURA		
02.01	INSTALAÇÃO		
02.01.01	TAPUME E BARRACÕES		
02.01.01.01	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA LISA DE COLAGEM FENÓLICA À PROVA D'ÁGUA, COM 2,44X1,22M E 6MM DE ESPESSURA PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3"x3" HORIZONTAIS E VERTICAIS CADA 1,22M. SEM PINTURA	M2	1.402,00
02.01.01.02	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	484,00
02.01.01.03	GALPÃO PARA OFICINAS E DEPÓSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO AMIANTO ONDULADAS DE 6mm DE ESPESSURA PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	600,00
02.01.02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.02.01	ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA EM ALTA TENSÃO (715KV) PARA 75KVA, INCLUSIVE CABIINE DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALVENARIA, POSTE E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE O ALUGUELO DO TRANSFORMADOR	UN	1,00
02.01.02.02	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE A REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
02.02	SINALIZAÇÕES DE OBRAS PÚBLICAS		
02.02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	88,00
02.02.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E SUPORTES	UN	30,00
02.03	MOBILIZAÇÕES		
02.04	EMPREITEIRAS		
02.04.01	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO DAS EMPREITEIRAS COM VESTIÁRIO E BATERIA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	1.295,00
03.	MOVIMENTO DE TERRA		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M³	3.000,00
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10,00M DE DISTÂNCIA	M³	300,00
03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M³	2.000,00
03.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12.000,00
03.05	ATERRO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM P/SUPORTE DE CAMADAS DE CONCRETO	M3	15.000,00
04.	CARGAS E TRANSPORTES		
04.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	22.100,00
04.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M³	TXKM	1.326.000,00
04.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	22.100,00
04.04	ALUGUEL DE GUINDASTE SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL 121CV, CAPACIDADE 16 T, RÁDIO DE CURVA 4,65m, LANÇA TELEOSCÓPICA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	H	700,00
05.	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES		
05.01	DEMOLIÇÕES		
05.01.01	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO COM 10CM DE ESPESSURA	M2	4.500,00
II	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
01.01	PRÉDIO PRINCIPAL		
01.01.01	SERVÍCIO TÉCNICO ESPECIALIZADO		
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO	M3	1.160,00
01.01.02	TRANSPORTE ATÉ 50KM, MEDIDO P/M3 DE CONCRETO		
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	115,00
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	550,00



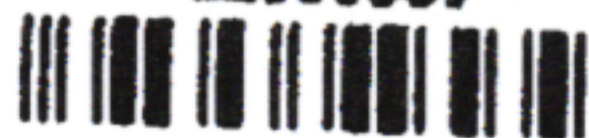
Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 16/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Resolução de S. Maria Costa
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



GEC81559



CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE

STPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE

UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 VETJ: R\$0,29 EMQ: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78

"Valido somente com o selo de fiscalização"

[Handwritten signature]



SEINFRA
FOLHA
8210/A

01.01.04	CRAVACÃO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	40,00
01.01.05	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA, PELO TEMPO DECORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	120,00
01.01.06	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA, MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	34.560,00
01.01.07	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL EM SOLO, COM COROA DE WIDIA COM DIAMETRO DE 8"	M	24,00
01.01.08	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, COM COROA DE WIDIA COM DIAMETRO DE 8"	M	16,00
01.01.09	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL EM SOLO, COM COROA DE WIDIA COM DIAMETRO DE 10"	M	242,00
01.01.10	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL EM ROCHA SA, COM COROA DE WIDIA COM DIAMETRO DE 12"	M	455,00
PRÉDIO DE SERVIÇOS			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
1.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	164,00
1.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	18,00
1.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	224,00
ANEXO 1			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	1.889,00
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	134,00
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	1.350,00
ANEXO 2			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	2.214,00
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	221,00
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	1.957,00
ANEXO 3			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	869,00
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	82,00
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	1.097,00
ANEXO 4			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	2.194,00
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	210,50
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	2.475,00
EDIFÍCIO GARAGEM			
01.01 SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO			
01.01.01	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO TRANSPORTE ATÉ 50KM. MEDIDO P/M3 DE CONCRETO	M3	2.524,63
01.01.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS CONSIDERANDO APENAS CONTROLE DAS ARMADURAS, TRANSPORTE AT' EOKM, ENSAIO DE DOBRAMENTO POR TONELADA DE AÇO	T	174,25
01.01.03	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO	M	2.826,00
III. CANTEIRO DE OBRA			
PRÉDIO PRINCIPAL			
02.01	APARA-LIXO CONFORME NORMA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	645,00
02.02	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO EM PECAS DE PINHO 3X3	M2	17.200,00
PRÉDIO DE SERVIÇOS			
02.01	APARA-LIXO CONFORME NORMA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	60,55
02.02	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO EM PECAS DE PINHO 3X3	M2	741,60
ANEXO 1			
02.01	APARA-LIXO CONFORME NORMA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	202,50
02.02	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO EM PECAS DE PINHO 3X3	M2	3.200,00
ANEXO 2			
ANEXO 3			
02.01	APARA-LIXO CONFORME NORMA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	75,00
02.02	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO EM PECAS DE PINHO 3X3	M2	689,00
ANEXO 4			
02.01	APARA-LIXO CONFORME NORMA COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	75,00
02.02	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO EM PECAS DE PINHO 3X3	M2	689,00
EDIFÍCIO GARAGEM			
IV. MOVIMENTO DE TERRA			
PRÉDIO PRINCIPAL			
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	7.000,00
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10,00M DE DISTANCIA	M3	6.000,00

(Handwritten signatures and marks)



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 17/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Artur Bern...
Coordenadora de Acervo Técnico
CREA-RJ



DE NOTAS
6º

ARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-b/jr-B - Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FEVS: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"alido somente com o selo de finalização"

CORREDEORIA DA JUSTIÇA
AUTENTICACAO
JCP
1 ATO
GEC81558

Handwritten signature and initials



2208/A

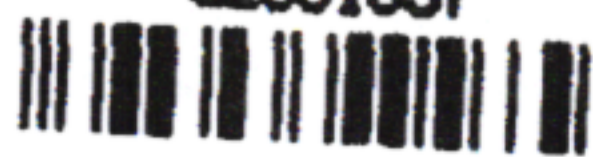
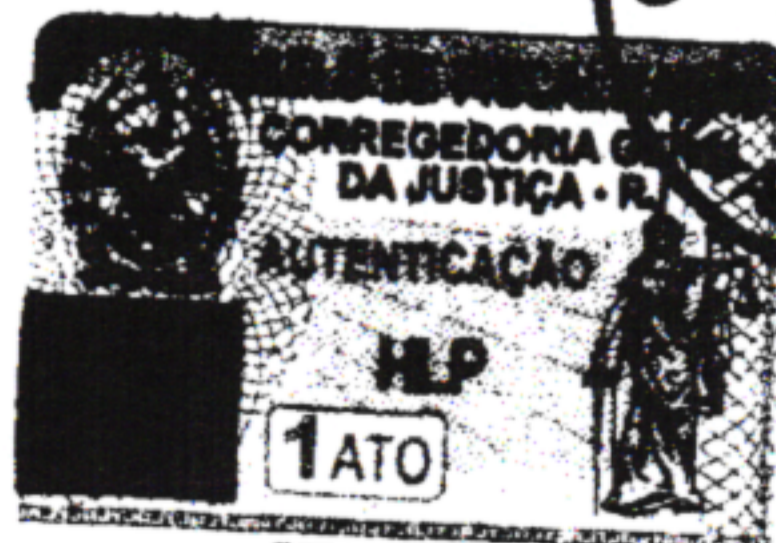
03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	1.000,00
PRÉDIO DE SERVICOS			
03.01	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	200,00
ANEXO 1			
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	240,00
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	240,00
03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	192,00
ANEXO 2			
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	232,50
02.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	232,50
02.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	186,00
ANEXO 3			
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	13,50
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	13,50
03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	10,80
ANEXO 4			
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	1.537,52
03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	424,31
03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	1.113,21
EDIFÍCIO GARAGEM			
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	597,58
02.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	107,07
02.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	490,51
V CARGAS E TRANSPORTES			
PRÉDIO PRINCIPAL			
04.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	34.105,00
04.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	2.046.400,50
04.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	34.100,30
04.04	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	M2XKM	1.064.300,30
04.05	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CAÇAMBA FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE ABINE ABERTA COM PLATAFORMA	UNXKM	200,00
04.06	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	21.302,40
04.07	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	UN	8,00
PRÉDIO DE SERVICOS			
04.01	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	M2XKM	24.000,00
04.02	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	400,00
ANEXO 1			
04.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	86,40
04.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	5.184,00
04.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	86,40
04.04	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	M2XKM	24.000,00
04.05	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	400,00
ANEXO 2			
03.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	83,70
03.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	5.022,00
03.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	83,70
03.04	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	M2XKM	45.000,00
03.05	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	750,00
ANEXO 3			
04.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	2,70
04.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	162,00
04.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	2,70
04.04	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO	M2XKM	60.532,00
04.05	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	1.210,64
ANEXO 4			



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 18/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten signature]
Rogério de S. Moura Costa
Coordenador de Acervo Técnico
CREA-RJ



QUARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Loja B - Fone (021)2509-0334

AUTENTICAÇÃO
Certifico aqui que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FEZJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de finalização"

[Handwritten signature]



04.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	721,32
04.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	43.279,11
04.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	721,32
EDIFÍCIO GARAGEM			
03.01	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	182,02
03.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	10.921,14
03.03	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	182,02
VI SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
PRÉDIO PRINCIPAL			
05.01 DEMOLICÕES			
05.01.01	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR. DE MASSAS DE CONCR. ARMADO, EXCETO PISOS OU PAV.	M3	90,00
05.01.02	CORTE DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO.	KG	9.300,00
05.01.03	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO S FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO	M3	2.600,00
05.01.04	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M3	64,50
05.01.05	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORES EM PAREDE	M2	6.500,00
05.01.06	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE INCLUSIVE AFASTAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	6.500,00
05.01.07	DEMOLICAO DE PISOS DE LADRILHO CON RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	10.500,00
05.01.08	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERÇOS C/CONCR FCK 25MPA 24H, UTILIZ. GRAUTH	M	900,00
05.02 RETIRADA DE ESCOMBROS			
05.02.01	CALHA FECHADA EM TÁBUAS PARA DESCIDA DE ESCOMBROS COM SEÇÃO DE 0,45X0,45M	M	110,00
05.03 LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PISOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS			
05.03.01	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA E ESCOVA DE PIAXIBÁ	M2	70.000,00
05.03.02	LIMPEZA DE VIDROS FEITA DOS DOIS LADOS CONTANDO UM LADO SÓ	M2	5.580,00
05.03.03	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	5.393,70
05.03.04	LIMPEZA DE PISO CERAMICO	M2	13.057,17
05.03.05	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1.112,00
05.03.06	LIMPEZA DE METAIS	UN	1.430,00
05.03.07	LIMPEZA DE PAREDE DE REVESTIMENTO DE CERAMICA E AZULEJOS	M2	13.362,05
05.03.08	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO	M2	8.471,14
05.03.09	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS	M2	31.946,51
05.03.10	LIMPEZA DE PEITORIS	M2	1.100,00
05.04 ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA			
05.04.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	35.650,00
05.04.02	TORRE PARA GUINCHO COM PRUMOS DE MADEIRA, PRANCHA 1,50X1,60m, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DA TORRE E DO GUINCHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO GUINCHO	M	100,00
05.05 ANDAIMES METÁLICOS			
05.05.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	191.720,00
05.05.02	ALUGUEL DE ELEVADOR PARA A OBRA, DE ELEMENTOS TUBULARES PARA TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS CABINE ABERTA, INCLUSIVE ESTA, GUINCHO DE 10CV, CAÇAMBA AUTOMÁTICA DE 550L, FUNIL PARA DESCARGA, SILO DE ESPERA DE 1.000L E CABOS DE 16.00M DE ALTURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ELEVADOR, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ELEVADOR	UNXMES	72,00
05.06 MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES			
05.06.01	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	42.620,00
05.06.02	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRAS	UN	15,00
05.06.03	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	178.250,00
05.07 PLACAS DE INAUGURAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SALAS			
05.07.01	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS MEDINDO 8X25CM CONFORME DETALHE N.6033 SEARQ/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.080,00
PRÉDIO DE SERVIÇOS			
05.01 LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PISOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS			
05.01.01	LIMPEZA DE VIDROS FEITA DOS DOIS LADOS CONTANDO UM LADO SÓ	M2	19,00
05.01.02	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	517,00
05.01.03	LIMPEZA DE PISO CERAMICO	M2	170,00
05.01.04	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	8,00
05.01.05	LIMPEZA DE METAIS	UN	2,00
05.01.06	LIMPEZA DE PAREDE DE REVESTIMENTO DE CERAMICA E AZULEJOS	M2	642,00
05.01.07	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO	M2	18,00
05.02 ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA			
05.02.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	150,00
05.03 ANDAIMES METÁLICOS			
05.03.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.400,00
05.04 MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES			
05.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	24.000,00
05.04.02	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	900,00
05.05 PLACAS DE INAUGURAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SALAS			
05.05.01	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS MEDINDO 8X25CM CONFORME DETALHE N.6033 SEARQ/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00
ANEXO 1			
05.01 LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PISOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS			
05.01.01	LIMPEZA DE VIDROS FEITA DOS DOIS LADOS CONTANDO UM LADO SÓ	M2	450,00



Este atestado encontra-se arquivado no
 CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
 IN00161318 IN00349156 IN00350708
 IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
 integrante da certidão número: 8903/2012
 folha numero: 19/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012



[Handwritten Signature]
 Coordenadora de Registro Técnico
 (POR DELEGACAO)
 CREA-RJ

OFICIO DE NOTAS
 14-B-RJ

CORREGEDORIA GERAL DA JUSTICA - RJ
AUTENTICACAO
1 ATO
GEC81556

CARTÓRIO DO OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
 Rua Artur Bernardes, 14 Laje B. Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO
 Certifico de que esta copia e reprodução fiel do original.
 Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,33 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,77
 "Valido somente com a nota de finalização"

[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE
TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA

SEINFRA
FOLHA

2204/1A

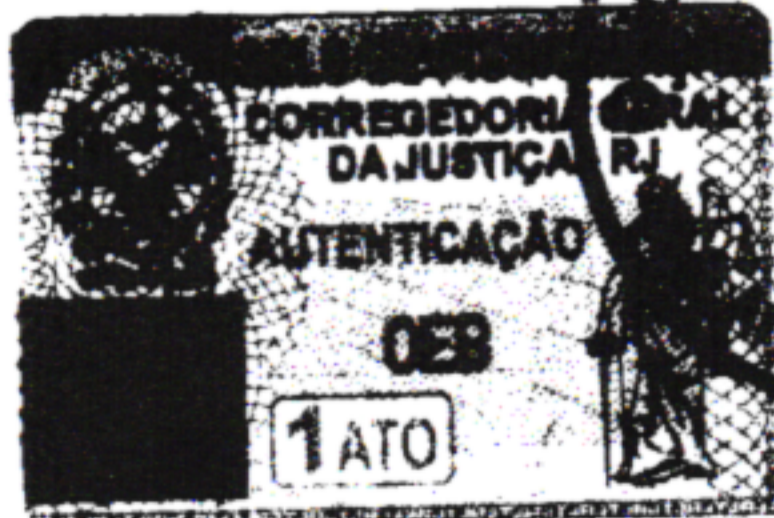
05.01.02	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	98,00
05.01.03	LIMPEZA DE PISO CERAMICO	M2	2.700,00
05.01.04	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	106,00
05.01.05	LIMPEZA DE METAIS	UN	108,00
05.01.06	LIMPEZA DE PAREDE DE REVESTIMENTO DE CERAMICA E AZULEJOS	M2	3.125,00
05.01.07	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS	M2	1.064,00
05.01.08	LIMPEZA DE PEITORIS	M2	164,00
05.02	ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA		
05.02.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	100,00
05.03	ANDAIMES METÁLICOS		
05.03.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.400,00
05.04	MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES		
05.04.01	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.400,00
05.04.02	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRAS	UN	16,00
05.04.03	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	178.260,00
05.05	PLACAS DE INAUGURAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SALAS		
05.05.01	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS MEDINDO 8X25CM CONFORME DETALHE N.6033 SEARQ/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00
	ANEXO 2		
04.01	LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PSIOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS		
04.01.01	LIMPEZA DE VIDROS FEITA DOS DOIS LADOS CONTANDO UM LADO SÓ	M2	217,00
04.01.02	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	1.441,00
04.01.03	LIMPEZA DE PISO CERAMICO	M2	345,00
04.01.04	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	146,00
04.01.05	LIMPEZA DE METAIS	UN	278,00
04.01.06	LIMPEZA DE PAREDE DE REVESTIMENTO DE CERAMICA E AZULEJOS	M2	1.305,00
04.01.07	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO	M2	852,00
04.01.08	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS	M2	1.990,00
04.01.09	LIMPEZA DE PEITORIS	M2	165,00
04.02	ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA		
04.02.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	100,00
04.03	ANDAIMES METÁLICOS		
04.03.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	4.500,00
04.04	MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES		
04.04.01	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4.500,00
04.04.02	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	750,00
	ANEXO 3		
05.01	ANDAIMES METÁLICOS		
05.01.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	21.791,52
	ANEXO 4		
05.01	LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PSIOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS		
05.01.01	LIMPEZA DE VIDROS FEITA DOS DOIS LADOS CONTANDO UM LADO SÓ	M2	339,00
05.01.02	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	4.595,00
05.01.03	LIMPEZA DE PISO CERAMICO	M2	364,00
05.01.04	LIMPEZA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	75,00
05.01.05	LIMPEZA DE METAIS	UN	94,00
05.01.06	LIMPEZA DE PAREDE DE REVESTIMENTO DE CERAMICA E AZULEJOS	M2	1.602,00
05.01.07	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS	M2	1.503,00
05.01.08	LIMPEZA DE PEITORIS	M2	213,00
05.02	ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA		
05.02.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	120,00
05.03	ANDAIMES METÁLICOS		
05.03.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	16.680,00
05.04	MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES		
05.04.01	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.780,00
05.04.02	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	720,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
04.01	LIMPEZA DE VIDROS, APARELHOS, PSIOS, PAREDES, TELHAS, CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS		
04.01.01	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	7.805,54
04.02	ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA		
04.02.01	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1a, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE	M2	150,00
04.03	ANDAIMES METÁLICOS		
04.03.01	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.400,00
04.04	MONTAGEM, DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIMES		
04.04.01	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.400,00
04.04.02	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	900,00

SEINFRA
FOLHA
2203 A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 20/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Thiago J. de Oliveira
Coordenador de Arquivo Técnico
CREA-RJ

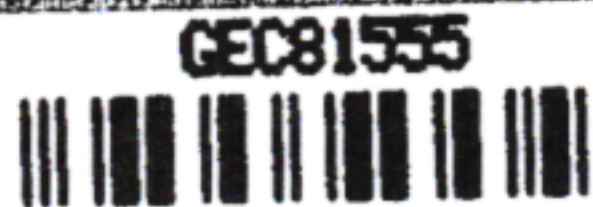


CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14- loja B- Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO

Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Artur Bernardes, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,23 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valide somente com o selo de finalização"



Handwritten signature

VII GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			
PRÉDIO PRINCIPAL			
06.01 CAIXAS DRENAGEM			
06.01.01	CAIXA SEPARADORA DE OLEO MEDINDO 1,50X1,50X1,00		
06.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,20X1,20X1,50	UN	1,00
06.01.03	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X 1,00	UN	1,00
06.01.03	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X 1,00	UN	3,00
06.02 POÇO DE RETENÇÃO E RETARDO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 3,00X3,00X3,30, ALTURA UTIL 1,80, VOLUME 16.000 LITROS			
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	56,00
06.02.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	29,70
06.02.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	26,30
06.02.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	47,34
06.02.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	2.840,40
06.02.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	47,34
06.02.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	88,20
06.02.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	309,60
06.02.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	464,40
06.02.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6,3MM	KG	309,60
06.02.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	464,40
06.02.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	15,48
06.02.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	15,48
06.02.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3,	M3	29,70
06.02.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,45
06.02.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,45
06.02.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	48,60
06.03 POÇO DE RETENÇÃO E RETARDO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 3,00X3,00X3,50, ALTURA UTIL 2,00, VOLUME 24.000 LITROS			
06.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	60,80
06.03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	31,50
06.03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	29,30
06.03.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	52,74
06.03.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	3.164,40
06.03.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	52,74
06.03.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	99,00
06.03.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	372,00
06.03.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	558,00
06.03.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6,3MM	KG	372,00
06.03.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	558,00
06.03.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	18,60
06.03.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	18,60
06.03.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3,	M3	31,50
06.03.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,45
06.03.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,45
06.03.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	51,00
06.04 CAIXAS ESGOTO			
06.04.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	1,00
06.04.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	1,00
06.04.03	CAIXA DE CORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCRETO 60CM DE DIÂMETRO, 90CM PROFUNDIDADE, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00
PRÉDIO DE SERVICOS			
06.01 CAIXAS DRENAGEM			
06.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X 0,80	UN	2,00
06.02 CAIXAS ESGOTO			
06.02.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	1,00
06.02.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	1,00
06.03 POÇO DE RECALQUE DE ESGOTO, DIMENSÕES 1,20X1,20X2,50, ALTURA UTIL 1,25, VOLUME 1800 LITROS			
06.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	12,10
06.03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	3,60
06.03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	8,50
06.03.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	15,30
06.03.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	918,00
06.03.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	15,30
06.03.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	10,20
06.03.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	40,32
06.03.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	60,48
06.03.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6,3MM	KG	40,32
06.03.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	60,48
06.03.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	2,02
06.03.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	2,02
06.03.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3,	M3	3,60
06.03.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,07
06.03.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,07
06.03.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	13,44
06.04 TANQUE DE ÓLEO DIESEL ENTERRADO, CAPACIDADE 30.000 LITROS			
06.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA / CAVA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA, AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE	M3	94,50

SEINFRA
FOLHA
220198

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 21/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

RJ
Procurador
Roberto S. Moura Costa
Coordenador de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021)2509-0334

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que esta cópia é reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE

FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FEVJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Válido momentaneamente com o selo de regularização"



06.04.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	36,00
06.04.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	58,50
06.04.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	105,30
06.04.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	6.318,00
06.04.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	105,30
06.04.07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	19,20
06.04.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	28,80
06.04.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	19,20
06.04.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	28,80
06.04.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	0,96
06.04.12	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,96
ANEXO 1			
06.01 CAIXAS DRENAGEM			
06.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,20X1,20X1,50m	UN	1,00
06.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X0,80	UN	4,00
06.01.03	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,80 X 0,80 X1,00	UN	4,00
06.02 CAIXAS ESGOTO			
06.02.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	24,00
06.02.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	7,00
06.02.03	CX SIFONADA, DIÂMETRO 0,60	UN	1,00
06.03 CAIXA SEPARADORA E RETENÇÃO DE GORDURA, DIMENSÕES 2,50X4,00X1,00, ALTURA ÚTIL 0,60, VOLUME 6.000 LITROS			
06.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	17,50
06.03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	10,00
06.03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	7,50
06.03.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	13,50
06.03.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	810,00
06.03.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	13,50
06.03.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	23,00
06.03.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	160,00
06.03.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	240,00
06.03.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	160,00
06.03.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	240,00
06.03.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	8,00
06.03.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	8,00
06.03.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	10,00
06.03.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,50
06.03.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,50
06.03.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICOEMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	23,00
ANEXO 2			
05.01 CAIXAS DRENAGEM			
05.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X0,80	UN	6,00
05.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,80 X 0,80 X1,00	UN	8,00
05.02 CAIXAS ESGOTO			
05.02.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	18,00
05.02.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	10,00
05.02.03	CX SIFONADA, DIÂMETRO 0,60	UN	1,00
ANEXO 3			
06.01 CAIXAS DRENAGEM			
06.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X0,80	UN	2,00
06.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,80 X 0,80 X1,00	UN	3,00
06.02 CAIXAS ESGOTO			
06.02.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	7,00
06.02.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	5,00
06.02.03	CX SIFONADA, DIÂMETRO 0,60	UN	1,00
06.02.04	POCO DE VISITA, DIÂMETRO 1,10	UN	4,00
ANEXO 4			
06.01 CAIXAS DRENAGEM			
06.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,20X1,20X1,50m	UN	3,00
06.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X0,80	UN	10,00
06.02 POÇO DE RETENÇÃO E RETARDO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 5,00X3,00X3,50, ALTURA UTIL 2,20, VOLUME 33.000 LITROS			
06.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	84,00
06.02.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	52,50
06.02.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	31,50
06.02.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	56,70
06.02.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	3.402,00
06.02.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	56,70
06.02.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	127,00
06.02.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	540,00
06.02.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	810,00
06.02.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	540,00
06.02.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	810,00
06.02.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	27,00
06.02.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	27,00
06.02.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	29,70
06.02.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,75



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 22/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Rochery S. Moulin Card
Coordenadora de Arquivo Técnico
CPOR DELEGACAO
CREA RJ



FICIO DE NOTAS
6º
R. Artur Bernardes, 14 B-RJ

CORREGEDORIA GERAL DA JUSTIÇA
AUTENTICACAO
TGI
1 ATO
GEC81553

ARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-Loja B- Fone (021)2509-0334.
AUTENTICACAO
dois 20 que esta copia e reproducao fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]

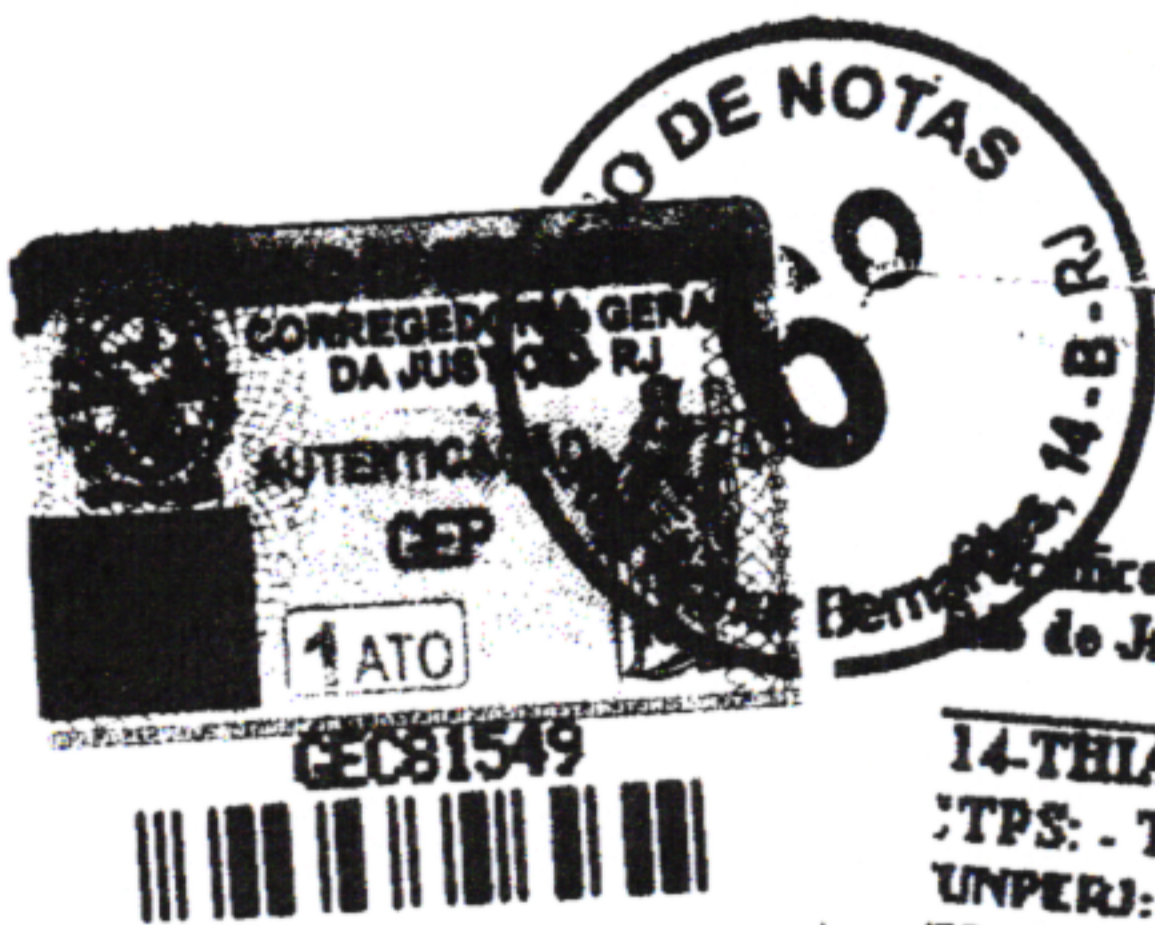
06.02.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA , INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,75
06.02.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	71,00
06.03	CAIXAS ESGOTO		
06.03.01	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,80X1,50	UN	12,00
06.03.02	CX ESGOTO, DIÂMETRO 0,60X1,00	UN	12,00
06.03.03	CX SIFONADA, DIÂMETRO 0,60	UN	11,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
05.01	CAIXAS DRENAGEM		
05.01.01	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,20X1,20X1,50m	UN	3,00
05.01.02	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,60 X 0,60 X0,80	UN	1,00
05.01.03	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 0,80 X 0,80 X1,00	UN	11,00
05.01.04	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,00 X 1,00 X1,20	UN	10,00
05.01.05	CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL 1,00 X 0,50 X 0,80	UN	3,00
05.02	CAIXAS ESGOTO		
05.02.01	POCO DE VISITA, DIÂMETRO 1,10	UN	14,00
05.02.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	35,00
05.02.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	21,00
05.02.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	37,80
05.02.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	2.268,00
05.02.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	37,80
05.02.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M²	101,00
05.02.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	348,80
05.02.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	523,20
05.02.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	348,80
05.02.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	523,20
05.02.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	17,44
05.02.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	17,44
05.02.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/ PINHO DE 3",	M3	35,00
05.02.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,50
05.02.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA , INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,50
05.02.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M²	55,50
05.03	POÇO DE RETENÇÃO E RETARDO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 7,90X4,10X3,50, ALTURA UTIL 2,20, VOLUME 71.000 LITROS		
05.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	204,26
05.03.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	113,37
05.03.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	90,89
05.03.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	163,60
05.03.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	9.816,12
05.03.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	163,60
05.03.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M²	200,39
05.03.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	790,00
05.03.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	1.185,00
05.03.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	790,00
05.03.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	1.185,00
05.03.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	39,50
05.03.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	39,50
05.03.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/ PINHO DE 3",	M3	113,37
05.03.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	1,62
05.03.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA , INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1,62
05.03.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M²	116,39
05.04	POÇO DE RECUPERAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES 8,00X4,20X3,50, ALTURA UTIL 2,50, VOLUME 84.000 LITROS		
05.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50	M3	210,60
05.04.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS ATÉ 10.00M DE DISTANCIA	M3	117,60
05.04.03	REATERRO DE VALA CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 0,30 CM	M3	93,00
05.04.04	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	167,40
05.04.05	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8M3	TXKM	10.044,00
05.04.06	ROYALTIES DE BOTA FORA	T	167,40
05.04.07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M²	405,10
05.04.08	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	860,16
05.04.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	1.290,24
05.04.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 6.3MM	KG	860,16
05.04.11	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50 DE 8 A 12	KG	1.290,24
05.04.12	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	43,01
05.04.13	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	43,01
05.04.14	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	117,60
05.04.15	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	1,68
05.04.16	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA , INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1,68
05.04.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO EMPREGANDO SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M²	119,00
05.05	CAIXAS ESGOTO		
05.05.01	POCO DE VISITA, DIÂMETRO 1,10	UN	16,00
VIII	BASES E PAVIMENTOS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
07.01	INTERNA		

SEINFRA
FOLHA
2197A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144, fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2011
folha numero: 23/112.RIO DE JANEIRO

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Rochery de S. Moura Castro
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-15º PB - Fone (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Bem autenticado e deu fe que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

14-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
TPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
UNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,63 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Vale momento com o selo de fiscalização"

[Handwritten marks]

07.01.01	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	36.000,00
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
	ANEXO 1		
	ANEXO 2		
	ANEXO 3		
	ANEXO 4		
	EDIFÍCIO GARAGEM		
IX	FUNDAÇÕES		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
08.01	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 8" , INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	40,00
08.02	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 8" , P/CARGA DE 50T INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	40,00
08.03	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 10" , INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	242,00
08.04	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 10" , P/CARGA DE 110T INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	242,00
08.05	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 12" , INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	455,00
08.06	ESTACA RAIZ C/DIAMENTO DE 12" , P/CARGA DE 110T INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (CIMENTO AREIA E ACO). EXCL. PERFURAÇÃO	M	455,00
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
07.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 300mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	16,00
07.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 400mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	36,00
07.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	154,00
	ANEXO 1		
07.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 400mm CAPACIDADE DE CARGA DE 40T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
07.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 90T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	840,00
07.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 600mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	285,00
07.04	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 700mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
07.05	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 800mm CAPACIDADE DE CARGA DE 100T A 150T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
	ANEXO 2		
06.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 300mm CAPACIDADE DE CARGA DE 30T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	48,00
06.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 400mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	180,00
06.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	1.140,00
06.04	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 600mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	750,00
06.05	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 700mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	105,00
06.06	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 800mm CAPACIDADE DE CARGA DE 100T A 150T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	60,00
	ANEXO 3		
07.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 350mm CAPACIDADE DE CARGA DE 30T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	120,00
07.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 90T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	348,00
07.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 600mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	432,00

SEINFRA
FOLHA
2195/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012
folha numero: 24/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. [Signature]
Rafael de A. Moura Cruz
Comissário J. Carvo T. Amato
(POR AUTENTICAÇÃO)
CREA-RJ



DE NOTAS

60

CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14-bis B - Fone: (021) 2509-0334.

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

1. THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
NPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,23 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
alide momento com o selo de finalização"

PROTEÇÃO DA JUSTIÇA
AUTENTICACAO
RIO
1 ATO
GEC81550

[Handwritten signature]



07.04	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 700mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	180,00
07.05	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 800mm CAPACIDADE DE CARGA DE 100T A 150T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
ANEXO 4			
07.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 350mm CAPACIDADE DE CARGA DE 30T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	108,00
07.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 400mm CAPACIDADE DE CARGA DE 40T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	192,00
07.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 90T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	1.935,00
07.04	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 600mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	90,00
07.05	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 700mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	60,00
EDIFÍCIO GARAGEM			
	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 400mm CAPACIDADE DE CARGA DE 40T A 60T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
06.01	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 500mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 90T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	636,00
06.02	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 600mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	285,00
06.03	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 700mm CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 100T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
06.04	ESTACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NO TERRENO, TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 800mm CAPACIDADE DE CARGA DE 100T A 150T INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	30,00
X ESTRUTURAS			
PRÉDIO PRINCIPAL			
09.01	CONCRETO ARMADO		
09.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	7.070,00
09.01.02	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	46.755,00
09.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	35.100,00
09.01.04	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	35.100,00
09.01.05	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA- 50 6.3MM	KG	46.400,00
09.01.06	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA- 50 DE 8 A 12	KG	34.800,00
09.01.07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA- 50 ACIMA DE 12	KG	34.800,00
09.01.08	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30 Mpa	M3	1.160,00
09.01.09	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1.160,00
09.01.10	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	14.470,00
09.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	220,00
09.01.12	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	220,00
09.01.13	REFORÇOS ESTRUTURAIS	M2	16.650,00
09.01.14	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS COM PATOLOGIA	M2	25.680,00
09.01.15	REVITALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	65.710,00
09.02	METÁLICA		
09.02.01	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA TODO PRÉDIO PRINCIPAL, GALVANIZADA A QUENTE DE ACORDO COM AS NORMAS ASTM A123 E ASTM A 143 DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO	KG	117.306,25
PRÉDIO DE SERVICOS			
08.01	CONCRETO ARMADO		
08.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	1.417,00
08.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	293,00
08.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	813,00
08.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	8.631,00
08.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	7.143,00
08.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	2.673,00
08.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	2.673,00
08.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 6.3	KG	813,00
08.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	8.631,00
08.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	7.143,00
08.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	270,00
08.01.12	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	274,00
08.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	2.478,00
08.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	0,72
08.01.15	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	0,72
ANEXO 1			
08.01	CONCRETO ARMADO		
08.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	7.528,00
08.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	2.018,00
08.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	5.589,00
08.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	59.291,00
08.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	49.070,00
08.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	18.364,00

SEINFRA
FOLHA
2193 A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 25/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012



[Handwritten Signature]
Rosiana de S. Taboalla Cardoso
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

OFICIO DE NOTAS
30
M.B.R.J.

CONREGORIA GERAL
DA JUSTIÇA RJ
AUTENTICACAO
TLN
1 ATO
GEC81551

CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14-loja B- Paga (021)2509-0334
AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original
de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.
114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,53 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de fiscalizacao"

[Handwritten Signature]



08.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	18.364,00
08.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 6,3	KG	5.589,00
08.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	59.291,00
08.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	49.070,00
08.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	1.352,00
08.01.12	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1.889,00
08.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3".	M3	17.025,00
08.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	6,00
08.01.15	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	6,00
08.02	METÁLICA		
08.02.01	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA ESCADA E3 E COBERTURA ENTRE OS ANEXOS 1 E 2 (PROPORCIONAL), CONFORME DETALHES DE PROJETO	KG	8.000,00
	ANEXO 2		
07.01	CONCRETO ARMADO		
07.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	8.633,00
07.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	3.217,00
07.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	8.907,00
07.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	93.350,00
07.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	78.201,00
07.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	29.267,00
07.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	29.267,00
07.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 6,3	KG	8.907,00
07.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	94.490,00
07.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	78.201,00
07.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	1.630,00
07.01.12	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1.630,00
07.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3".	M3	10.825,00
07.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	10,00
07.01.15	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	10,00
07.02	METÁLICA		
07.02.01	ESTRUTURAS METÁLICAS DE TODO ANEXO 2, INCLUINDO COBERTURA ENTRE OS ANEXOS 2 E 3, CONFORME DETALHES DE PROJETO	KG	50.000,00
	ANEXO 3		
08.01	CONCRETO ARMADO		
08.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	3.497,00
08.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	1.885,00
08.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	5.219,00
08.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	55.371,00
08.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	45.825,00
08.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	17.150,00
08.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	17.150,00
08.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 6,3	KG	5.219,00
08.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	55.371,00
08.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	45.825,00
08.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	956,00
08.01.12	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	956,00
08.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3".	M3	7.949,00
08.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	5,00
08.01.15	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	5,00
08.01.16	TIRANTE DE AÇO PARA PROTENSÃO CONSTITUÍDO DE 8 CORDOALHAS DE 12,5 mm, COMPOSTO DE CONE, PLACA E PARAFUSOS PARA ANCORAGEM, INCLUSIVE GROUT PARA INJEÇÃO, E MÃO DE OBRA	UN	4,00
08.02	METÁLICA		
08.02.01	ESTRUTURAS METÁLICAS DE TODO ANEXO 3, INCLUINDO COBERTURA ENTRE OS ANEXOS 3 E 4, CONFORME DETALHES DE PROJETO	KG	50.000,00
	ANEXO 4		
08.01	CONCRETO ARMADO		
08.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	7.550,00
08.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	2.050,00
08.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	5.670,00
08.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	60.234,00
08.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	49.750,00
08.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	18.656,00
08.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	18.656,00
08.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 6,3	KG	5.677,00
08.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	60.234,00
08.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	49.849,00
08.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	1.410,00
08.01.12	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	1.417,00
08.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3".	M3	8.647,00
08.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	5,00
08.01.15	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	5,00
08.02	METÁLICA		
08.02.01	ESTRUTURAS METÁLICAS DA COBERTURA DA PISCINA E PASSARELA 06, CONFORME DETALHES DE PROJETO	KG	6.000,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
07.01	CONCRETO ARMADO		
07.01.01	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1	M2	10.126,90
07.01.02	FIO DE AÇO CA-60 REDONOD, COM SALIENCIA, DIAM DE 4,2 A 5MM	KG	2.812,00
07.01.03	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM,	KG	7.785,00
07.01.04	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,	KG	82.581,40
07.01.05	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12	KG	68.345,00
07.01.06	TELA FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60 FORMENCD MALHA QUADRADA	KG	25.579,00
07.01.07	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS SOLDADAS AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	25.579,00



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 26/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Resolução de S. Maria Corti
Coordenadora de Licença Técnica
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



6º
OFÍCIO DE NOTAS (RJ)

ARTORIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 - Lj 118 - Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

Certifico que a cópia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,12 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,35 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,71
"Valido somente com o selo de finalização"

CONREGORIA GERAL DA JUSTIÇA - RJ
AUTENTICACAO
LBU
1 ATO
GEC81552

[Handwritten signature]



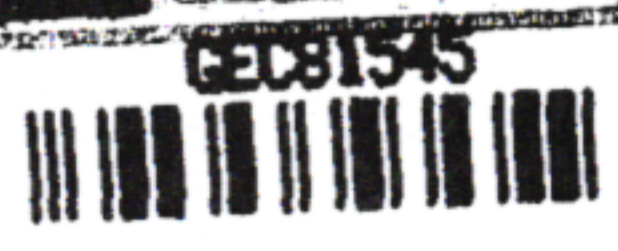
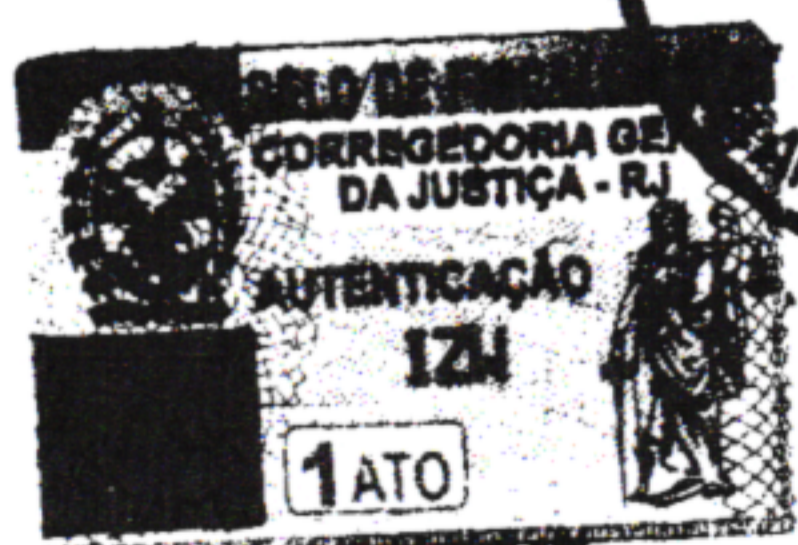
07.01.08	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50 DE 6,3	KG	7.785,00
07.01.09	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50 DE 8,0 A 12 MM	KG	82.581,40
07.01.10	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50 ACIMA DE 12 MM	KG	68.345,00
07.01.11	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 30Mpa	M3	2.631,70
07.01.12	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	2.631,70
07.01.13	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3",	M3	23.713,80
07.01.14	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA DE 10Mpa	M3	9,38
07.01.15	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS SEM ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ.	M3	9,38
07.02	METÁLICA		
07.02.01	ESTRUTURA METÁLICA DE ACORDO COM AS NORMAS ASTM A123 E ASTM A 143 DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO	KG	90.000,00
XI	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
10.01	ALVENARIA		
10.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	18.480,00
10.01.02	ALVENARIA DE APERTO EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20) INCLINADOS EM PAREDES	M	4.250,00
10.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES	M3	5,00
10.02	PAREDES DE GESSO ACARTONADO		
10.02.01	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 45/50 ESPESSURA NOMINAL DE 12cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23.588,00
10.02.02	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 50/55 ESPESSURA NOMINAL DE 22cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA INDEPENDENTES DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10.210,00
10.03	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
10.03.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	6.355,00
10.04	DIVISÓRIAS		
10.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE BANHEIRO TIPO NEOCOM, LINHA NEOPLAC, PERFIL AL. COR PRETA H=1,80cm OU SIMILAR	M2	465,00
10.04.02	TIPO 20: DIVISÓRIAS ACÚSTICAS INTERWALL, TREND SYSTEM, ESP.=10mm, COMPOSTA POR PAINÉIS CEGOS, ENVIDRAÇADOS E MISTOS; H=2,80m. PAINÉIS MISTOS COM VIDROS DUPLOS DE 5mm, INCOLORES, TRANSPARENTES, DE 0,90m ATÉ 2,10m. OS PAINÉIS CEGOS REVESTIDOS EM MELANINA PADRÃO MADEIRA CLARA; PORTAS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO PADRÃO MADEIRA CLARA (REPRESENTANTE MRS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8.525,50
	PRÉDIO DE SERVICOS		
09.01	ALVENARIA		
09.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	530,00
09.01.02	APERTO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ	M	43,77
09.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO FKC 13,5	M3	0,31
09.01.04	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS(10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.068,00
09.02	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
09.02.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	113,00
	ANEXO 1		
09.01	ALVENARIA		
09.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4.350,99
09.01.02	APERTO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ	M	1.154,11
09.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO FKC 13,5	M3	10,00
09.02	PAREDES DE GESSO ACARTONADO		
09.02.01	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 45/50 ESPESSURA NOMINAL DE 12cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.393,00
09.03	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
09.03.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.196,91
	ANEXO 2		
08.01	ALVENARIA		
08.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.900,00
08.01.02	APERTO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ	M	980,00
08.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO FKC 13,5	M3	18,00
08.02	PAREDES DE GESSO ACARTONADO		
08.02.01	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 45/50 ESPESSURA NOMINAL DE 12cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5.284,00
08.02.02	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 50/55 ESPESSURA NOMINAL DE 22cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA INDEPENDENTES DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	786,00
08.03	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
08.03.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.313,35
	ANEXO 3		
09.01	ALVENARIA		
09.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.014,00
09.01.02	APERTO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ	M	531,00
09.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO FKC 13,5	M3	13,00
09.02	PAREDES DE GESSO ACARTONADO		

SEINFRA
FOLHA
2189 19A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 27/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Rosângela S. Maciel Costa
Coordenadora de Arquivo Técnico
POR DELEGACIA
CREA-RJ



CARTORIO DO OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Arthur Bernardes, 14-15ª Et. Fone (021) 2509-0554.

AUTENTICAÇÃO

Leitura e deu fé que esta copia é reprodução fiel do original
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETJ: R\$0,83 EM O: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Validamente com o selo de fixação"

[Handwritten Signature]

2188/A

09.02.01	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 45/50 ESPESSURA NOMINAL DE 12cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.380,00
09.02.02	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 50/55 ESPESSURA NOMINAL DE 22cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA INDEPENDENTES DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	170,00
09.03	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
09.03.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.028,38
	ANEXO 4		
09.01	ALVENARIA		
09.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	4.150,73
09.01.02	ALVENARIA DE APERTO EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20) INCLINADOS EM PAREDES	M	1.100,00
09.01.03	VERGA RETA CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES	M3	12,00
09.02	PAREDES DE GESSO ACARTONADO		
09.02.01	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 45/50 ESPESSURA NOMINAL DE 12cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3.300,00
09.02.02	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CLASSE STC 50/55 ESPESSURA NOMINAL DE 22cm CONSTITUIDAS POR 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, MONTADAS EM SISTEMA INDEPENDENTES DE GUIAS E MONTANTES DE 70mm E 2 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM COM SEU ESPAÇO INTERNO PREECHIDO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA COM 75mm DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	80,00
09.03	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO		
09.03.01	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	390,00
09.03.02	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	1.566,00
	EDIFÍCIO GARAGEM		
08.01	ALVENARIA		
08.01.01	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	3.419,08
XII	REVESTIMENTOS DE PAREDE, TETOS E PISOS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
11.01	REVESTIMENTO PAREDES		
11.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	49.715,00
11.01.02	TIPO 12: REVESTIMENTO DE CERÂMICA ACETINADA CECRISA 10x10cm, COR BRANCO ACETINADO OU SIMILAR	M2	269,02
11.01.03	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	3.125,65
11.01.04	TIPO 14: REVESTIMENTO DE CERÂMICA CECRISA WHITE PLAIN MATTE 25x40cm, OU SIMILAR	M2	3.058,49
11.01.05	TIPO 24: CERÂMICA CECRISA WHITE BASIC MATTE 20x20cm	M2	6.908,89
11.01.06	TIPO 7 E 15 E 25: REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DE 1,3 mm DE ESPESSURA, EM PAREDES. SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	31.946,51
11.01.07	TIPO 26: REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL COM 2CM DE ESPESSURA	M2	825,78
11.02	REVESTIMENTO PISOS		
11.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	5.393,70
11.02.02	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8.072,58
11.02.03	TIPO 5: MANTA LINÓLEUM - FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662	M2	6.645,35
11.02.04	TIPO 6: CERÂMICA ANTIDERRAPANTE GAIL EXTRUDADA 11,6x24cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M2	68,48
11.02.05	TIPO 7: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR NA COR CINZA CLARO COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA, A CADA METRO APROXIMADAMENTE, NAS DUAS DIREÇÕES	M2	2.797,01
11.02.06	TIPO 8: CARPETE DE NYLON E POLIPROPILENO ESP. 6,5cm - ELEMENTS, BEAULIEU - COR 151 SAVANA	M2	151,36
11.02.07	TIPO 9: PISO CONDUTIVO FADEMAC, TRAFFIC ELS, CORES 784 OCEAN BLUE E 920 FOG	M2	735,62
11.02.08	TIPO 10: CERÂMICA ESMALTADA CECRISA PETRA WHITE, 30x30cm	M2	889,84
11.02.09	TIPO 11: CERÂMICA CECRISA TRAVERTINO SATURNIA WHITE, 40x40cm	M2	1.009,87
11.02.10	TIPO 12: PLACA ANTIDERRAPANTE GAIL COM RELEVO 24x11,6x9mm, COR 1098 (GRANITADO)	M2	219,39
11.02.11	TIPO 13: PLACA CC1000 - TATE, 600x600mm, COMPOSTO POR UM SANDUÍCHE FORMADO POR DUAS PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL À BASE DE CIMENTO. ESPESSURA DE 30mm. PEDESTAL EM AÇO CARBONO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.449,57
11.02.12	TIPO 18: PLACAS DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, 40x40cm, POLIDO E LUSTRADO	M2	478,08
11.02.13	TIPO 19: MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR FADEMAC, NAS CORES 903 - TOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.825,79
11.02.14	TIPO 20: REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DISSIPATIVO - COMPUTER FLOOR (LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, CAPACIDADE DISSIPATIVA DE CARGAS ELETROSTÁTICAS COM VALORES DE RESISTIVIDADE SUPERFICIAL DENTRO DA NORMA ASTM-D257 DE 105 À 109 ohms/quadrado E COM ESPESSURA DE 2mm E 2,7kg/m2. COR CINZA CLARO	M2	259,57
11.02.15	TIPO 21: CARPETE EM PLACAS, BOUCLÉ, 100% POLIESTER, SOLUTION DYED, LIVRE DE PVC, H=7,5mm, PLACA DE 48x48cm. TRÁFEGO COMERCIAL MODERADO. INYLBRA.	M2	2.190,00
11.02.16	TIPO 24: PLACAS DE GRANITO SANTA CECÍLIA, 40x40cm POLIDO E LUSTRADO	M2	480,00
11.02.17	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	33.666,21
11.03	REVESTIMENTO TETOS		
11.03.01	FORROS		
11.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X62,5 PEBBLED, GEORGIAN (NCR>0,55). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA REGULAR	M2	485,27
11.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X62,5 PEBBLED, ÚLTIMA (NCR>0,70). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA REGULAR	M2	664,61
11.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL CLEAR ROOM MYLAR (NCR>0,55). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA RETA (PLACA STANDARD)	M2	2.845,63
11.03.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO SISTEMA DE TETO ACÚSTICO KNAUF, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADAS E RETILÍNEA 12/25R. FUIROS REDONDOS (FIXO)	M2	1.311,23
11.03.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU SIMILAR BRANCO NEVE	M2	26.657,97

SEINFRA
FOLHA
2187/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 28/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

P. [Signature]
Raulson de S. Mendes Card
Construtor de Serviço Técnico
POR DELEGACAO
CREA-RJ



DE NOTAS
CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-15A B- Fone (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

60
1498 RJ

114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
114 THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CONPERJ: R\$ 22 FUNDERJ: R\$ 22 FETJ: R\$ 0,33 EMO: R\$ 4,45 TOTAL: R\$ 5,7
"Valido somente com a nota de finalização"

CORREGEDORIA DA JUSTICA
AUTENTICACAO
FRN
1 ATO
GEL81546

[Handwritten signature]



11.03.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	2.063,29
11.04	REVESTIMENTO EXTERNO		
11.04.01	CONCRETO PROJETADO ADITIVADO COM LATEX . APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES VERTICAIS	M3	1.750,00
	PRÉDIO DE SERVIÇOS		
10.01	REVESTIMENTO PAREDES		
10.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	1.624,00
10.01.02	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	580,00
10.01.03	TIPO 24: CERÂMICA CECRISA WHITE BASIC MATTE 20x20cm	M2	34,00
10.02	REVESTIMENTO PISOS		
10.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	168,00
10.02.02	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,12
10.02.03	TIPO 10: CERÂMICA ESMALTADA CECRISA PETRA WHITE, 30x30cm	M2	18,00
10.02.04	TIPO 11: CERÂMICA CECRISA TRAVERTINO SATURNIA WHITE, 40x40cm	M2	200,00
10.02.05	TIPO 19: MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	22,34
10.02.06	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA DE PISO EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4. NA ESPESSURA 2CM	M2	22,34
10.03	REVESTIMENTO TETOS		
10.03.01	FORROS		
10.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	98,55
	ANEXO 1		
10.01	REVESTIMENTO PAREDES		
10.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	4.664,00
10.01.02	TIPO 7 E 15 E 25: REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DE 1,3 mm DE ESPESSURA, EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	1.064,00
10.01.03	TIPO 12: REVESTIMENTO DE CERÂMICA ACETINADA CECRISA 10x10cm, COR BRANCO ACETINADO OU SIMILAR	M2	478,00
10.01.04	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	524,00
10.01.05	TIPO 14: REVESTIMENTO DE CERÂMICA CECRISA WHITE PLAIN MATTE 25x40cm, OU SIMILAR	M2	122,00
10.02	REVESTIMENTO PISOS		
10.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	148,51
10.02.02	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	483,43
10.02.03	TIPO 5: MANTA LINÓLEUM - FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662	M2	472,12
10.02.04	TIPO 6: CERÂMICA ANTIDERRAPANTE GAIL EXTRUDADA 11,6x24cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M2	1.867,20
10.02.05	TIPO 7: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR NA COR CINZA CLARO COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA, A CADA METRO APROXIMADAMENTE, NAS DUAS DIREÇÕES	M2	664,35
10.02.06	TIPO 10: CERÂMICA ESMALTADA CECRISA PETRA WHITE, 30x30cm	M2	917,21
10.02.07	TIPO 17: PAINÉIS DACAPO DE COMPOSIÇÃO DE AGREGADOS DE GRANITO E MASSA DE CIMENTO BRANCO COM PIGMENTOS. LINHA SILICA. COR GELO.	M2	201,93
10.02.08	TIPO 19: MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	72,19
10.02.09	TIPO 24: PLACAS DE GRANITO SANTA CECILIA, 40x40cm POLIDO E LUSTRADO	M2	41,09
10.03	REVESTIMENTO TETOS		
10.03.01	FORROS		
10.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO SISTEMA DE TETO ACÚSTICO KNAUF, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADAS E RETILÍNEA 12/25R. FUROS REDONDOS (FIXO)	M2	165,30
10.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU SIMILAR BRANCO NEVE	M2	895,83
10.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	3.786,56
10.04	PAINÉIS		
10.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE BANHEIRO TIPO NEOCOM, LINHA NEOPLAC, PERFIL AL. COR PRETA H=1.80cm OU SIMILAR	M2	353,03
	ANEXO 2		
09.01	REVESTIMENTO PAREDES		
09.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	3.520,00
09.01.02	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	705,00
09.01.03	TIPO 14: REVESTIMENTO DE CERÂMICA CECRISA WHITE PLAIN MATTE 25x40cm, OU SIMILAR	M2	481,00
09.01.04	TIPO 24: CERÂMICA CECRISA WHITE BASIC MATTE 20x20cm	M2	119,00
09.01.05	TIPO 7 E 15 E 25: REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DE 1,3 mm DE ESPESSURA, EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	1.990,00
09.01.06	TIPO 26: REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL COM 2CM DE ESPESSURA	M2	277,17
09.02	REVESTIMENTO PISOS		
09.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURCADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	726,00
09.02.02	TIPO 2: CIMENTADO ADENSADO MECANICAMENTE, ACABAMENTO LISO, COM JUNTAS A CADA METRO, NAS DUAS DIREÇÕES E CANELURAS ANTI DERRAPANTES.	M2	915,00
09.02.03	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESSADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.398,00
09.02.04	TIPO 5: MANTA LINÓLEUM - FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662	M2	602,00
09.02.05	TIPO 7: MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR NA COR CINZA CLARO COM JUNTA PLÁSTICA COR CINZA, A CADA METRO APROXIMADAMENTE, NAS DUAS DIREÇÕES	M2	1.604,00
09.02.06	TIPO 9: PISO CONDUTIVO FADEMAC, TRAFFIC ELS, CORES 784 OCEAN BLUE E 920 FOG	M2	110,00
09.02.07	TIPO 10: CERÂMICA ESMALTADA CECRISA PETRA WHITE, 30x30cm	M2	195,00
09.02.08	TIPO 11: CERÂMICA CECRISA TRAVERTINO SATURNIA WHITE, 40x40cm	M2	40,00
09.02.09	TIPO 19: MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER	M2	852,00

SEINFRA
FOLHA
2185/A

Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 29/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

Procurador
Procurador G. Mouta Curtz
Coordenador de Assessoria Técnica
(POR DELES - CÃO)
CREA-RJ



FICIO DE NOTAS
6º
CORREGEDORIA GERAL
DA JUSTIÇA
AUTENTICACAO
DEF
1 ATO
GEC81547

CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-loja B- Fone (021)2509-0334.

AUTENTICACAO

Atestamos e deu fé que esta copia e reprodução fiel do original
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ:R\$0,22 FUNDEPERJ:R\$0,22 FETJ:R\$0,23 EMO:R\$4,45 TOTAL:R\$5,71
"Valido somente com o selo de fiscalização"



SEINFRA
FOLHA
2184

09.02.10	TIPO 24: PLACAS DE GRANITO SANTA CECÍLIA, 40x40cm POLIDO E LUSTRADO	M2	179,00
09.03	REVESTIMENTO TETOS		
09.03.01	FORROS		
09.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X1,25 PEBBLED, ÚLTIMA (NCR>0,70), ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA TEGULAR	M2	35,88
09.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL CLEAR ROOM MYLAR (NCR>0,55), ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA RETA (PLACA STANDARD)	M2	329,76
09.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO SISTEMA DE TETO ACÚSTICO KNAUF, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADAS E RETILÍNEA 12/25R. FUROS REDONDOS (FIXO)	M2	475,63
09.03.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU SIMILAR BRANCO NEVE	M2	222,91
09.03.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	4.032,47
09.04	PAINÉIS		
09.04.01	PAREDE DIVISORIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, PRENSADA EM AUTO-CLAVE), INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS, NEOCON, LINHA NEOPLAC PERFIL AL COR PRETA H=1,80 OU SIMILAR	M2	89,43
	ANEXO 3		
10.01	REVESTIMENTO PAREDES		
10.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	686,00
10.01.02	TIPO 09: PAINÉIS DE MDF MACIÇA COM TRATAMENTO ACÚSTICO, FORRADOS COM LAMINAS PRÉCOMPOSTAS, PADRÃO FREIJO MÉDIO FABRICAÇÃO SELECTAS OU SIMILAR COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	253,00
10.01.03	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	136,00
10.01.04	TIPO 14: REVESTIMENTO DE CERÂMICA CECRISA WHITE PLAIN MATTE 25x40cm, OU SIMILAR	M2	406,00
10.01.05	TIPO 7 E 15 E 25: REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DE 1,3 mm DE ESPESSURA, EM PAREDES. SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	859,00
10.02	REVESTIMENTO PISOS		
10.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURÇADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	220,21
10.02.02	TIPO 2: CIMENTADO ADENSADO MECANICAMENTE, ACABAMENTO LISO, COM JUNTAS A CADA METRO, NAS DUAS DIREÇÕES E CANELURAS ANTI DERRAPANTES.	M2	693,04
10.02.03	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.380,02
10.02.04	TIPO 5: MANTA LINÓLEUM - FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662	M2	61,50
10.02.05	TIPO 8: CARPETE DE NYLON E POLIPROPILENO ESP. 6,5cm - ELEMENTS, BEAULIEU - COR 151 SAVANA	M2	755,72
10.02.06	TIPO 10: CERÂMICA ESMALTADA CECRISA PETRA WHITE, 30x30cm	M2	16,24
10.02.07	TIPO 19: MANTA VINÍLICA PAVIFLOOR ECLIPSE PUR FADEMAC, NAS CORES 903 - IOE, 702 - AZURE, 401 - HOLLY E 200 - SUNFLOWER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	289,13
10.02.08	TIPO 24: PLACAS DE GRANITO SANTA CECÍLIA, 40x40cm POLIDO E LUSTRADO	M2	515,00
10.03	REVESTIMENTO TETOS		
10.03.01	FORROS		
10.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X62,5 PEBBLED, ÚLTIMA (NCR>0,70), ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA TEGULAR	M2	250,50
10.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X1,25 PEBBLED, ÚLTIMA (NCR>0,70), ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA TEGULAR	M2	110,00
10.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL CLEAR ROOM MYLAR (NCR>0,55), ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA RETA (PLACA STANDARD)	M2	325,00
10.03.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO SISTEMA DE TETO ACÚSTICO KNAUF, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADAS E RETILÍNEA 12/25R. FUROS REDONDOS (FIXO)	M2	337,55
10.03.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU SIMILAR BRANCO NEVE	M2	772,00
10.03.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	515,25
10.04	PAINÉIS		
10.04.01	PAREDE DIVISORIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, PRENSADA EM AUTO-CLAVE), INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS, NEOCON, LINHA NEOPLAC PERFIL AL COR PRETA H=1,80 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	45,75
	ANEXO 4		
10.01	REVESTIMENTO PAREDES		
10.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M2	1.822,00
10.01.02	TIPO 12: REVESTIMENTO DE CERÂMICA ACETINADA CECRISA 10x10cm, COR BRANCO ACETINADO OU SIMILAR	M2	203,00
10.01.03	TIPO 13: REVESTIMENTO DE CERÂMICA 15x15cm CECRISA WHITE BASIC MATTE OU SIMILAR	M2	349,00
10.01.04	TIPO 14: REVESTIMENTO DE CERÂMICA CECRISA WHITE PLAIN MATTE 25x40cm, OU SIMILAR	M2	397,00
10.01.05	TIPO 24: CERÂMICA CECRISA WHITE BASIC MATTE 20x20cm	M2	653,00
10.01.06	TIPO 7 E 15 E 25: REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DE 1,3 mm DE ESPESSURA, EM PAREDES. SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	1.517,56
10.01.07	TIPO 8: PAINÉIS DE MDF MACIÇA FORRADOS COM LAMINADO MELAMÍNICO FÓRMICA NA COR BEGE LINHEIRO M815	M2	115,90
10.01.08	TIPO 20: DIVISÓRIAS ACÚSTICAS INTERWALL, TREND SYSTEM, ESP.=10mm, COMPOSTA POR PAINÉIS CEGOS, ENVIDRAÇADOS E MISTOS; H=2,80m. PAINÉIS MISTOS COM VIDROS DUPLOS DE 5mm, INCOLORES, TRANSPARENTES, DE 0,90m ATÉ 2,10m. OS PAINÉIS CEGOS REVESTIDOS EM MELANINA PADRÃO MADEIRA CLARA. PORTAS COM ACABAMENTO MELAMÍNICO PADRÃO MADEIRA CLARA (REPRESENTANTE MRS). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	159,24
10.02	REVESTIMENTO PISOS		
10.02.01	TIPO 1: CIMENTADO CAMURÇADO COM JUNTAS PLÁSTICAS COR PRETA, A CADA METRO NAS DUAS DIREÇÕES	M2	4.578,45
10.02.02	TIPO 4: PLACAS DE CONCRETO VIBROPRESADO COMPOSTO DE CIMENTO BRANCO, CORANTE E AGREGADO MINERAL DE ALTA DUREZA, 40x40cm - BASALTO SÃO CRISTOVÃO - POLIDO E LUSTRADO - REF. 2001, REF. 2010, OU REF. 2030, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	933,15
10.02.03	TIPO 5: MANTA LINÓLEUM - FADEMAC, COLEÇÃO MARMORETE NAS CORES CINZA: 936; AZUL: 725; VERDE: 428; AMARELO: 662	M2	1.036,27
10.02.04	TIPO 6: CERÂMICA ANTIDERRAPANTE GAIL EXTRUDADA 11,6x24cm, LINHA INDUSTRIAL KITCHEN, COR 1001 CINZA CLARO	M2	22,42
10.02.05	TIPO 11: CERÂMICA CECRISA TRAVERTINO SATURNIA WHITE, 40x40cm	M2	179,00
10.02.06	TIPO 12: PLACA ANTIDERRAPANTE GAIL COM RELEVO 24x11,6x9mm, COR 1098 (GRANITADO)	M2	88,53
10.02.07	TIPO 18: PLACAS DE GRANITO BRANCO FORTALEZA, 40x40cm, POLIDO E LUSTRADO	M2	392,52
10.02.08	TIPO 14: PLACA EXTRUDADA 24x11,6x0,9cm, CONCHAS E CANTOS COLEÇÃO PISCINA, LINHA SPORT, 1009, GAIL	M2	94,39



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 30/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

[Handwritten Signature]
Rosângela S. Moura Costa
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



DE NOTAS
60
CORREDEORA AEREA DA JUSTICA RJ
AUTENTICACAO
L00
1 ATO
GEC81548
[Barcode]

CARTORIO DO 6º OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14 Loja B - Fone (021) 2509-0334
AUTENTICACAO

Certifico aqui que esta copia e reprodução fiel do original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

Thiago Jorge de Oliveira - ESCRIVENTE
CIPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ: R\$0,22 FUNDEPERJ: R\$0,22 FETS: R\$0,89 EMO: R\$4,45 TOTAL: R\$5,78
"Valido somente com o selo de finalização"

[Handwritten Signature]



2182A

10.02.09	TIPO 15: BORDA ANTIDERRAPANTE CANALETADA COM AGARRADEIRA 24x11,6x0,9cm, COLEÇÃO PISCINA, LINHA SPORT. 5710. GAIL	M	36,60
10.02.10	TIPO 16: PLACA EXTRUDADA COM SUPERFÍCIE RÚSTICA 18x18x0,9cm, 6019 + FAIXA DE GRELHA 0933, COLEÇÃO PISCINA. LINHA DECK. GAIL	M2	71,58
10.03	REVESTIMENTO TETOS		
10.03.01	FORROS		
10.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X62,5 PEBBLED, GEORGIAN (NCR>0,55). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA TEGULAR	M2	275,78
10.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL 62,5X62,5 PEBBLED, ÚLTIMA (NCR>0,70). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA TEGULAR	M2	366,44
10.03.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO REMOVÍVEL DE FIBRA MINERAL CLEAR ROOM MYLAR (NCR>0,55). ARMSTRONG OU SIMILAR COM PERFIS T DE 14mm BORDA RETA (PLACA STANDARD)	M2	185,84
10.03.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO SISTEMA DE TETO ACÚSTICO KNAUF, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO PERFORADAS E RETILÍNEA 12/25R. FUROS REDONDOS (FIXO)	M2	131,80
10.03.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU SIMILAR BRANCO NEVE	M2	1.806,73
10.03.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO LISO KNAUF OU REKOLOR SIMILAR BRANCO NEVE	M2	224,43
10.04	PAINÉIS		
10.04.01	PAREDE DIVISÓRIA C/ 35MM DE ESP., PAINEL DE CHAPA LAMINADA(COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA, Prensada em AUTO- CLAVE), INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS, NEOCON, LINHA NEOPAC PERFIL AL COR PRETA H=1,80 OU SIMILAR	M2	143,05
	EDIFÍCIO GARAGEM		
09.01	REVESTIMENTO PAREDES		
09.01.01	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1,5, ESP 1,5CM INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESP. 9MM	M²	6.838,16
09.02	REVESTIMENTO PISOS		
09.02.01	CIMENTADO CAMURCADO COM JUNTAS PLÁSTICAS NA COR CINZA A CADA METRO.	M2	650,49
09.02.02	CIMENTADO ADENSADO MECANICAMENTE, ACABAMENTO LISO, COM JUNTAS A CADA METRO, NAS DUAS DIREÇÕES E CANELURAS ANTI DERRAPANTES.	M2	7.155,51
09.02.03	JUNTA PLÁSTICA 27 X 3MM PARA PISO CONTÍNUO	M2	7.806,00
09.03	REVESTIMENTO EXTERNO		
09.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO CORTEN, INCLUINDO ESTRUTURAS DE FIXAÇÕES EM PERFIS ESTRUTURADOS TIPO "W" ASTM A 572 GRAU 50, PARAFUROS DE ALTA RESISTÊNCIA ASTM A 325, E PONTOS DE SOLDA COM ELETRODOS E - 70XX, CHUMBADORES E TIRANTES SAE 1030, MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DETALHAMENTO DE PROJETO PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.	KG	60.080,74
XIII	ESQUADRIAS		
	PRÉDIO PRINCIPAL		
12.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
12.01.01	PORTAS		
12.01.01.01	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE TIPO-PA100 COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12.01.01.02	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE TIPO-PA120D COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.01.01.03	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE TIPO-PA90 COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
12.01.01.04	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE TIPO-PA90D COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.01.01.05	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE TIPO-PA80D COMPREENDENDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
12.01.02	JANELAS FACHADA		
12.01.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 40070X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J1	UN	3,00
12.01.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 40070X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J1A	UN	2,00
12.01.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J2	UN	5,00
12.01.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J2A	UN	5,00
12.01.02.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J3	UN	7,00
12.01.02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J3A	UN	5,00
12.01.02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J4	UN	3,00
12.01.02.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J5	UN	3,00
12.01.02.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J5A	UN	3,00
12.01.02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J6	UN	2,00
12.01.02.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J6A	UN	2,00
12.01.02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J7	UN	3,00
12.01.02.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J8	UN	3,00
12.01.02.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J9	UN	1,00
12.01.02.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J10	UN	1,00
12.01.02.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J11	UN	1,00
12.01.02.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J12	UN	1,00
12.01.02.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 40070X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J13	UN	1,00
12.01.02.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J14	UN	1,00
12.01.02.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J15	UN	1,00
12.01.02.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 11050X1770 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TIPO J16	UN	1,00



Este atestado encontra-se arquivado no
CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número:
IN00161318 IN00349156 IN00350708
IN00376197 IN00603144 , fazendo parte
integrante da certidão número: 8903/2012,
folha numero: 31/112.RIO DE JANEIRO -

23/01/2012

R. Manoel C. Costa
Rochete M. S. Manoel Costa
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



CARTORIO DO OFICIO DE NOTAS DO RIO DE JANEIRO
Rua Artur Bernardes, 14-B-10 - Fone: (021) 2509-0334.
AUTENTICACAO

Identifique e deu fé que esta copia e reprodução fiel ao original.
Rio de Janeiro, 17 de Janeiro de 2012.

114-THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
CTPS: - THIAGO JORGE DE OLIVEIRA - ESCRIVENTE
FUNPERJ-R \$0,22 FUNDEPERJ-R \$0,22 FETJ-R \$0,83 EMOR-R \$4,45 TOTAL: R\$5,7
"Valido somente com o selo de fiscalização"

Handwritten signatures and initials in blue ink.



12.01.02.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS TIPO CRISTAL GLAZING EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 59080 X 30526 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TORRE 1	UN	1,00
12.01.02.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ESQUADRIAS TIPO CRISTAL GLAZING EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO (CLASSE A18 - 16 a 20 micra), MEDINDO 59080 X 30526 E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO EXECUTIVO - TORRE 2	UN	1,00
12.02	ESQUADRIAS DE FERRO		
12.02.01	PORTAS CORTA FOGO		
12.02.01.01	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 0,90X2,10 FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI - PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-01)	UN	32,00
12.02.01.02	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 0,90X2,10 FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-02)	UN	30,00
12.02.01.03	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 1,70X2,10 FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-03)	UN	3,00
12.02.01.04	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 1,60X2,10 EM 2 FOLHAS, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-03D)	UN	2,00
12.02.01.05	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 1,60X2,10 EM 2 FOLHAS, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-04)	UN	8,00
12.02.01.06	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 2,60X2,10 EM 2 FOLHAS, ACOMPANHA BATENTE BANDEIRA SUPERIOR FIXA , CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-05)	UN	6,00
12.02.01.07	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 2,10X1,20- EM 2 FOLHAS, ACOMPANHA BATENTE BANDEIRA SUPERIOR FIXA , CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-06)	UN	13,00
12.02.01.08	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 0,90X2,10 FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE, CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-07)	UN	2,00
12.02.01.09	CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO MEDINDO 2,60X0,90- FOLHA SIMPLES, ACOMPANHA BATENTE BANDEIRA SUPERIOR FIXA , CONJUNTO DE DOBRADICAS DE MOLA, BARRA ANTI-PANICO MIOLO INTERNO DE MANTA CERAMICA - ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA . FORNECIMENTO E COLOCACÃO.(PCF-08)	UN	1,00
12.02.02	OUTROS ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
12.02.02.01	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N.16 MEDINDO 0.80X0.80	M2	6,00
12.02.02.02	ESCALADA DE MARINHEIRO COM LARGURA DE 0,40CM EXECUTADA EM BARRA DE 1 1/2"X1/4" EM FERRO GALVANIZADO E DEGRALIS EM FERRO REDONDO GALVANIZADO DE 5/8"	M	60,00
12.03	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
12.03.01	PORTAS		
12.03.01.01	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM01DP	UN	5,00
12.03.01.02	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03	UN	142,00
12.03.01.03	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03	UN	127,00
12.03.01.04	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03D	UN	24,00
12.03.01.05	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03DP	UN	7,00
12.03.01.06	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03DP	UN	1,00
12.03.01.07	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03DV	UN	33,00
12.03.01.08	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03DV	UN	1,00
12.03.01.09	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03DVP	UN	2,00
12.03.01.10	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03G	UN	5,00
12.03.01.11	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03G	UN	2,00
12.03.01.12	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03Gp	UN	6,00
12.03.01.13	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03Gp	UN	1,00
12.03.01.14	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03P	UN	97,00
12.03.01.15	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03P	UN	208,00
12.03.01.16	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03V	UN	77,00
12.03.01.17	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03V	UN	4,00
12.03.01.18	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03V	UN	1,00
12.03.01.19	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03PV	UN	6,00
12.03.01.20	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03VD	UN	1,00
12.03.01.21	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03VP	UN	14,00
12.03.01.22	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM03VP	UN	3,00
12.03.01.23	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM04	UN	2,00
12.03.01.24	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM FORMICA TEXTURIZADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INCLUINDO BATENTES, ALISARES E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACÃO TIPO PM04	UN	1,00

REAL ENERGY

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (PARTE 2)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 037/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

DATA DE ABERTURA: 30/04/24
HORÁRIO: 09:30

EMPRESA: REAL ENERGY LTDA
CNPJ: 41.116.138/0001-38
ENDEREÇO: RUA BEIRA CANAL, BULTRINS, OLINDA/PE, Nº49, CEP Nº 53.320-085
FONE/FAX: (81) 3244-1004 / 3426-2932

SEINFRA
FOLHA

0179

S

SEINFRA
FOLHA

0179