



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(ES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 15 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 3827/2007

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA, OS DE
ARQUITETURA.....

ART No. AI028439 - de 28.03.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....
Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 1969100502.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO R. J. / RIOURBE.....
Endereco....: LARGO DOS LEÕES 15 4 ANDAR HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
Complemento (1): EXECUTIVO.....
(2): HOSPITAL.....
(3): REDE DE GAS.....

Informacao Complementar:
RESPONSAVEL TECNICO PELAS OBRAS MECANICAS RELATIVAS A RECONSTRUCAO DO
POSTO DE SAUDE MARIO RODRIGUES CID.....
No. Contrato: 002/03.....
Quantificacao: 2962,50 m2.....
No. de Pavimentos: 3.....
Data do Inicio: 27.12.2002.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 120.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.250.376,25.....
Endereco da Obra: RUA IBIPORÃ S/N.....
SANTA MARGARIDA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 22.03.2007.....
Vinculada a ART principal no. AI028436 - Data de pagto.: 28.03.2003.....
Profissional: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....
Carteira No. RJ-55692/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00069767 - de 12.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

(CONTINUA)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-8021 099807AHR05421

AUTENTICAÇÃO
Certifico a fidelidade da cópia e a
reprodução fiel do documento apresentado me foi
apresentado como sendo o original. Motta de NOTAS
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.Fundo: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41234-APM - Consulte em <https://www1.tj.ju.br/lepublico>

OTOMINEM



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

(Continuacao da Certidao no. 3827/2007)

Folhas: 2/4

Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 1982102877.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO R. J. / RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 4º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(3): PROJETO.....

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

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....

(2): HOSPITAL.....

Informacao Complementar:

RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAUDE MARIO

RODRIGUES CID, INCLUINDO A EXECUÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURA,

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS ACÚSTICOS DO

AUDITÓRIO.....

No. Contrato: 002/03.....

Quantificacao: 2962,50 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.12.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 120.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.250.376,25.....

Endereco da Obra: RUA IBIPORÁ S/N.....

SANTA MARGARIDA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 22.03.2007.....

Vinculada a ART principal no. AI028436 - Data de pagto.: 28.03.2003.....

Profissional: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....

Carteira No. RJ-55692/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00069775 - de 12.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ALBERTO PINHO CESAR LEAL.....

Carteira No. RJ-55649/D.....Reg. No. 1982107204.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO R. J. / RIOURBE.....

Endereco....: LG DOS LEÕES 15 4º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(3): PROJETO.....

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

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): REDE DE TELEFONIA.....

(2): REDE ELETRICA.....

Informacao Complementar:

(CONTINUA)

24 **24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto** 0898074-8605422
Avenida Almirante Barros, 158 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 2553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico a fidelidade da reprodução apresentada como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Celo: 5D2B41256-AIO - Consulte em <https://www3.tj-rj.jus.br/leitapublico>

COPIA





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

(Continuacao da Certidao no. 3827/2007)

Folhas: 3/4

RESPONSÁVEL PELA PARTE ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO
PROJETO EXECUTIVO DE LUZ, PORÇA, TELEFONIA E REDE DE LÓGICA, GERENCIAMENTO
E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE LUZ, TELEFONIA, REDES
DE LÓGICA DO POSTO DE SAÚDE MÁRIO RODRIGUES CID.....

No. Contrato: 002/03.....

Quantificacao: 2962,50 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.12.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 120.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.250.376,25.....

Endereco da Obra: RUA IBIPORÃ S/N.....

SANTA MARGARIDA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 22.03.2007.....

Vinculada a ART principal no. AI028436 - Data de pagto.: 28.03.2003.....

Profissional: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....

Carteira No. RJ-55692/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00069796 - de 12.12.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ALESSANDRA MAGALHAES CARVALHO CUNHA.....

Carteira No. RJ-164360/D.....Reg. No. 2001104965.....

Titulo: ARQUITETO E URBANISTA.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO R. J. / RIOURBE.....

Endereco...: LG DOS LEÕES 15 4º ANDAR HUMAITÁ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(3): PROJETO.....

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

(2): URBANISMO.....

Complemento (1): ARQUITETURA.....

(2): ARQUITETURA PUBLICA.....

(3): EXECUTIVO.....

Informacao Complementar:

RESPONSÁVEL POR TODA PARTE DE ARQUITETURA E URBANISMO PARA CONSTRUÇÃO DO

POSTO DE SAÚDE MÁRIO RODRIGUES CID.....

No. Contrato: 002/03.....

Quantificacao: 2962,50 m2.....

No. de Pavimentos: 3.....

Data do Inicio: 27.12.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 120.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.250.376,25.....

Endereco da Obra: RUA IBIPORÃ S/N.....

SANTA MARGARIDA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 22.03.2007.....

(CONTINUA)

24^h OFÍCIO DE NOTAS
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - 22050-000 - Rio de Janeiro
Telefone: (21) 3553-8021

Certifico a reprodução fiel do documento apresentado como sendo o original.
Autenticado em 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,90
Selo: ED2241258-AHD - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/atepublico>

JOSE MARIO PINHEIRO PINTO
Cópia da Nota do Tabelião

085607AH805423

EXCERTE



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

(Continuacao da Certidao no. 3827/2007)

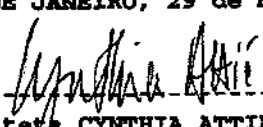
Folhas: 4/4

Vinculada a ART principal no. A1028436 - Data de pagto.: 28.03.2003.....
Profissional: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....
Carteira No. RJ-55692/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA DE TRABALHO
[PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO] E ENGENHARIA AGRONOMICA
[PLANTIO DE ARBUSTO E PLANTA DE COBERTURA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO E ENGENHEIRO AGRONOMO.....

OBSERVACAO.....
O ENGENHEIRO ELETRICISTA RICARDO MAPRA RADESCA DESDE 04/07/2006 E O
ENGENHEIRO CIVIL JOAO JORGE PEREIRA MACHADO DESDE 27/02/2007 NAO FAZEM MAIS
PARTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA.....

RIO DE JANEIRO, 29 de Marco de 2007


Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH903425
Avenida Almirante Barroso, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICADO
Certifico e dou fe que a presente copia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZ841258-AMI - Consulte em <https://www3.tjrj.us.br/altapublico>

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,80
Selo: EDZB41287-AJE - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/ekapublico>

OBRAS **RIOURBE**

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs RUBROS:

AI620439, IM00069767, IM00069771, IM00069796 fazendo parte integrante da
Certidão número 3827/2007, Folha número: 5/19,
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

Arquiteto
CREA-RJ Coord. de Ass. Técnica
(POR DEL. 104/07)



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa Collett & Sons S/A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, com sede na Av. Rio Branco Nº 311/7º Andar, registrada no CREA-RJ sob o Nº 1965200048 de 03.02.1965 e registrada no CNPJ sob o Nº 33.163.934/0001-68 executou para a RIO URBE, EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO, localizada no Largo dos Leões Nº 15 - Humaitá, registrado no CNPJ sob o Nº 31.066.178/0001-69, e aqui representado pelo Dr. - Diretor Presidente, os serviços abaixo discriminados:

PROCESSO: 09/039.788/2002

CONTRATO: Nº 002/03

SERVIÇO: Construção do Posto de Saúde Mário Rodrigues Cid - Santa Margarida

ESCOPO DO CONTRATO:

Construção de edificação em 3 (três) pavimentos, em uma área de 2.962,50 m², incluindo a execução dos projetos executivos de estrutura, arquitetura, instalações hidrossanitárias, elétricas, telefônicas, lógica, gás e incêndio, execução de revestimento acústico do auditorio.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

AD - Administração Local, Mobilização, Desmobilização e Apoio Tecnológico

Tapume de vedação ou proteção, executado em tábuas de pinho de 3" ou similar, exclusive pintura. (antigo CO000037)	m²	582,00
Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suporte de madeira. Fornecimento e colocação. (antigo CO000070)	m²	5,60
Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m²xkm para cálculo deste transporte). (antigo TC000157)	m².km	16.380,00
Vigia (inclusive encargos sociais). (antigo SC000284)	h	4.400,00
Estagiário(inclusive encargos sociais). (antigo SC000308)	h	1.008,00
Encarregado(inclusive encargos sociais). (antigo SC000311)	h	1.008,00
Mestre B (inclusive encargos sociais). (antigo SC000313)	h	1.008,00
Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais). (antigo SC000316)	h	1.008,00
Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido po	m²	124,00
Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras. (antigo CO000069)	un	1,00
Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo madeirite resinado com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de pinho de 3" ou similar, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constante de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, resaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias. (antigo CO000040)	m²	44,00

RESSALVA

É atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO) E ENGENHARIA AGRONOMA (PLANTIO DE ARBUSTO E PLANTA DE COBERTURA) n(s) qual(is) e(s)se(s) atribuições) que exerce responsabilidade de um ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHEIRO AGRONOMO RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

Arq. Carolina Attia
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACÃO)



OBSERVAÇÃO

O ENGENHEIRO ELETRICISTA RICARDO MAFRA RADESCA DESDE 04/07/2006 E O ENGENHEIRO CIVIL JOAO JORGE PEREIRA NACHADO DESDE 27/02/2007 NAO FAZEM MAIS PARTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

Arq. Carolina Attia
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as AR's numeras: A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da Certidão numero 3027/2007, Folha numero: 5/19. RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

Arq. Carolina Attia
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACÃO)



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 089607AH805427

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,80
Selo: EDZB41280-ACP - Consulte em <https://www3.trf.jus.br/sitepublico>

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

089607AH805427

Autenticação

RIO

OBRAS

RIQUE

24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 088607AH805428
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Ceolito - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 7,90
Selo: ED2841259-AQL - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/etepublico>

SE - Serviços de Escritórios, Laboratórios e Campo

Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente	m²	2.962,50
Rocado manual em vegetação rala, empilhamento e queima de resíduos.	m²	2.345,00
Projeto estrutural para prédio hospitalar, apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad R14 da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado na concessionária, em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto executivo de instalação de luz em Autocad aprovado na concessionária em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto executivo de instalação de telefone em Autocad aprovado na concessionária em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto executivo de instalação de gás em Autocad aprovado na concessionária em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Fornecimento de projeto de executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédio hospitalar.	m²	1.647,42
Projeto executivo de arquitetura para prédio hospitalar, apresentado em Autocad for windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares	m²	1.647,42
Projeto executivo de programação visual em Autocad for windows nos padrões da concessionária	m²	1.647,42

CO - Canteiro de Obras

Andaime de tabuado sobre cavaletes (inclusive estes), em Pinho de 1ª ou similar, com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação	m²	81,00
Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1"x12", considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO000065)	m²	273,00
Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item TC000157), plataforma ou passarela de pinho ou similar (vide itens CO000052 e CO000065), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO000061)	m².mês	546,00
Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma de cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos até a obra, montagem e desmontagem	un.mês	6,00
Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta	m²	546,00
Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	546,00
MT - Movimento de Terra		
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	372,00
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade	m³	261,00

[Handwritten signature]

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 6/19,
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SENTEFEITO
 Arq. Carlos Attiê
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 6/19,
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SENTEFEITO
 Arq. Carlos Attiê
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS, José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH805429

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Belo: EDZB41262-AKM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/altpublico>

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 7,81
Selo: EDZB41261-APC - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitapublico>

RIO

OBRAS RIGURRE

Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente, em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pá, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte. (antigo MT 000127)	m³	1.173,00
Escavação e reaterro de vala em material de 1ª categoria, para ligação predial de esgoto sanitário	m	20,00
Escavação e reaterro de vala em material de 1ª categoria, para ligação de água potável	m	20,00
TC - Transporte, Carga e Descarga		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (V _m =40Km/h), em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8 t. (parte do antigo MT00127)	t.km	30.300,00
Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhões, cantoneiras, caixas, meio-fios, em caminhão carroceria fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra. (parte do antigo MT00127)	t	1.010,00
Transporte de elevador de obras constituído por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16m de altura	m.km	30,00
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mão	tdam	10.092,00
SC - Serviços Complementares		
Arrancamento de grades, gradis alambrados, cercas e portões	m²	582,00
Placa de acrílico desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39 x 19)cm. Fornecimento e colocação	un	10,00
Bombeiro (inclusive encargos sociais)	h	2.220,00
Eletricista (inclusive encargos sociais)	h	2.220,00
Servente (inclusive encargos sociais)	h	4.440,00
Saibro, inclusive transporte até 20km, fornecimento	m³	1.173,00
Toten informativo nas dimensões de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressão serigráfica ou policromática em dupla face agregada ao material com U.V. pre-acelerado, catalizado e pigmentado, estrutura de amarração em perfil de aço carbono laminado nº 14 e sustentação tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola 3,5" e espessura nº 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação	un	1,00
Placa de inauguração em bronze com as dimensões de (0,35 x 0,50)m Fornecimento e colocação. (antigo SC000278)	un	1,00
Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8 x 25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação. (antigo SC005201)	un	45,00
DR - Galeria, drenos e conexos		
Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e soca até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento	m	150,00
Embasamento de tubulação, feito com pó de pedra	m³	37,50
Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento / m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro	un	10,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 7/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFLEITO
 Arq.º Civil e Atltia
 CREA-RJ - Inst. de Arq.º Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 7/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFLEITO
 Arq.º Civil e Atltia
 CREA-RJ - Inst. de Arq.º Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

089607AH805431

AUTENTICACAO

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

Selo: EDZB41264-ANK - Consulte em <https://www3.rj.gov.br/citpublico>

AUTENTICACAO

OFICIO DE NOTAS

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundo: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,90
Seio: EDZB41283-AKG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/silepublico>

INQ

OBRAS

Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento / m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11Mpa), grelha de ferro fundido de 135kg e boca de lobo de ferro fundido de 80kg; exclusive escavação e reaterro	un	10,00
BP - Pavimentação		
Pavimentação com paralelepípedos sobre colchão de pó de pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, inclusive fornecimento de todos os materiais	m²	750,00
Cordões de concreto simples, com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro	m	60,00
Piso blokret tipo mosaico colorido ou similar, com espessura de 5cm, assente sobre colchão de pó de pedra, exclusive o preparo do solo, mas com o fornecimento de todos os materiais bem como colocação. Fornecimento e assentamento	m²	435,00
Base de brita corrida, inclusive o fornecimento dos materiais, medido após a compactação	m³	704,00
Regularização de subleito, de acordo com as instruções para execução do DER-RJ, o preço indeniza as operações de execução e transporte de água e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos	m²	2.345,00
PJ - Parques e Jardins		
Aterro com terra preta simples para execução de gramados	M³	57,00
Alambrado em tela de arame galvanizado, com malha losangular, altura de 2,00m. Fornecimento e Colocação	m²	460,00
Arbusto para jardim, conforme projeto FPJ. Plantio	un	1.350,00
Planta de cobertura tipo 3B: Calathea Zebrina (Calathea)	m²	112,50
Trepadeira tipo 2 - Allamanda Cathartica (Allamanda Amarela)	un	1.350,00
ET - Estruturas		
Concreto dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressão de 18MPa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas	m³	230,00
Preparo de concreto, compreendendo mistura e amassamento em betoneira de 320l, admitindo-se uma produção aproximada de 2m³/h, excluindo o fornecimento dos materiais	m³	230,00
Lançamento de concreto em peças amadas, incluindo o transporte horizontal, até 20m em carrinhos, o vertical até 10m em torre e guincho, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 2m³/h.	m³	230,00
Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia característica a compressão de 11MPa, incluindo materiais e perdas, confecção, lançamento e adensamento mecânico, exclusive transporte manual dentro do canteiro de obras, considerando produção média de 2m³/h.	m³	71,50
Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com parametros planos, em lages, vigas, paredes, etc., inclusive o fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de pinho de 3ª ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive o escoramento.	m²	660,00
Escoramento de formas de parametros verticais de mais de 1,50m e até 5m de altura, utilizando pinho de 3º ou similar, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada	m²	330,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 8/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Ar. Marina Attiê
 CREA-RJ (por delegação)
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 8/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Ar. Marina Attiê
 CREA-RJ (por delegação)
 (POR DELEGAÇÃO)



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 069607AH05433
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICACAO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Belo: 802841266-AAH - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO

24 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 0896074H805432

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41285-AOI - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

24 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 0896074H805432

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41285-AOI - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

RIO

OBRAS RIOURBE

Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,50m e até 5m de altura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada	m²	330,00
Formas de placas de madeirito ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as d 20mm plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira de pinho ou similar 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	m²	1.176,00
Fio de aço CA-60, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 4,2mm, destinado a armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	Kg	1.400,00
Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinado a armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	Kg	5.560,00
Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm, destinado a armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	Kg	12.974,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2 e 6mm.	Kg	1.400,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em fio redondo, com diâmetro entre 6,3 e 12,5mm.	Kg	18.534,00
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento de madeira por 10 vezes.	m³	1,50
Laje pré-moldada, beta 16, para sobrecarga de 3,5 KN/m² e vão até 5,2m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4 cm de espessura, com concreto fck=15MPa e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.	m²	1.240,00
AL - Alvenarias e Paredes Divisórias		
Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm, de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede com vãos ou arestas (0,10m), de superfície corrida, até 3m de altura, e medida pela área real	m²	1.680,00
Parede divisória para sanitários em placa de mármore branco nacional com espessura de 3cm, polidas nas 2 faces, apoiada no piso e parede. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento das ferragens de fixação de mármore, portas e suas ferragens	m²	32,00
Parede de blocos de vidro nacional canelado (20x20x10)cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:3:5	m²	14,00
Parede de blocos de vidro nacional tipo veneziana (8x10x10)cm, com argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:4	m²	4,00
Divisória tipo painel-bandeira de vidro, com 35mm de espessura, considerando uma área superior a 100m², constituída de painel e vidro na parte superior (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas, exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocação	m²	76,00
RV - Revestimento		
Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	4.910,00
Revestimento interno ou externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:3:3	m²	4.910,00

SEMPRE
Arq. Carlos Artur
R. Lourenço Técnico
HELENA



Arq. Gen. de Arqs. e Desenhos
CREA-RJ (Coord. de Arquivo Técnico)
LEGACAO



24
OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A4H80543
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 35553-6021

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 7,81
Selo: EDZB41288-AQQ - Consulte em <https://www3.tj.rj.jus.br/república>

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



AUTENTICAÇÃO

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 8,81

Selo: EDZB41267-ACP - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

RIO

OBRAS - RIOURBE

Revestimento de azulejo branco 15x15cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada e emboçada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntados com pasta de cimento branco	m²	423,00
Peitoril de mármore branco nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento	m	136,00
Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocação	m²	745,50
Revestimento de fórmica brilhante, de 1mm de espessura, sobre peças de madeira amplas, como portas, mesas, armários e prateleiras fundas	m²	20,00
Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, cimento branco	m²	79,00
Enchimento de piso com vermiculita em geranulometria média	m²	120,00
Rodapé de ladrilhos cerâmicos Portobello ou similar, carga pesada, de (30x30)cm, na cor grafite ou branca, cortados ao meio, cimento, saibro e areia no traço 1:2:3	m	139,50
Pátio de concreto, 8 cm de espessura, com nivelamento a laser e acabamento liso, no traço 1:3:3, em volume, formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de pinho ou similar, incorporados, exclusive preparo do terreno.	m²	772,00
Camada impermeabilizadora de piso, de concreto simples, com 8cm de espessura no traço 1:3:4, em volume, com impermeabilizante Sika 1 ou similar	m²	47,00
Junta de latão (17x0,71)mm, para pisos contínuos. Fornecimento e colocação	m	2.519,00
Piso de argamassa granítica, Korodur-PL ou similar, com espessura de 0,8cm, na cor natural do cimento, inclusive base suporte em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 2,2cm, e 3 polimentos	m²	898,00
Rodapé de argamassa Korodur ou similar, com 10cm de altura, na cor natural do cimento, inclusive 3 polimentos	m	743,00
Degrau de escada de argamassa granítica, Korodur na cor granítica inclusive 3 polimentos	m	22,00
Forração de piso com carpete de nylon, com 6mm de espessura, sobre base existente	m²	56,00
Base suporte ou contrapiso, executado em concreto magro, na espessura de 5cm, no traço 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de 91x1)m, com sarrafos de pinho ou similar, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactação do solo a maço	m²	1.107,00
Soleira de mármore branco nacional de (13x3)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2	m	13,50
Isolamento Termo acustico do Auditorio, executado em de paredes, 25mm de espessura, da climatex ou similar. Fornecimento e colocação	m²	93,50
Forro acústico armstrong ou similar, tipo cirrus RH 70, de (625x625)mm, perfil javelin, para áreas superiores a 100m², exclusive despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação	m²	56,00
ES - Esquadrias		
Vidro plano transparente, comum, de 3mm de espessura, indicado para vãos até (1x0,80)m. Fornecimento e colocação	m²	136,00
Porta compensada em cedro ou similar, de (80x210x3)cm, folheada nas 2 faces, guarnição em canela ou similar, sendo a aduela de (13x3)cm e alizares de (5x2)cm. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento de ferragens	un	51,00
Alisar de canela ou similar de (5x2)cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m	48,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 10/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arq.º *[assinatura]*
 CREA-RJ Coord. de Arq.º Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 10/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

[assinatura]
 Arq.º *[assinatura]*
 CREA-RJ Coord. de Arq.º Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24
OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C.º Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICACAO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
 Selo: EDZB41270-ADH - Consulte em <https://www3.rj.jus.br/sitepublico>

089607AH805437

AUTENTICACAO

OFÍCIO DE NOTAS

INFO

OBRAS

RIOURBE

24

24º OFÍCIO DE NOTAS, José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021

069607AH805436

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Celo: EDZB41266-AEO - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

Conjunto de ferragens La Fonte ou similar, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, maçanetas referência 435, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R e 3 dobradiças de ferro galvanizado de 3"x2 1/2" referência 1410, com pino e bolas de ferro	un	39,00
Conjunto de ferragens La Fonte ou similar, para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de 1 fecho de sobrepor livre-ocupado referência 719, e 3 dobradiças de ferro galvanizado de 3"x2 1/2" referência 1410, com pino e bolas de ferro	un	8,00
Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 4,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de 2"x3/4", chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de 3"x1/2" e 2"x3/8", 21 barras verticais de 2"x1/2", soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de 2"x1/2", a 10cm do piso. Fornecimento e colocação	m	11,00
Espelho de cristal 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação	m²	2,00
Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento melamínico texturizado, com espessura de 1,3mm. Fornecimento e colocação	m²	10,00
Porta compensada em cedro ou Imbuia ou similar, folheadas nas duas faces com 3 cm de espessura. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alisares	m2	8,00
Aduela em imbuia de 14x3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m	24,00
Porta compensada em cedro ou imbuia ou similar, de (120x210x3)cm, 2 folhas guarnição em canela ou similar, aduela de (13x3)cm e alizar de (5x2)cm. Fornecimento e colocação	un	2,00
Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de 1/4"x1 1/8". Fornecimento e colocação	un	34,00
Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação	m	13,00
Fornecimento, exclusive colocação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, fabricação Udinese ou similar, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio	un	8,00
Conjunto de ferragens La Fonte ou similar, para portas de madeira de 2 folhas de abrir, internas, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de fechadura referência 1515 ST-2, acabamento cromado, entradas referência 687-E, rosetas referência 687-R, maçanetas referência 435, 6 dobradiças de ferro galvanizado de 3"x2 1/2" referência 1410, com pinos e bolas de ferro, 2 fechos de embutir referência 400 de 4cm	un	2,00
Portão de ferro, de 1 ou 2 folhas com altura de 1 a 1,50m e largura de 1 a 3m, formado por barras verticais de 1 1/4"x1/4", espaçadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de 1 1/4"x3/8", tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado nº 16 de 20cm de altura, com fecho para colocação de cadeado, exclusive este. Fornecimento	m²	36,00
Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'água elevada em chapa de ferro galvanizada nº 16, medindo (0,80x0,80)m, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e colocação	m²	2,50
Fechadura La Fonte ou similar, para portas de madeira de banheiro referência 7070 ST-2, cromada, maçanetas referência 435, tranqueta referência 687-TE, rosetas referência 687-R e entrada referência 687-E. Fornecimento da peça	un	12,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
A1020439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 11/19.
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM PREÇO
Arq.º *[assinatura]* *[illegível]* Técnico
CREA-RJ Centro de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
A1020439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007, Folha numero: 11/19.
RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM PREÇO
Arq.º *[assinatura]* *[illegível]* Técnico
CREA-RJ Centro de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto 089607AH05439
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2023.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,26 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81
Selo: EDZ041272-ADY - Consulte em <https://www3.0j.jus.br/silepublico>

AUTENTICAÇÃO



RIO
OBRAS
RIOURBE

24

24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 089607AH805438

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 8,81
Seio: EDZB41271-AKH - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/elepublico>

AUTENTICAÇÃO

Estrutura de fixação de quadros constituído por barra chata de ferro de 2"x3/8"	m	122,00
Fornecimento e colocação		
Conjunto de ferragens La Fonte ou similar, para portas de divisória tipo eucatex, duratex ou similar, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação das divisórias), de fechadura acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2"), com pino bolas e anéis de latão	un	7,00
Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, até 4cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação da porta), de 2 dobradiças com contra placa, conjunto de fecho com batente, 16 parafusos de alumínio, (3/4"x5/16") e 8 extensores de alumínio de 25mm	un	8,00
Porta de ferro em barras horizontais de 1 1/4"x1/4", a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado nº 16, guarnição em cantoneira de 1 1/2"x1/8"	m²	21,50
Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo max-mar ou similar, série 25, com 50cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e assentamento	m²	136,00
Tela para proteção de arame galvanizado nº 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de 1 1/2"x1 1/2"x3/16", fixada em alvenaria. Fornecimento e colocação	m²	177,50
Guiche em alumínio, tipo guilhotina, com (100x100)cm. Fornecimento e colocação	un	4,00
Fechadura, modelo "Oswaldo Cruz", da Haga ou similar. Fornecimento e colocação	un	4,00
Protetor de cantos, produzidos com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, com largura de 5cm e peças de 1,20m e 2,40m, modelo SSM 20, c/s Acrovyn ou similar. Fornecimento e colocação	m	53,00
Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, batedoras tipo reto, com altura de 10cm, modelo SCR, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e colocação.	m	120,50
Gradil Nyloflor 3D da Belgo Mineira ou similar	m²	388,00
IT - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas		
Fossa séptica, de câmara submersa, tipo inhoff de concreto pré-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e colocação	un	1,00
Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada de material excedente. Fornecimento e colocação	un	4,00
Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.	un	15,00
Suporte com 2 chumbadores, para fixação de de tubulações no diâmetro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e colocação	un	20,00
Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio de 4mm², 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
A1028439, IM00069767, IM00069775, IM00069796 fazendo parte integrante da
Certidão número 3827/2007, Folha número: 12/19.
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEMPRE FEITO
Arq.º *[assinatura]* Artista
CREA-RJ (PÓS-DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
A1028439, IM00069767, IM00069775, IM00069796 fazendo parte integrante da
Certidão número 3827/2007, Folha número: 12/19.
RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

[assinatura]
Arq.º *[assinatura]* Artista
CREA-RJ (PÓS-DELEGAÇÃO)



24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

088607AM805441

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41274-ADM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

RIO

OBRAS

Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	un	10,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento	un	29,00
Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.	un	2,00
Vaso sanitário individual, em pavimento elevado (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, ligação com 1m de tubo de PVC rígido 100mm ao T sanitário (exclusive este) com conexões; exclusive: ralo sifonado e seu ramal, tubos de queda e ventilação. Instalação e assentamento	un	8,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento	un	8,00
Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. Fornecimento e instalação	un	6,00
Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação	un	9,00
Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio, 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piai ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	125,00
Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piai ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	107,00
Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	37,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10 A a 30 A. Fornecimento e colocação	un	24,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, em bitolade 6 mm². Fornecimento e colocação	m	100,00
Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação	m	100,00
Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação	m	192,00
Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação	m	198,00
Fornecimento de conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de água, padrão normal, tipo A 1".	un	1,00
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de até 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação	un	1,00
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação	un	1,00
Disjuntor, unipolar, do tipo quicklag de 35 A. Fornecimento e colocação	un	12,00

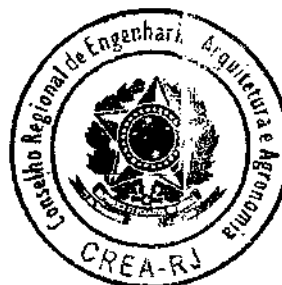
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 13/19.
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM FEITO
Arq. O. de Arq. e Eng.
CREA-RJ Coord. de Arq. Técnico
(POA DELEGACAO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 13/19.
RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM FEITO
Arq. O. de Arq. e Eng.
CREA-RJ Coord. de Arq. Técnico
(POA DELEGACAO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H809442
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-5021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41275-AAX - Consulte em <https://www3.tj.rj.jus.br/sitepublico>

OFICIO DE NOTAS



AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 8,81
Selo: ED2841276-AVJ - Consulte em <https://www.trfjus.br/ajtpublico>

RIO

OBRAS

RIOURGE

Chave guarda motor, trifásica, eletromar ou similar, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética AS-10 com relé térmico e botoeira liga/desliga. Fornecimento e colocação	un	2,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, em bitolade 16mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação	m	100,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	m	218,00
Instalação de ponto de força até 12CV equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 1/2"	un	6,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e colocação	un	38,00
Pia com 2 cubas (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 80mm e conexões. Instalação e assentamento	un	2,00
Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento	un	4,00
Abrigo para 2 botijões de gás de 45kg, exclusive ligações, nas dimensões de (80x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de 1/2 vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15Mpa com espessura de 6cm	un	1,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e assentamento	un	20,00
Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 2", registros e conexões. Fornecimento e instalação	un	1,00
Coluna de PVC rígido, de diâmetro de 1", exclusive peças de derivação	m	90,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação	m	254,00
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e colocação	m	90,00
Tubo para ventilação de PVC rígido, de 100mm, inclusive conexões. Fornecimento e colocação	m	36,00
Instalação de ponto de campainha, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 1/2", 18m de fio nº 18, botão e cigarra	un	1,00
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação	un	2,00
Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 50mm, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação	m	400,00
Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação	m	400,00
Ligação domiciliar de água, compreendendo colar de tomada, tubo, registro de esfero e caixa para registro	un	1,00
Instalação e assentamento de fogão à gás de botijões de 45kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias	un	1,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007. Folha número: 14/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arq. Cynthia Attis
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007. Folha número: 14/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arq. Cynthia Attis
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805445
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selo: EDZB41278-ACL - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41277-ARM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/eletpublico>

RIO

OBRAS

RIOURBS

Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70 x 50 x 25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliéster puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 1/2", empastada e com registro. Fornecimento, colocação	un	2,00
Tubo em ferro galvanizado, com diâmetro de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e colocação	m	66,00
Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e colocação	un	6,00
Abrigo para bomba nas dimensões de (70x70x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15Mpa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro nº16 e cadeado de 30mm	un	1,00
Abrigo para hidrômetro de 1" nas dimensões de (90X30X50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia ver, revestidas com argamassa de cimento e saibrono traço de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15Mpa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro nº16 e cadeado de 30mm	un	1,00
Quadro monobloco em chapa de aço com 1,5 mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm referência EE362 ou similar. Fornecimento e colocação	un	3,00
Cabo de cobre nú, na bitola de 25mm². Fornecimento e colocação	m	100,00
Fornecimento de hidrômetro de 1"	un	1,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3". Fornecimento e colocação	un	8,00
Cabo de cobre nu, seção de 50mm². Fornecimento e colocação	kg	108,00
Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	un	12,00
Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e colocacao.	un	4,00
Pára-raios, tipo válvula, para 15KV/5KA. Fornecimento e colocação.	un	6,00
Válvula de pé com crivo, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e colocação	un	2,00
Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebras, nas dimensões (60x60x12)cm. Fornecimento e assentamento	un	2,00
Ligação de águas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta	un	1,00
Ligação de esgoto em manilha cerâmica de 200mm de diâmetro, incluindo escavação e reaterro até 1m, excluindo remoção e reposição de pavimento	un	1,00
Cabo telefônico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm², 2 pares para instalações internas secundárias. Fornecimento e colocação	m	450,00
Cabo de cobre isolado EPR, unipolar, 50mm2, 8,7/15Kv, referencia Epotrenax FX-3, Pirelli ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	400,00
Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	200,00
Terasaki ou similar. Fornecimento e colocação		
Disjuntor termomagnético, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e colocacao.	un	1,00
Tubo de cobre, classe I, diâmetro de 22mm. Fornecimento	vara	5,00
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos com diâmetro de 1/2" a 1"	m	500,00
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria para passagem de tubos e dutos com diâmetro de 1 1/4" a 2"	m	200,00

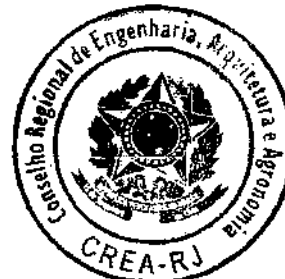
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1020439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 15/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arq. Cyndia Attia
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 A1020439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 15/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arq. Cyndia Attia
 CREA-RJ, Coord. de Arq. Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Capim - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 0,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 2,80
 Selo: EDZB41280-ARD - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

089607AH805447



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

Selo: EDZB41270-ALK - Consulte em <https://www3.tj.jus.br/sitpublico>

RIO

OBRAS

RIOURBE

Luminária de sobrepor para iluminação comercial ou industrial de interiores, para 2 lâmpadas fluorescentes, corpo em chapa de aço com pintura eletrostática, cabeceiras em plástico e refletor fixado na lateral do corpo com pintura eletrostática, equipada com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W e reator eletrônico. Fornecimento e instalação.	un	109,00
Transformador de potência a seco, classe 15KV, tensão primária de 13,8KV, tensão secundária de 220/127V, potência de 500KVA, acessórios: NBR 5356 da ABNT. Fornecimento e instalação, inclusive transporte até a obra	un	1,00
Disjuntor de volume reduzido de óleo tripolar, classe 15KV, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessórios: carregador de mola motorizado, relés de abertura e fechamento, bloqueio mecânico Kirk. Fornecimento e instalação	un	1,00
Cabine especial de energia, padrão Light, com montagem e instalação de equipamentos e dispositivos elétricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalação de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusíveis de 630A	un	1,00
Instalação para ponto de tomada de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), tomada de embutir de 3 polos, 15A, 125V, com placa de 4" x 2", referência 543-14, Silentoque da Pial ou similar, conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria	un	22,00
Linha de duto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 75mm (3"), lançado diretamente ao solo com arame guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro	m	100,00
CI - Coberturas, Isolamentos e Impermeabilizações		
Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-glass ou similar, de 3" x 3" e 3" x 4 1/2" em Maçaranduba ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção	m²	815,00
Cobertura em chapas de alumínio de 0,5mm de espessura, com sobreposição lateral de 1 onda e longitudinal de 14cm, sendo as chapas fixadas com ganchos de alumínio com rosca de 6mm de diâmetro, exclusive madeiramento e cumeeira	m²	815,00
Pontalete em maçaranduba ou similar, em peças de 3"x3", verticais e horizontais para cobertura de telhas de cimento amianto ou fiber-glass ou similar	m²	815,00
Impermeabilização de caixa d'água subterrânea com 4kg de Denverlit ou similar, 0,35kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica	m²	110,00
Impermeabilização de caixa d'água elevada com 2kg de Denverlit ou similar, 0,15kg de Denverfix ou similar, 1,50kg de Denver LP 54 e 1,20m² de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica	m²	70,00
Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas de 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastique de hidroasfalto, cimento e areia no traço 1:3	m²	371,00
Colocação de rufo, cumeeira ou contra-rufo de alumínio com 0,8mmx1056mm	m²	97,00
Impermeabilização e isolamento térmico de terraços, lajes, calhas e telhados com membrana a base de asfalto plástico puro, sem cargas de minerais, com prova de densidade, alma central de polietileno de alta densidade biorientado e alumínio superior gofrado, espessura de 4mm, tipo multimanta ou similar	m²	371,00
PT - Pinturas		
Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demão de impermeabilizante tipo verniz knotting ou similar, 2 demãos de massa corrida, novo lixamento, demão de tinta primária tipo nivelite ou superfacer	m²	247,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI028439. IN00069767. IN00069775. IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 16/19.
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ (Cópia de Arquivo Técnico)
(POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI028439. IN00069767. IN00069775. IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 16/19.
RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ (Cópia de Arquivo Técnico)
(POR DELEGAÇÃO)



24º 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805449
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2841282-AXB - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitpublico>

24º 24º OFÍCIO DE NOTAS
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO



AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundo: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80

Selo: EPZB-41281-ASI - Consulte em <https://www3.tjju.br/sitepublico>

RIO

OBRAS

RIOURBE

Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante equivalente a Marveline ou Coral Óleo ou similar, inclusive 2 demãos de acabamento sobre superfície preparada conforme o item PT001107, exclusive este preparo	m²	247,00
Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a óleo brilhante marveline ou coral óleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti óxido ferroloide ou similar e 2 demãos de acabamento	m²	72,00
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento	m²	1.110,00
Pintura com tinta plástica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, acabamento de alta classe sobre a superfície preparada conforme o item PT001127, exclusive este preparo, inclusive 3 lixamentos, 2 demãos de massa corrida e 3 demãos de acabamento	m²	1.110,00
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento	m²	2.869,00
AP - Aparelhos hidráulicos, Sanitários, Elétricos, Mecânicos e Esportivos		
Lavatório, na cor branca, de (45x33)cm, fixação, sifão de 1"x1 1/4", válvula e rabicho de plástico. Fornecimento	un	29,00
Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento	un	16,00
Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento	un	4,00
Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira. Fornecimento e colocação.	un	10,00
Bomba hidráulica centrífuga, com motor elétrico, potência de 2CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação	un	2,00
Bebedouro elétrico, modelo elege ou similar, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo 2 varas de eletroduto PVC, diâmetro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm², tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento	un	4,00
Porta papel de louça 6"x6", na cor branca. Fornecimento e colocação	un	16,00
Cabide de louça Celite ou similar, de 4"x2", na cor branca. Fornecimento e colocação	un	2,00
Porta-toalha de plástico de 24", com consolos de louça na cor branca. Fornecimento e colocação	un	36,00
Balcão de passagem de alimentos, em concreto aparente, guarnição em madeira de lei, exclusive pintura	m	1,00
Banca de mármore branco nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de 1/2 vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento	m²	2,00
Filtro anaeróbico para 200 contribuintes, em concreto armado, inclusive escavação e reaterro	un	1,00
Banco de madeira em cedro ou similar, envernizado, boleado	un	39,00
Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação	un	6,00
Torneira para pia ou tanque, nº 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento	un	14,00
Chuveiro elétrico automático maxi-ducha com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento	un	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069794 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 17/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SENTEFEITO
 Arquivado em Attesto
 CREA-RJ - Conselho de Acervo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069794 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 17/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SENTEFEITO
 Arquivado em Attesto
 CREA-RJ - Conselho de Acervo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805451
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Belo: EDZB41284-A0V - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/república>

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805451

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento, que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 0,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 2,80
São: EDZB41283-ACD - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitepublico>



AUTENTICAÇÃO

RIO

OBRAS

RIO LUZ

Saboneteria plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento	un	38,00
Sifão metálico, de 1 1/2"x2". Fornecimento e colocação.	un	14,00
Arandela oval em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W tipo RPI-3017/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e colocação	un	18,00
Persiana vertical em tecido, com trilhos e demais materiais necessários para fixação. Fornecimento e colocação	m²	19,50
Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 nº 18, medindo (600x500x850)mm, com 1 cuba de expurgo de (500x400x300)mm com sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura e ralo perfurado, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar. Fornecimento	un	1,00
IP - Iluminação Pública		
Poste de aço reto de 4,50m até 6m, com engastamento de parte inferior da coluna diretamente no solo; exclusive fornecimento do poste. Assentamento	un	5,00
Pintura de poste de aço, reto, de 4,5 até 6m, com 2 demãos de tinta Aluminac ou similar	un	5,00
Fundação simples de concreto pré-moldado, padrão RIO LUZ, com chumbadores de aço provido de arruelas e porcas para fixação de postes de aço reto de 7 a 11m, exclusive o poste e chumbadores	un	5,00
Colocação de relé fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da RIO LUZ; exclusive fornecimento do relé e base	un	5,00
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto, padrão RIO LUZ, com dimensões (0,60X0,60)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive tampão. Fornecimento e assentamento	un	5,00
Poste de aço reto cônico contínuo, altura 4,50m, sem sapata, especificação EM-CME-04 da RIOLUZ. Fornecimento	un	5,00
Chumbadores de aço para fixação de postes de aço reto ou curvo, de 7m até 9m, com flange. Fornecimento e instalação	un	20,00
Relé fotoelétrico, tipo NF, tensão de 125V. Fornecimento	un	5,00
Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento	un	2,00
Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.	un	12,00
Cabo de cobre flexível, 750V, seção de 3x2,5mm², PVC/70°. Fornecimento	m	100,00
Braço de aço galvanizado, curvo, com 2,5m de projeção horizontal e diâmetro externo de 60,3mm. Fornecimento	un	5,00
Aterramento de caixa Hand-Hole	un	5,00
Tampão de ferro fundido, articulado, tipo especial, com eixo de aço inoxidável, revestido por PVC na articulação, dotado de furação para fixação do aro de anel de concreto e instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ discreta, em alto relevo, conforme desenho RIOLUZ/A4-1200-PD, especificação em RIOLUZ nº 10. Fornecimento	un	20,00
Lâmpada de multivapor metálico (MVM) de 250/220V, bulbo ovóide. Fornecimento.	un	5,00
Aterramento de poste de aço, inclusive fornecimento de materiais	un	5,00
Cabo singelo de alumínio, 750V, antichama de 35mm², isolamento e capa de PVC/70°. Fornecimento e colocação	m	900,00
Luminária, padrão LRJ24/1 ou similar, para 1 lâmpada de vapor de sódio e multivapor metálico (MVM) de 250W, com equipamento auxiliar integrado. Fornecimento	un	5,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 18/19.
 RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arquivado em 22/03/2007
 CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
 POR DELEGAÇÃO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
 A1028439, IN00069767, IN00069775, IN00069796 fazendo parte integrante da
 Certidão número 3827/2007, Folha número: 18/19.
 RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

SEM EFEITO
 Arquivado em 29/03/2007
 CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
 POR DELEGAÇÃO



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH05453
 Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,90

Selo: EDZB41288-ALM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitpublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
AT028439, IM00069767, IM00069775, IM00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 19/19.
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

RIO

OBRAS

RIOURBE

PERIODO DE EXECUÇÃO:

Início : 27/12/2002

Término : 25/06/2003

VALOR CONTRTUAL:

R\$ 1.250.376,25 (Um milhão, duzentos e cinquenta mil, trezentos e setenta e seis reais e vinte e cinco centavos)

MÊS BASE DO ORÇAMENTO:

Setembro/2002

RESPONSÁVEIS TECNICOS:

Edálio Carlos Magalhães
Engenheiro Mecânico
CREA - 15.816-D/RJ

João Jorge Pereira Machado
Engenheiro Civil
CREA - 55.692-D/RJ

José Maurício do Rêgo Monteiro
Engenheiro Civil
CREA - 82.1.02877-5-D/RJ

Ricardo Mafra Radesca
Engenheiro Eletricista
CREA - 48.628-D/RJ

Alessandra Magalhães Carvalho Cunha
Arquiteta
CREA - 164.360-D/RJ

Alberto Pinho Cesar Leal
Engenheiro Eletricista
CREA - 55.649-D

Outrossim informamos que os serviços foram executados satisfatoriamente, dentro dos padrões e normas técnicas em vigor, pelo que podemos atestar, a idoneidade técnica da referida empresa e de seus responsáveis técnicos.

Rio de Janeiro, 23 DE NOVEMBRO DE 2006


Marcelo Morand Santos
Engenheiro - CREA 32388-D RJ
RIOURBE Matr. 56/560.734-6

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.
ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41285-AVZ - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referido(s) a ENGENHARIA DE SEGURANÇA DE TRABALHO (PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE INCENDIO) E ENGENHARIA AGRONOMICA (PLANTIO DE ARBUSTO E PLANTIO DE FLORESTA) o(s) qual(is) o(s) atribuído(s) que exerce responsabilidade técnica de na ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E ENGENHARIA AGRONOMICA
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007

OBSERVAÇÃO

O ENGENHEIRO ELETRICISTA RICARDO MAFRA RADESCA DESDE 04/07/2006 E ENGENHEIRO CIVIL JOÃO JORGE PEREIRA MACHADO DESDE 27/02/2007 NÃO FAZ PARTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA
RIO DE JANEIRO, 22 de MARÇO de 2007


Ricardo Mafra Radesca
Engenheiro Eletricista
CREA-RJ Matr. de Registro Técnico
(POR DELEGATÃO)


Eng.º Santo Tadeu Lage Dias
Coord. de Obras Hospitalares e Esp.
RIOURBE Matr. 56/560.684-3
CREA RJ 83.1-82415-2-D

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
A1028439, IN00069767, IN00069773, IN00069796 fazendo parte integrante da
Certidão numero 3827/2007. Folha numero: 19/19.
RIO DE JANEIRO, 29 de MARÇO de 2007

Arq. Carolina Antia
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(PDS DELEGACAO)



24 **OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto** 089607AH05454
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Seio: ED2841287-APB - Consulte em <https://www3.rj.gov.br/stepublico>

DELEGACAO





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 19 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 12136/2009

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA, OS DE
ARQUITETURA.....

ART No. IN00024002 - de 04.08.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....
Carteira No. RJ-15816/D Registro No. 1969100502.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS.....
Endereco....: PC LEONI RAMOS 01 6: AD SÃO DOMINGOS.....
NITEROI RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
(4): SUPERVISAO TECNICA.....

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

Complemento (1): ESTRUTURA METALICA.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS DA SUBESTAÇÃO
DE IMBOASSICA - 138 KV, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. RESPONSÁVEL POR
TODA MONTAGEM MECÂNICA.....

No. Contrato: 5300001962.....

Quantificacao: 64000,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 23.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 270.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.498.964,00.....

Endereco da Obra: RODOVIA AMARAL PEIXOTO//EST DA FAZENDA MUTUM KM 16
CAVALEIRO - MACAE/RJ 27920025.....

CONCLUSAO em 21.12.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00023996 - Data de pagto.: 18.12.2009.....

Profissional: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

Carteira No. RJ-821028775/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



24º OFICIO DE NOTAS, José Mario Pinheiro Pinto 089907AH906173
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB40880-AVI - Consulte em <http://www2.tj-rj.br>



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

CREA-RJ

(Continuacao da Certidao no. 12136/2009)

Folhas: 2/4

CREA-RJ

ART No. IN00041061 - de 07.03.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: ROBERTO CERQUEIRA MONVOISIM.....

Carteira No. RJ-831060086/D Registro No. 1983106008.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A.....

Endereco....: PC LEONI RAMOS 1 6º AD SÃO DOMINGOS.....

NITEROI RJ.....

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

(2): PROJETO.....

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

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

(2): GERENCIA.....

Complemento (1): CONCRETO.....

(2): EDIFICACAO COMERCIAL.....

Informacao Complementar:

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO DE

IMBASSICA.RESPONSÁVEL PELA PARTE CIVIL DE EXECUÇÃO DE BASES EM CONCRETO

ARMADO, PARA APÓIO DE TORRES EM ESTRUTURA METÁLICA, ESTRUTURA METÁLICA,

CONSTRUÇÃO DE CASA DE COMANDO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, BASE

PARA APÓIO DE TRANSFORMADORES, VIAS DE TRANSFERÊNCIAS COM DORMENTES E

TRILHOS, CAIXA COLETORA E SEPARADORA EM CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUA E ÓLEO,

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS.....

No. Contrato: 5300001962.....

Quantificacao: 6400,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 23.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 384.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.444.566,75.....

Endereco da Obra: RODOVIA AMARAL PEIXOTO//EST.FAZENDA MUTUM KM 16

CAVALEIROS - MACAE/RJ 27920025.....

CONCLUSAO em 21.12.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00023996 - Data de pagto.: 18.12.2009.....

Profissional: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

Carteira No. RJ-821028775/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

.....

ART No. IN00023996 - de 18.12.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

Carteira No. RJ-821028775/D Registro No. 1982102877.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S/A.....

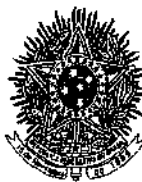
Endereco....: PC LEONI RAMOS 1 6º SÃO DOM

NITEROI RJ.....

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

(2): PROJETO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 12136/2009)

Folhas: 3/4

(3): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS DA SUBESTAÇÃO DE
IMBOASSICA - 138 KV, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. RESPONSÁVEL PELOS
PROJETOS E CONSTRUÇÃO CIVIL DA SUBESTAÇÃO.....
No. Contrato: 5300001962.....
Quantificacao: 6400,00 m2.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 23.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 384.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.498.694,00.....
Endereco da Obra: RODOVIA AMARAL PEIXOTO//EST DA FAZENDA MUTUM KM 16
CAVALEIROS - MACAE/RJ 27920025.....
CONCLUSAO em 21.12.2009.....

ART No. IN00323434 - de 18.12.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ALBERTO PINHO CESAR LEAL.....
Carteira No. RJ-55649/D Registro No. 1982107204.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: AMPLA ENERGIA E SERVICOS S/A.....
Endereco...: PC LEONI RAMOS 01 - S DOMINGOS.
NITEROI RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): GERENCIA.....
Complemento (1): SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV.....
(2): TRANSFORMADOR.....
Informacao Complementar:
RESPONSÁVEL POR TODA PARTE ELÉTRICA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS
EXECUTIVOS, EXECUÇÃO E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS DA SUBESTAÇÃO DE
IMBOASSICA - 138-13,8/11,95KV 20/26,6/33,3MVA.....
No. Contrato: 5300001962.....
Quantificacao: 138,00 kV.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 23.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 360.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.498.694,00.....
Endereco da Obra: RODOVIA AMARAL PEIXOTO//EST. DA FAZENDA MUTUM KM 167.....

(CONTINUA)

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH803771
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

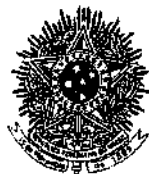
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emendamentos: R\$ 8,25 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH803771

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021



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

(Continuacao da Certidao no. 12136/2009)

Folhas: 4/4

CAVALEIRO - MACAE/RJ 27920025.....

CONCLUSAO em 21.12.2009.....

Vinculada a ART principal no. IN00023996 - Data de pagto.: 18.12.2009.....

Profissional: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

Carteira No. RJ-821028775/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANCA[PROJETO DE
SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO].....

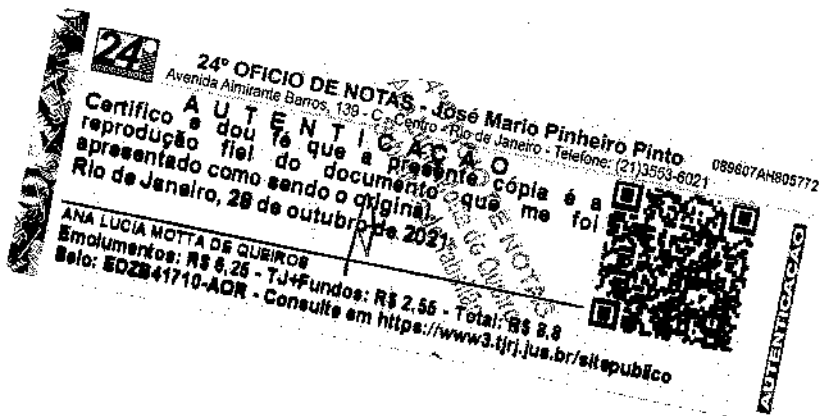
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

OBSERVACAO.....

O ENGENHEIRO ELETRICISTA VICTOR MARCONDES SAMPAIO NETO NAO PERTENCIA A
EMPRESA NO PERIODO DA OBRA.....

RIO DE JANEIRO, 29 de Dezembro de 2009

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



ampla

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A COLLETT & SONS S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, COM SEDE NA AV. BRASIL, 8.045, REGISTRADA NO CREA-RJ SOB O Nº 1965200048 DE 03.02.1965 E INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.163.924/0001-68, EXECUTOU PARA AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S.A, COM SEDE NA PRAÇA LEONI RAMOS, Nº 1, REGISTRADO NO CNPJ SOB O Nº 33.050.071/0001-58, OS TRABALHOS A SEGUIR DISCRIMINADOS:

CONTRATO:	SAP Nº 5300001962
OBJETO:	Prestação de serviços de elaboração de projetos executivos, construção civil; execução e montagens eletromecânicas da Subestação de Imboassica - 138-13,8/11,95kV 20/26,6/33,3MVA, com fornecimento de materiais e realização de obras civis, localizada no Prolongamento da Estrada da Fazenda Mutum, situada no Distrito do Município de Macaé/RJ, km 167 da Rodovia Amaral Peixoto. ÁREA DA SE IMBOASSICA - 6.288,70m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	PROJETOS EXECUTIVOS		
1.1	Projeto Civil		
1.1.1	Projeto de Terraplanagem	m2	6.300,00
1.1.2	Projeto Arquitetônico completo da Edificação para Comando e Setor Abrigado de 138kV e 15 kV, incluindo detalhes executivos	m2	6.300,00
1.1.3	Projeto completo de Instalações Prediais, incluindo instalações hidro-sanitárias	cj	1,00
1.1.4	Projeto de um Sistema de exaustão/ventilação para o Salão de Blindadas	cj	1,00
1.1.5	Projeto de Condicionamento de Ar para a Sala de relés	cj	1,00
1.1.6	Fornecimento de trabalhos topográficos complementares	m2	6.300,00
1.1.7	Projeto para fins de legalização desta obra junto à Prefeitura Municipal de Macaé	m2	6.300,00
1.1.8	Projeto Estrutural da Edificação	m2	6.300,00
1.1.9	Projeto de Locação de Bases e demais Estruturas de Concreto do Pátio	m2	6.300,00
1.1.10	Projeto de todos os elementos em concreto	m2	6.300,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA DE SEGURANÇA (PROJETO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade de um ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



OBSERVAÇÃO

O ENGENHEIRO ELETRICISTA VICTOR MARCONDES SAMPAIO NETO NÃO PERTENCIA A EMPRESA NO PERÍODO DA OBRA

RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805775
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA NOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Boleto: ED2841713-AOJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/itepublico>

24º OFÍCIO DE NOTAS

089607AH805775

24º OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS

ampla

	armado (bases, caixa separadora de óleo, caixas de passagem, etc.)		
1.1.11	Projeto de Rede de Dutos	cj	1,00
1.1.12	Projeto do Sistema de Drenagem	cj	1,00
1.1.13	Projeto de Urbanização e Paisagismo	cj	1,00
1.1.14	Projeto de Sistema de Combate a Incêndio	cj	1,00
1.2	Projeto Eletromecânico		
1.2.1	Diagrama Unifilar – etapas atuais e futuras	cj	1,00
1.2.2	Arranjo Físico-Plantas e Cortes – etapas atuais e futuras	cj	1,00
1.2.3	Projeto do Sistema de Aterramento, com memória de cálculos e locação de pontos para Medição de Resistividade do Solo, para o arranjo completo da SE	m2	6.300,00
1.2.4	Estudo de Coordenação de Isolamento	cj	1,00
1.2.5	Projeto para Interligação entre Cubículos de Chaveamento do TSA	cj	1,00
1.2.6	Projeto com Arranjo Geral de todas as Estruturas Metálicas Suporte de Barramentos e Equipamentos	cj	1,00
1.2.7	Projeto e Detalhes de Instalação de todos os Equipamentos e Estruturas Metálicas	cj	1,00
1.2.8	Projeto e Detalhes de Interligação entre Equipamentos e Barramentos	cj	1,00
1.2.9	Projeto para Montagem de calhas metálicas e de todos os elementos para acionamento dos cabos de CA, Controle e Automação, na casa de Comando	cj	1,00
1.2.10	Projeto de encaminhamento dos cabos de Média Tensão, Corrente Alternada, Automação e Controle	cj	1,00
1.2.11	Projeto para montagem dos painéis do TSA e de distribuição elétrica da Casa de Comando	cj	1,00
1.2.12	Projeto para Faseamento dos Barramentos e dos cabos isolados de média tensão	cj	1,00
1.2.13	Projeto para fixação dos cabos de média tensão nas estruturas externas e internas da Casa de Comando	cj	1,00
1.2.14	Projeto para estruturas de ligação para cabos isolados de média tensão de saída do secundário do transformador de potência	cj	1,00
1.2.15	Projeto de Luminotécnica para Casa de Comando e Área da SE- iluminação do Pátio, Iluminação de	m2	6.300,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói – RJ

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 0896074H895774

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

24

104. Roberto S. de Carvalho
TEA-RI-Superv. de Acervo Técnico
(1009 DELEGADO)



24
original

24º OFÍCIO DE NOTAS, José Mário Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barroso, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICACÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Seia: EDZB41716-AGY - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

ampla

	Emergência e Área de Acesso		
1.2.16	Fornecimento de Lista de Material	gl	1,00
1.2.17	As Buíls	m2	6.300,00
2	OBRAS CIVIS		
2.1	Instalação da obra		
2.1.1	Administração da obra	cj	1,00
2.1.2	Construção das instalações do Canteiro de Obras	m2	163,35
2.1.3	Tapume ou cerca de vedação	m2	686,51
2.1.4	Manutenção e operação do canteiro	mês	6,00
2.1.5	Locação da obra	vb	1,00
2.1.1	Terraplenagem		
2.1.1.1	Escavação (corte)	m3	1.139,00
2.1.1.2	Remoção do material escavado	m3	643,00
2.1.1.3	Reaterro compactado	m3	496,00
2.2	Relatórios		
2.2.1	Relatório mensal	un	6,00
2.2.2	Relatório final da obra completo	un	1,00
2.3	Seguros		
2.3.1	Seguro de responsabilidade civil geral e cruzada	mês	6,00
2.3.2	Seguro de transporte de materiais/equipamentos	mês	3,00
2.3.3	Seguro de riscos de engenharia	mês	6,00
2.5	Controle tecnológico		
2.5.1	Do concreto	cj	1,00
2.6	Bases para equipamentos (fundação direta)		
2.6.1	Base para para-raio B8 - IMB.A3-058	un	3,00
2.6.1.1	Forma de madeira	m2	7,20
2.6.1.2	Concreto 20MPa	m3	1,08
2.6.1.3	Escavação	m3	4,20
2.6.1.4	Reaterro	m3	3,30
2.6.1.5	Aço CA 50-60	kg	81,00
2.6.1.6	Concreto magro	m3	0,06
2.6.2	Base para pilar metálico P1 - B4 - IMB.A1-083	cj	2,00
2.6.2.1	Forma de madeira	m2	37,20
2.6.2.2	Concreto 20MPa	m3	10,36
2.6.2.3	Escavação	m3	21,52
2.6.2.4	Reaterro	m3	11,22
2.6.2.5	Aço CA 50-60	kg	720,00
2.6.2.6	Concreto Magro	m3	0,52
2.6.3	P1- B4A - IMB. A1-083B	un	4,00
2.6.3.1	Forma de madeira	m2	93,36
2.6.3.2	Concreto 20MPa	m3	53,36
2.6.3.3	Escavação	m3	126,72
2.6.3.4	Reaterro	m3	74,56
2.6.3.5	Aço CA 50-60	kg	3.824,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ

24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AHR05776
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



DE NOTAS

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 5/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(PDR DELEGADO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 099607AH805778
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41717-ART - Consulte em <https://www3.tj-rj.jus.br/ajrpublico>

AUTENTICAÇÃO

ampla

2.6.3.6	Concreto Magro	m3	3,20
2.6.4	P2 - B5 - IMB. A1 - 084	un	2,00
2.6.4.1	Forma de madeira	m2	39,60
2.6.4.2	Concreto 20MPa	m3	14,56
2.6.4.3	Escavação	m3	37,80
2.6.4.4	Reaterro	m3	23,84
2.6.4.5	Aço CA 50-60	kg	966,00
2.6.4.6	Concreto Magro	m3	0,96
2.6.5	P3 - B6 - IMB. A1 - 085	un	5,00
2.6.5.1	Forma de madeira	m2	102,00
2.6.5.2	Concreto 20MPa	m3	67,50
2.6.5.3	Escavação	m3	207,50
2.6.5.4	Reaterro	m3	140,00
2.6.5.5	Aço CA 50-60	kg	6.150,00
2.6.5.6	Concreto Magro	m3	5,00
2.6.6	Base para disjuntor 138Kv - B3 - IMB. A3 - 052	un	2,00
2.6.6.1	Forma de madeira	m2	10,00
2.6.6.2	Concreto 20MPa	m3	5,40
2.6.6.3	Escavação	m3	3,00
2.6.6.4	Aço CA 50-60	kg	266,00
2.6.6.5	Concreto magro	m3	0,60
2.6.7	Base para piso metálico tipo mult grip	un	7,00
2.6.7.1	Forma de madeira	m2	9,24
2.6.5.2	Concreto 20MPa	m3	1,47
2.6.5.3	Aço CA 50-60	kg	73,50
2.6.5.4	Concreto Magro	m3	0,35
2.6.8	Base para banco de capacitores - B10 - IMB. A3 - 093	cj	1,00
2.6.8.1	Forma de madeira	m2	16,00
2.6.8.2	Concreto 20MPa	m3	0,60
2.6.8.3	Escavação	m3	5,60
2.6.8.4	Reaterro	m3	0,43
2.6.8.5	Aço CA 50-60	kg	46,00
2.6.8.6	Concreto Magro	m3	0,09
2.6.9	Base para trafo de força - B1 - IMB. A1 - 080A / 080B	un	2,00
2.6.9.1	Forma de madeira	m2	52,00
2.6.9.2	Concreto 20MPa	m3	24,40
2.6.9.3	Escavação	m3	19,20
2.6.9.4	Reaterro	m3	2,60
2.6.9.5	Aço CA 50-60	kg	2.760,00
2.6.9.6	Concreto Magro	m3	2,40
2.6.10	Base para mufa - B9 - IMB. A1 - 058	un	2,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



089607AH805778

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 6/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POB DELEGAÇÃO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805781
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,26 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81
Selo: ED2841719-AVK - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO



ampla

2.6.10.1	Forma de madeira	m2	14,20
2.6.10.2	Concreto 20MPa	m3	2,40
2.6.10.3	Escavação	m3	5,40
2.6.10.4	Reaterro	m3	3,40
2.6.10.5	Aço CA 50-60	kg	80,00
2.6.11	Base para trafo de corrente - B7 - IMB. A1 - 057	un	6,00
2.6.11.1	Forma de madeira	m2	19,80
2.6.11.2	Concreto 20MPa	m3	3,84
2.6.11.3	Escavação	m3	10,20
2.6.11.4	Reaterro	m2	7,20
2.6.11.5	Aço CA 50-60	kg	192,00
2.6.12	Via de Transferência - Base de Giro - B2 - IMB. A1 080 A/B/C	un	2,00
2.6.12.1	Forma de madeira	m2	18,00
2.6.12.2	Concreto 20MPa	m3	7,00
2.6.12.3	Escavação	m3	68,80
2.6.12.4	Reaterro	m3	4,60
2.6.12.5	Aço CA 50-60	kg	2690,00
2.6.12.6	Concreto magro	m3	11,00
2.6.12.7	Dormentes de Concreto	un	35,0
2.6.12.8	Trilhos TR 45	m	107,4
2.7	Prédio da Casa de Controle composto de 2 pavimentos com área total de 281,37 m2		
2.7.1	Fundações diretas		
2.7.1.1	Escavação	m3	296,87
2.7.1.2	Concreto Magro	m3	7,52
2.7.1.3	Concreto Estrutural	m3	56,09
2.7.1.4	Forma de madeira	m2	250,98
2.7.1.5	Aço CA-50	kg	4.602,26
2.7.1.6	Reaterro	m3	115,56
2.7.1.7	Remoção	m3	181,31
2.7.2	Estruturas		
2.7.2.1	Concreto Estrutural	m3	71,06
2.7.2.2	Forma de madeira	m2	523,51
2.7.2.3	Aço CA-50	kg	6.476,02
2.7.3	Paredes		
2.7.3.1	Alvenaria de bloco de concreto 9x19x39	m2	41,23
2.7.3.2	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39	m2	219,27
2.7.4	Revestimentos		
2.7.4.1	Pisos		
2.7.4.1.1	Piso cimentado	m2	88,75
2.7.4.1.2	Piso cerâmico Carga-Pesada	m2	34,12
2.7.4.1.3	Piso Korodur 12 mm	m2	88,81

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ

24h

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE OLIVEIRA



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 7/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009



RG- Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POA: UEL/EN/10)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE OLIVEIRA
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41720-AWF - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

089607AH805782



ampla

2.7.4.1.4	Piso elevado	m2	31,20
2.7.4.1.5	Calçada da casa de controle	m2	76,75
2.7.4.1.6	Rodapé cimentado	m	48,20
2.7.4.1.7	Rodapé cerâmico	m	31,40
2.7.4.1.8	Rodapé madeira	m	21,00
2.7.4.1.9	Soleira de granito	m	11,20
2.7.4.2	Paredes		
2.7.4.2.1	Chapisco/Emboço interno	m2	504,19
2.7.4.2.2	Chapisco/Emboço externo	m2	400,27
2.7.4.2.3	Azulejo Branco	m2	68,09
2.7.4.2.4	Peltonil em granito	m	70,55
2.7.4.3	Tetos		
2.7.4.3.1	Chapisco/Emboço interno	m2	244,68
2.7.5	Esquadrias		
2.7.5.1	Alumínio		
2.7.5.1.1	Janelas 1,25 x 0,70 m	un	2,00
2.7.5.1.2	Janelas 2,30 x 0,70 m	un	1,00
2.7.5.1.3	Janelas 4,00 x 0,70 m	un	1,00
2.7.5.1.4	Janelas 4,75 x 0,70 m	un	2,00
2.7.5.1.5	Janelas 6,30 x 0,70 m	un	1,00
2.7.5.1.6	Janelas 1,80 x 0,30 m	un	2,00
2.7.5.1.7	Janelas 2,20 x 0,30 m	un	4,00
2.7.5.1.8	Portinhola 0,60 x 0,60 m	un	1,00
2.7.5.2	Madeira		
2.7.5.2.1	Porta de madeira tipo oca		
2.7.5.2.1.1	Porta de madeira tipo oca P3-0,60x2,10m, inclusive ferragens	un	1,00
2.7.5.2.1.2	Porta de madeira tipo oca P4-0,80x2,10m, inclusive ferragens	un	2,00
2.7.5.2.1.3	Porta de madeira tipo oca 0,60x1,80m, inclusive ferragens	un	1,00
2.7.5.3	Ferro		
2.7.5.3.1	Porta Corta-fogo P2- 0,80 x 2,10m, 1 folha	un	1,00
2.7.5.3.2	Porta em ferro de tubos e chapas 1,60 x 3,00m, 2 folhas	un	1,00
2.7.5.3.3	Porta de ferro em tubo e chapa 3,00 x 3,00, 2 folhas	un	1,00
2.7.5.3.4	Porta de ferro em tubo e chapa 1,20 x 2,10, 2 folhas	Un	1,00
2.7.5.3.5	Porta de ferro e tela metálica 1,60 x 2,10, 2 folhas	un	1,00
2.7.5.3.6	Corrimão em tubo de ferro galvanizado	m	9,40
2.7.5.3.7	Alçapão 0,80x0,80m	un	2,00
2.7.5.4	Vidros		
2.7.5.4.1	Vidro liso 4mm	m2	20,94

Prça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



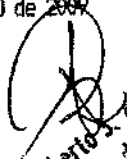
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH05783
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



24º OFÍCIO DE NOTAS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidao numero 12136/2009, Folha numero: 8/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RI-Superv. de Serv. Técnico
PONT. UEL. Engenharia



24

24º OFICIO DE NOTAS

José Mario Pinheiro Pinto

089607AH805785

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,26 - TJ-Fundoe: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81

Selo: EDZB41723-APD - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO

ampla

2.7.6	Coberturas		
2.7.6.1	Telha fibrocimento canaleta 49, inclusive madeiramento	m2	262,43
2.7.7	Impermeabilização		
2.7.7.1	Impermeabilização de cisterna	m2	31,00
2.7.7.2	Impermeabilização do porão de cabos	m2	176,61
2.7.8	Pinturas		
2.7.8.1	Pintura interna acrílica sobre emboço	m2	171,00
2.7.8.2	Pintura interna acrílica sobre massa	m2	467,03
2.7.8.3	Pintura externa acrílica sobre emboço	m2	437,39
2.7.8.4	Pintura sobre esquadrias de madeira	m2	17,10
2.7.8.5	Pintura sobre esquadrias de ferro	m2	56,10
2.7.9	Louças e metais		
2.7.6.1	Banca de granito	m2	1,38
2.7.6.2	Divisória em granito, inclusive ferragens	m2	6,00
2.7.6.3	Cuba de louça oval	un	1,00
2.7.6.4	Torneira para lavatório	un	1,00
2.7.6.5	Válvula para lavatório	un	1,00
2.7.6.6	Sifão para lavatório	un	1,00
2.7.6.7	Rabicho para lavatório	un	1,00
2.7.6.8	Cuba de aço inox para pia	un	1,00
2.7.6.9	Torneira para pia	un	1,00
2.7.6.10	Válvula americana para pia	un	1,00
2.7.6.11	Sifão para pia	un	1,00
2.7.6.12	Vaso sanitário	un	1,00
2.7.6.13	Assento	un	1,00
2.7.6.14	Chuveiro	un	1,00
2.7.6.15	Registro de pressão	un	1,00
2.7.6.16	Registro de gaveta	un	2,00
2.7.10	Instalações		
2.7.10.1	Instalações elétricas, iluminação e tomadas aparente	vb	1,00
2.7.10.2	Instalações hidro-sanitárias	vb	1,00
2.7.10.2.1	Cisterna capacidade 7.000 litros	un	1,00
2.7.10.2.1.1	Forma de madeira	m2	25,00
2.7.10.2.1.2	Concreto 20MPa	m3	3,00
2.7.10.2.1.3	Escavação	m3	13,00
2.7.10.2.1.4	Aço CA 50-60	kg	229,00
2.7.10.2.1.5	Concreto Magro	m3	0,50
2.7.10.3	Instalações prevenção, detecção e alarme de incêndio	m2	281,37
2.7.10.4	Abrigo de gás em alvenaria com esquadria de alumínio veneziana e fechadura cilíndrica, inclusive bôlão de gás	un	1,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805784
Avenida Almirante Barros, 139 - G- Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



NOTIFICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidao numero 12136/2009, Folha numero: 9/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009



Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ - Superv. de Arquivo Técnico
(POM DELEGAÇÃO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto 089607AH805787
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 0,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 2,80
Selo: ED2841728-AFR - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO



ampla

2.8	Abrigo embalagem padronizadas de lixo		
2.8.1	Abrigo embalagem padronizadas de lixo	un	1,00
2.9	Abrigo extintor de incêndio sobre rodas		
2.9.1	Abrigo extintor de incêndio sobre rodas	un	2,00
2.9.2	Caixa de Óleo capacidade 35.000 litros – IMB. A1 – 097 A / B	un	1,00
2.9.2.1	Forma de madeira	m2	131,00
2.9.2.2	Concreto 20MPa	m3	17,02
2.9.2.3	Escavação	m3	84,50
2.9.2.4	Reaterro	m3	39,00
2.9.2.5	Aço CA 50-60	kg	1.514,00
2.9.2.6	Concreto Magro	m3	0,90
2.9.3	Bacia Coletora de Óleo – IMB. 080 A / B / C	un	1,00
2.9.3.1	Concreto 20MPa	m3	6,00
2.9.3.2	Escavação	m3	22,00
2.10	Drenagem		
2.10.1	Drenagem superficial		
2.10.1.1	Caixa de ralo boca de lobo	un	12,00
2.10.1.2	PV em anel pré-moldado	un	6,00
2.10.1.3	Tubo CA1 ø 0,50m	m	75,00
2.10.1.4	Tubo C1 ø 0,30m	m	90,00
2.10.1.5	Caixa de areia	un	3,00
2.10.1.6	Manilha cerâmica ø 200mm	m	65,00
2.10.1.8	Canaleta em concreto	m	45,00
2.10.2	Drenagem profunda		
2.10.2.1	Escavação	m3	173,40
2.10.2.2	Tubo PVC perfurado ø 100mm	m	578,00
2.10.2.3	Brita	m3	168,86
2.10.2.4	Brita OP60	m2	1.213,80
2.10.2.5	Remoção	m3	225,42
2.11	Sistema de proteção contra incêndio		
2.11.1	Sistema de proteção contra incêndio	m2	281,37
2.12	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas		
2.12.1	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	m2	262,43
2.13	Banco de Dutos e caixas de inspeção para cabos		
2.13.1	Bancos de dutos corrugados tipo Kanaflex completos		
2.13.1.1	4V X 5H	ml	44,00
2.13.1.2	6V X 6H	ml	22,00
2.13.1.3	2V X 2 H	ml	30,00
2.13.1.4	2V X 2 H PEAD	ml	80,00
2.13.2	Caixas de inspeção completas	un	3,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói – RJ

24

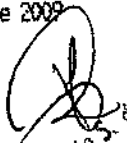
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805786
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



DIÁRIO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidao numero 12136/2009, Folha numero: 10/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(PDR DELEGAÇÃO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 069607AH805789
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3593-6021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41727-AHQ - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO



ampla

2.14	Muro externo - IMB. - A2 - 045		
2.14.1	Fundações diretas		
2.14.1.1	Escavação	m3	170,00
2.14.1.2	Concreto Magro	m3	7,73
2.14.1.3	Pedra de Mão	m3	92,70
2.14.1.4	Reaterro	m3	92,00
2.14.1.5	Remoção	m3	78,00
2.14.2	Estruturas		
2.14.2.1	Concreto Estrutural	m3	18,20
2.14.2.2	Forma de madeira	m2	116,00
2.14.2.3	Aço CA-50	kg	1.522,00
2.14.3	Paredes		
2.14.3.1	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39	m2	836,00
2.14.4	Revestimentos		
2.14.4.2	Paredes		
2.14.4.2.1	Chapisco/Emboço	m2	1.800,00
2.14.5	Esquadrias		
2.14.5.1	Ferro		
2.14.5.2	Portão de ferro em chapa de aço 8,00x3,00m, 2 folhas	un	1,00
2.14.5.3	Concertina de aço	m	320,00
2.14.6	Pinturas		
2.14.6.1	Pintura externa acrílica sobre emboço	m2	1.846,71
2.14.6.2	Pintura sobre esquadrias de ferro	m2	72,00
2.15	Urbanização - IMB. - A1 - 042		
2.15.1	Meio fio completo	ml	220,00
2.15.2	Sarjeta completa	ml	115,00
2.15.3	Pavimentação em paralelo	m2	780,00
2.15.4	Camada de brita nº 2 com espessura de 10cm	M3	520,00
2.15.5	Colchão de brita nº 3 para coleta de óleo	m3	36,29
2.15.6	Passeio externo	m2	54,00
2.15.7	Gram. s/camada de 20cm de terra vegetal completa	m2	600,00
2.16	Malha de aterramento		
2.16.1	Escavação	m3	1.134,60
2.16.2	Reaterro	m3	1.134,60
2.16.3	Malha de terra completa (Cordoalha e soldas)	ml	3.782,00
2.16.4	Caixas de concreto com tampa 300 x 300 x 200 mm	un	15,00
2.17	Iluminação externa		
2.17.1	Pontos efetivos para iluminação completos	un	20,00
2.17.2	Caixas de passagem concreto 400 x 400 x 400 mm com tampa completa	un	20,00
2.17.3	Base de concreto completa	un	20,00

Prça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805768
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro, Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ



COPIA AUTENTICA

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 11/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
ISA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805791
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 7,90
Selo: EDZB41728-ADM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



AUTENTICAÇÃO

ampla

2.18	Instalações complementares		
2.18.1	Sistema exaustão salão das blindadas	m2	262,43
2.18.2	Ar Condicionado para sala de Relés	un	2,00
2.18.3	Extintores	un	6,00
2.19	Aprovação e ligação das instalações definitivas (água, esgoto e água pluviais) e habite-se		
2.19.1	Aprovação e ligação das instalações definitivas (água, esgoto e água pluviais) e habite-se	gl	1,00
2.20	Desmobilização da obra e limpeza final		
2.20.1	Desmobilização da obra e limpeza final	gl	1,00
3	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA		
3.1	Mobilização	gl	1,00
3.2	Montagem das estruturas metálicas e barramentos flexíveis		
3.2.1	6 Pilares metálicos treliçados com altura de 21,00m com castelo compostos de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	23.753,40
3.2.2	2 Pilares metálicos treliçados com altura de 17,00m sem castelo compostos de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	4.968,40
3.2.3	3 Pilares metálicos treliçado com altura de 13,00m sem castelo compostos de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	3.940,20
	2 Pilares metálicos treliçado com altura de 13,00m com castelo compostos de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	3.000,00
3.2.4	15 Vigas metálicas treliçadas para ancoragem de barramento, composta de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, porcas e arruelas	kg	9.015,10
	15 Vigas metálicas treliçadas para suporte de chave, composta de perfis de aço galvanizado, chapas, parafusos, porcas e arruelas	kg	7.456,50
3.2.5	06 Estruturas metálicas suporte para TC's e TP's 138kV, composta de perfis treliçados de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	777,96
3.2.6	03 Estruturas metálicas suporte para PF's 138kV, perfil tubular Ø 6" de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	390,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ

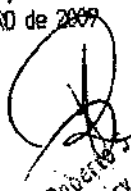


24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 099697AH805790
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 12/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(PDR UELF-14140)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H805793
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

AUTENTICACAO

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,26 - TJ+Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,81
Selo: EDZB41731-AIE - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

ampla

3.2.7	01 Estrutura metálica suporte para mufas 13,8kV, para Saída de Trafo de Força, composta de perfis treliçados de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	838,75
3.2.8	01 Estrutura metálica suporte para mufas 13,8kV, para Entrada de Banco de Capacitores, composta de perfis treliçados de aço galvanizado, chapas, parafusos, chumbadores, porcas e arruelas	kg	580,00
3.2.9	Cabo de alumínio com alma de aço tipo CAA, bitola 336,4MCM, Ø 18,31mm, formação 26/7, fios, peso nominal 689kg/km, cód.LINNET	ml	800,00
3.2.10	Isolador de suspensão polimérico, 138kV, nível de impulso atmosférico 650kV, conforme norma IEC 1109, classe 120, engate em concha bola, de acordo com IEC 120-16A, distância de escoamento 25mm/kV	un	54,00
3.3	Montagem dos equipamentos de pátio		
3.3.1	Disjuntores tripolar à SF6, tensão nominal 145kV, 60Hz, corrente nominal 2000A, corrente de interrupção nominal em curto-circuito simétrico 40kA, NBI 650kV, sequência de operações 0-0,3s-CO-180s-CO, mecanismo de operação motorizado Tensões de alimentação motor....125Vcc circuito de abertura125 Vcc circuito de fechamento125 Vcc auxiliares....220V,60 Hz, 2Ø	un	2,00
3.3.2	Chave seccionadora tripolar, operação manual, com lâmina de terra e resistor de arco, tensão nominal 145 kV, corrente nominal 1250A, corrente suportável de curta duração 40kA, NBI 650kV, abertura central, código ANSI, tipo E (02 colunas de isoladores), montagem vertical	un	1,00
3.3.3	Banco de Capacitores em Derivação, tensão nominal 13,8kV, 4,8 Mvar Nominal; Ligação Estrela-Estrela, 60Hz, N° de fases 03, N° de grupos série por fase 01, N° de unidades em paralelo por grupo 04, N° total de unidades 24, elo fusível 25T tipo expulsão, tempo mínimo entre desligamento e religamento 10 min, tempo para tensão residual atingir 50V - 05 min, NBI 110kV contendo os seguintes equipamentos: - Para-raios 12kV / 10kA; - Chave Seccionadora Tripolar 15kV, 600A;	un	1,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH805792

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



COPIA

Este atestado encontra-se arquivado no OREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 13/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



**24º**
OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805794
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41732-AXW - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

ampla

	- Reator Limitador de Corrente 15kV, 400A, 40 μH, 60Hz; - Chave Tripolar 15kV, 400 A; - Chave de aterramento 15kV, 12kA/1s, NBI 110kV; - Elo Fusível expulsão tipo 25T - Capacitor 200kVAr 7960V, 60Hz, NBI 110kV; - Transformador de Corrente 15kV, Relação 15:5 - Classe de exatidão 10A100; - Relé de sobrecorrente		
3.3.4	Chave seccionadora tripolar, operação manual, sem lâmina de terra e restritor de arco, tensão nominal 145 kV, corrente nominal 1250A, corrente suportável de curta duração 40kA, NBI 650kV, abertura central, código ANSI, tipo E (2 colunas de isoladores), montagem vertical	un	3,00
3.3.5	Chave seccionadora tripolar, operação manual, sem lâmina de terra e restritor de arco, tensão nominal 145 kV, corrente nominal 1250A, corrente suportável de curta duração 40kA, NBI 650kV, abertura central, código ANSI, tipo E (2 colunas de isoladores), montagem vertical	un	2,00
3.3.6	Chave seccionadora tripolar, operação motorizada, sem lâmina de terra e com restritor de arco, tensão nominal 145 kV, corrente nominal 1250A, corrente suportável de curta duração 40kA, NBI 650kV, abertura central, código ANSI, tipo E (2 colunas de isoladores), montagem vertical	un	1,00
3.3.7	Transformador de corrente, tensão nominal 145kV, 60 Hz, polaridade subtrativa, NBI 650kV, corrente nominal secundária 5A, fator térmico 1,2, com 2 (dois) enrolamentos secundários sendo um para medição, classe de exatidão 0,3C100 e outro para proteção, classe de exatidão 10B200, relação 1.000/800/600/400-5-5A)	un	3,00
3.3.8	Transformador de potencial, tensão nominal 145kV, 60 Hz, polaridade subtrativa, NBI 650kV, com dois enrolamentos secundários, classe de exatidão 0,6P200, potência térmica 1000 VA, relação de transformação 138.000:V3 - 115/115:V3 V	un	3,00
3.3.9	Para-raios em óxido de zinco (ZnO), tipo estação, tensão nominal 120kV, corrente nominal de descarga 10kA, NBI 650kV	un	3,00
3.3.10	Para-raios em óxido de zinco (ZnO), tipo estação,	un	3,00

Praça Leoni Ramos nº 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805795
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



24º OFÍCIO DE NOTAS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 14/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(pou DELEGAÇÃO)



24 **24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto** 089807AH005797
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41735-AYO - Consulte em <https://www3.trf.jus.br/sitpublico>



AUTENTICAÇÃO

ampla

	tensão nominal 12 kV		
3.4	Montagem dos Cubículos Blindados, Transformadores de Serviços Auxiliares, Painéis de Proteção de Corrente Contínua e Painéis de Proteção de Corrente Alternada		
3.4.1	Cubículo blindado, tipo "metal-clad", tensão nominal 13,8kV, tensão máxima 15kV, corrente nominal 3150A, corrente suportável de curta duração 20kA, NBI 95kV com: - 01 (um) cubículo geral de entrada, contendo: disjuntor 15kV, a vácuo, extraível, 3150A, 31,5kA, NBI 95kV; três TC's 15kV, relação 1600-5-5A (RM), NBI 95kV; relé e medidor digital multifunção. - 06 (seis) cubículos de alimentador, contendo: disjuntor 15kV, a vácuo, extraível, 800A, 31,5kA, NBI 95kV; três TC's 15kV, relação 800-5-5A (RM), NBI 95kV; relé e medidor digital multifunção; - 01 (um) cubículo de interligação de barras, contendo: disjuntor 15kV, a vácuo, extraível, 3150A, 31,5kA, NBI 95kV; três TC's 15kV, relação 1600-5-5A (RM), NBI 95kV; relé e medidor digital multifunção. - 01 (um) cubículo de TP, contendo: três TP's 15kV, relação 13.800:√3-115:115:√3 V, NBI 95kV; seccionadora tripolar 15kV, 200A, com fusíveis extraíveis acoplados, NBI 95kV. - 01 (um) cubículo de serviços auxiliares, contendo: seccionadora tripolar 15kV, 200A, com fusíveis extraíveis acoplados, NBI 95kV. - 01 (um) cubículo de banco de capacitores, contendo: disjuntor 15kV, a vácuo, extraível, 3150A, 31,5kA, NBI 95kV; três TC's 15kV, relação 1600-5-5A (RM), NBI 95kV; relé e medidor digital multifunção	cj	1,00
3.4.2	Transformador de distribuição para serviços auxiliares, a seco, trifásico, para uso abrigado, tensão primária máxima 15kV, ligação primária em delta 13,8 kV, com derivações de +2,5%, 0, -2,5%, -5% e -7,5%, ligação secundária em estrela, com neutro acessível, tensão 220/127V, NBI 110 kV, potência nominal 112,5kVA	un	1,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ

24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H05796
Avenida Almirante Barros, 138 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



NOTA

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
 IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
 da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 15/21.
 RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009

[Assinatura]
 Arq. Roberto S. de Carvalho
 TERA-Super de Arquivo Técnico
 (PGR DE CREA-RJ)



24º

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH805798

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selo: EDZB41736-ANG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO

AUTENTICACAO

ampla

3.4.3	Painel de serviços auxiliares de corrente alternada 220/127Vca, 60Hz	un	1,00
3.4.4	Painel de serviços auxiliares de corrente contínua 125Vcc	un	1,00
3.5	Montagem de Banco de Baterias e Retificador		
3.5.1	Carregador / retificador de baterias equipado com unidades retificadora trifásica 220 V, 60 Hz, corrente de saída de 75 A, tensão de saída 125 Vcc, com comando automático	un	1,00
3.5.2	Bateria de acumuladores estacionária, tipo chumbo-ácida (B), ciclo de emergência 10 horas com ausência total de corrente alternada, tensão nominal do sistema 125 Vcc, capacidade 200 Ah, composta de 60 elementos, tensão final mínima de 1,75 V/elemento	cj	1,00
3.6	Montagem do Sistema de Iluminação do Pátio		
3.6.1	Poste de aço galvanizado, altura útil 8.000 mm, com luminária para lâmpada vapor de sódio 250 W, 220V, base em liga de alumínio fundido, difusor de vidro corrugado leitoso, tipo globo, fornecida completa com reator, ignitor, condensador e braço reto em tubo de 500mm de comprimento e relé fotoelétrico	cj	4,00
3.6.2	Projeto à prova de tempo, gases, vapores e pó, corpo em liga de alumínio, lente em cristal temperado fosco (facho aberto), para lâmpada vapor de sódio 250 W, 220V, base E-40, completo com reator, ignitor, condensador e caixa para instalação dos equipamentos auxiliares com instalação nas estruturas dos barramentos e em postes metálicos de aço galvanizado, altura útil de 1200mm	cj	12,00
3.7	Montagem do Sistema de Iluminação e tomadas da casa de Comando		
3.7.1	Luminária para instalação de duas lâmpadas fluorescentes de 32W, completa com duas lâmpadas, um reator eletrônico duplo de partida rápida e rabicho com tomada macho de dois pinos	cj	18,00
3.7.2	Luminária para instalação de duas lâmpadas fluorescentes de 16W, completa com duas lâmpadas, um reator eletrônico duplo de partida rápida e rabicho com tomada macho de dois pinos	cj	6,00
3.7.3	Luminária blindada, à prova de tempo, gases,	cj	2,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805789
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidao numero 12136/2009, Folha numero: 16/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
Téc. de Supr. de Arquivo Técnico
(P.O. 001.000.000)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H805800
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

AUTENTICAÇÃO

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,26 - T.J.R. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81
São: EDZ41738-AVC - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



ampla

	vapores e pó, corpo em liga de alumínio silícios, globo de vidro boro silicato rosqueado ao corpo, junta resistente ao calor, para lâmpada incandescente de 60 W a 100 W, base E-27		
3.7.4	Luminária à prova de tempo, gases, vapores e pó, corpo em liga de alumínio silício, globo de vidro boro silicato rosqueado ao corpo, junta resistente ao calor, para lâmpada incandescente de 60 W a 100 W, base E-27, com entradas rosqueadas NPT Ø 3/4"	cj	4,00
3.8	Montagem do Sistema de Ventilação e Ar Condicionado na Casa de Comando		
3.8.1	Exaustor ventilador axial de parede, diâmetro 60cm, 1500m3/hora, motor de 127V, 60Hz, 3/4cv	cj	3,00
3.8.2	Aparelho de ar condicionado, tipo janela, com capacidade de 30.000BTU's, bifásico 220V, 60Hz, compressor rotativo, comando de exaustão para renovação de ar interno, comando de ventilação	cj	2,00
3.9	Montagem de Eletrocalhas, Leito de Cabos e Canaletas em Aço Galvanizado		
3.9.1	Eletrocalha perfurada tipo "U", com 3000 x 300 x 100 mm	un	6,00
3.9.2	Leito p/ cabo elétrico tipo-3, pesado, com 3000 x 1000 x 100 mm	un	4,00
3.9.3	Leito p/ cabo elétrico tipo-3, pesado, com 3000 x 400 x 100 mm	un	3,00
3.9.4	Canaleta perfurada alta, 38 x 38 x 3000 mm	un	30,00
3.10	Lançamento e Montagem dos Cabos de Força de Média Tensão do Secundário Transformador de Força, Alimentadores em 13,8kV, Transformador de serviços auxiliares e Banco de Capacitores		
3.10.1	Cabo de força isolado para 12/20kV, condutor de cobre eletrolítico bitola 630mm², tempera mole, encordoamento classe 2, blindagem do condutor em camada semi-condutora, isolação em polietileno reticulado (XLPE), duas blindagens de isolação, sendo uma não metálica (camada semi condutora) e a outra metálica (camada concêntrica de fios de cobre), cobertura de cloreto de polivinila (PVC) na cor preta, com terminal unipolar polimérico contrátil a fio, para cabos de média tensão 12/20kV, uso externo	ml	180,00
3.10.2	Cabo de força isolado para 12/20kV, condutor de	ml	360,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



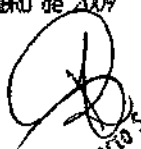
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0996074H805801
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



NOTA

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 17/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A1805803
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: EDZB41741-AIF - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



AUTENTICAÇÃO

ampla

	cobre eletrolítico bitola 500mm ² , têmpera mole, encordoamento classe 2, blindagem do condutor em camada semi condutora, isolação em polietileno reticulado (XLPE), duas bindagens da isolação, sendo uma não metálica (camada semi condutora) e a outra metálica (camada concêntrica de fios de cobre), cobertura de cloreto de polivinila (PVC) na cor preta, com terminal unipolar polimérico contrátil a fio, para cabos de média tensão 12/20kV, uso externo		
3.10.3	Cabo de força isolado para 12/20kV, condutor de cobre eletrolítico bitola 240mm ² , têmpera mole, encordoamento classe 2, blindagem do condutor em camada semi condutora, isolação em polietileno reticulado (XLPE), duas bindagens da isolação, sendo uma não metálica (camada semi condutora) e a outra metálica (camada concêntrica de fios de cobre), cobertura de cloreto de polivinila (PVC) na cor preta, com terminal unipolar polimérico contrátil a fio, para cabos de média tensão 12/20kV, uso externo	ml	60,00
3.10.4	Cabo de força isolado para 12/20kV, condutor de cobre eletrolítico bitola 35mm ² , têmpera mole, encordoamento classe 2, blindagem do condutor em camada semi condutora, isolação em polietileno reticulado (XLPE), duas bindagens da isolação, sendo uma não metálica (camada semi condutora) e a outra metálica (camada concêntrica de fios de cobre), cobertura de cloreto de polivinila (PVC) na cor preta, com terminal unipolar polimérico contrátil a fio, para cabos de média tensão 12/20kV, uso externo	ml	30,00
3.11	Lançamento e Conexão dos Cabos Isolados de Baixa Tensão para Alimentação de Corrente Alternada para os Equipamentos e Iluminação e Tomadas		
3.11.1	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 2x2,5mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo normal, formação 7 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	1.500,00
3.11.2	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 4x2,5mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo normal, formação 7 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento	ml	40,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ

24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805802
Avenida Almirante Barros, 139 - G.º Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ORIGINAL

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 18/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DE C/ARQ)



24 OFICINA DE NOTAS
24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805804
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41742-AXG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



AUTENTICAÇÃO

ampla

	antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta		
3.11.3	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 4x4,0mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo normal, formação 7 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	20,00
3.11.4	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 4x6,0mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo normal, formação 7 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	250,00
3.11.5	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 1x16mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo compactado, formação 7 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	230,00
3.11.6	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 1x120mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo compactado, formação 37 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	480,00
3.11.7	Cabo elétrico força, 0,6/1kV, bitola 1x185mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, redondo compactado, formação 37 fios, classe de encordoamento 2, temperatura de serviço 70°C, tratamento antichama, isolamento de PVC branco, cobertura em material termoplástico (PVC) na cor preta	ml	20,00
3.11.8	Cabo elétrico força singelo, 600V, bitola 1,5mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, tratamento antichama, isolamento de PVC	ml	200,00
3.11.9	Cabo elétrico força singelo, 600V, bitola 2,5mm ² , cobre eletrolítico, têmpera mole, tratamento antichama, isolamento de PVC	ml	600,00
3.12	Sistema de Aterramento		
3.12.1	Lançamento de Cabo de cobre nú, têmpera meio-dura, seção nominal 95 mm ² , formação 19 fios de diâmetro 2,50 mm, diâmetro externo nominal	ml	4.500,00

Praça Leoni Ramos n.º 1, São Domingos, Niterói - RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barrios, 139 - C - Centro, Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH805805

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ENTENÇÃO

ampla

	12,50 mm		
3.12.2	Gravação da Haste de aterramento com núcleo de aço carbono, revestido em cobre pelo processo de deposição eletrolítico, com diâmetro de 19 mm (3/4"), comprimento 3000 mm, tipo S1034, ref. CADWELD ou similar	un	35,00
3.12.3	Solda exotérmica em "T", para 2 (dois) cabos de cobre 95 mm ²	un	120,00
3.12.4	Solda exotérmica em "X", para 2 (dois) cabos de cobre 95 mm ²	un	210,00
3.12.5	Solda exotérmica para cabo de cobre 95 mm ² passante a haste de terra Ø 3/4"	un	25,00
3.12.6	Solda exotérmica para cabo de cobre 95 mm ² , a trilha TR-45	un	25,00
3.13	Testes, Comissionamento e Start up		
3.13.1	Ensaio de Medição de Resistividade do Solo	gl	1,00
3.13.2	Ensaio com Hipot em Barramento de Cubículo de 15 kV	gl	1,00
3.13.3	Ensaio com Hipot em Cabo de Energia de 12/20 kV	gl	1,00
3.13.4	Ensaio de Resistência de Isolamento em Disjuntores de Média Tensão 15kV	gl	1,00
3.13.5	Ensaio de Resistência de Isolamento em Disjuntores de Alta Tensão 145kV	gl	1,00
3.13.6	Ensaio de resistência de Isolamento em Parafusos 138kV	gl	1,00
3.13.7	Ensaio de Resistência de Isolamento em Transformador de Corrente 138kV	gl	1,00
3.13.8	Ensaio de Resistência de Isolamento em Transformador de Potência 138kV	gl	1,00
3.13.9	Ensaio com Hipot em Transformador de 15 kV	gl	1,00
3.13.10	Comissionamento	gl	1,00
3.13.11	Start up	gl	1,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início : 23/05/2005

Término : 23/11/2005

VALOR GLOBAL :

R\$ 2.498.694,00 (Dois milhões e quatrocentos e noventa e oito mil seiscentos e noventa e quatro reais).



AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA NOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 9,25 - T.J.-RJ - Consulte em: <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>
Boleto: ED2944744-ANT

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 20/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Rto. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805807
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA NOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41745-AUK - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/retspublico>

AUTENTICAÇÃO



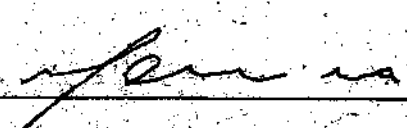
ampla

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EMPRESA:

- Eng.º Edálio Carlos Magalhães
CREA – 15.816-D/RJ
- Eng.º José Maurício do Rêgo Monteiro
CREA – 82-1-02877-5-D/RJ
- Eng.º Roberto Cerqueira Monvoisin
CREA – 83-1-06008-5-D/RJ
- Eng.º Victor Marcondes Sampaio Neto
CREA – 90-1-00363-9-D/RJ
- Eng.º Alberto Pinho Cesar Leal
CREA – 55.649-D/RJ

Outrossim informamos, que os serviços foram executados satisfatoriamente, dentro dos padrões e normas técnicas em vigor, pelo que podemos atestar, a idoneidade técnica da referida empresa e de seus responsáveis técnicos.

Niterói, 26 de outubro de 2009.


Cesar Fernandes Pereira
Gerência de Planejamento Engenharia

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 21/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
REA-AL-Superv. de Arquivo Técnico
(PDR DELEGADO)



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00023996, IN00024002, IN00041061, IN00323434 fazendo parte integrante
da Certidão numero 12136/2009, Folha numero: 19/21.
RIO DE JANEIRO, 29 de DEZEMBRO de 2009

Pro. Roberto S. de Carvalho
DEA-III-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41747-AQJ - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

089607AH805809

AUTENTICAÇÃO



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro
CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 8 folha[s]. ***
CERTIDAO No. 16544/2001

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.
Registro.....: 1965200048
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA.

ART No. AF46835 - de 15.03.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.

Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.

Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 1969100502

Titulo: ENG MECANICO.

Contratante: LIGHT-SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.

Endereco...: AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.

(2): SUPERVISAO TECNICA.

Especificacao da Atividade (1): CALDERARIA.

(2): TRANSFORMACAO.

Complemento (1): REDE ELETRICA.

(2): SUBESTACAO.

Informacao Complementar:

~~IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20 MVA~~

No. Contrato: 4500003572.

Quantificacao: 138,00 kv.

Data do Inicio: 16.10.1997.

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 160.

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.

Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ESTRADA DO MONTEIRO S/N.

CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.

ART Cadastrada em 23.03.2001 13:55:16.

CONCLUSAO em 05.12.2001.

Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.

Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.

Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.

ART No. AF59793 - de 22.08.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.

Responsavel Tecnico: RICARDO MAFRA RADESCA.

Carteira No. RJ-48628/D.....Reg. No. 1979103175

Titulo: ENG ELETRICISTA ENG OPERACAO/ELETRICIDADE.

Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.

(CONTINUA)





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

(Continuacao da Certidao no. 16544/2001)

Folhas: 2/3

Endereco...: AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): FORNECIMENTO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO.....

Informacao Complementar:
IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE
TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20MVA.....

No. Contrato: 4500003572.....

Quantificacao: 138,00 kv.....

Data do Inicio: 16.10.1997.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 1200.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....

Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ ESTRADA DO MONTEIRO S/N.....

CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....

ART Cadastrada em 06.09.2001 18:29:51.....

CONCLUSAO em 05.12.2001.....

Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....

Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....

Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.....

ART No. AF61911 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....

Carteira No. RJ-55692/D.....Reg. No. 1981106502

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....

Endereco...: AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

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

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
RESPONSAVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA

EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20MVA.....

No. Contrato: 4500003572.....

Quantificacao: 138,00 kv.....

Data do Inicio: 16.10.1997.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 80HH.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro
(Continuacao da Certidao no. 16544/2001) Folhas: 3/3

Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ EST.DO MONTEIRO S/N.....
CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....

ART Cadastrada em 04.12.2001 11:28:57.....
CONCLUSAO em 05.12.2001.....

Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....

Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.....

ART No. AF66941 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 1982102877

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....

Endereco....: AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

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

(2): TERRAPLANAGEM.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

RESPONDAVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA

EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20MVA.....

No. Contrato: 4500003572.....

Quantificacao: 138,00 kv.....

Data do Inicio: 16.10.1997.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 80HH.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....

Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ EST.DO MONTEIRO S/N.....

CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....

ART Cadastrada em 04.12.2001 11:32:28.....

CONCLUSAO em 05.12.2001.....

Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....

Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....

Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.....

RIO DE JANEIRO, 5 de Dezembro de 2001

Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089807AH805187
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-5021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41013-AWU - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitpublico>

089807AH805187

24

28 de outubro de 2021

24



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

Nao ha vinculacao entre a presente certidao e qualquer atestado [Art.30,1o., I da Lei 8666/93], tendo sido a mesma emitida apenas com a finalidade de comprovacao de registro de acervo tecnico [Res 317/86, do CONFEA].

CERTIDAO No. 3602/2007

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA, OS DE
ARQUITETURA.....

ART No. AF46835 - de 15.03.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....
Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 1969100502.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: LIGHT-SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco...: AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): CALDERARIA.....
(2): TRANSFORMACAO.....

Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO.....

Informacao Complementar:
IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE
TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20 MVA.....
No. Contrato: 4500003572.....
Quantificacao: 138,00 kv.....
Data do Inicio: 16.10.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 160.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....
Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ESTRADA DO MONTEIRO S/N.....
CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....

CONCLUSAO em 05.12.2001.....
Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

ART No. AF66941 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

(CONTINUA)

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

(Continuacao da Certidao no. 3602/2007)

Folhas: 2/3

Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 1982102877.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco....: AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
RESPONDAVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SUBESTACAO CACHAMORRA
EM REGIME DE TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV, POTENCIA 3X15/20MVA.....
No. Contrato: 4500003572.....
Quantificacao: 138,00 kV.....
Data do Inicio: 16.10.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 80HH.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....
Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ EST.DO MONTEIRO S/N.....
CANTAGALO/C.GRANDE - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....
CONCLUSAO em 05.12.2001.....
Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
ART No. IN00077891 - de 07.03.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ~~ALBERTO PINHO CARRA LIMA~~.....
Carteira No. RJ-55649/D.....Reg. No. 1982107204.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco....: AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): DIMENSIONAMENTO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV.....
Informacao Complementar:
RESPONSÁVEL PELA PARTE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO NA MODALIDADE TURN-KEY DAS
OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO CACHAMORRA 3 X 15/20
MVA, 138/13.8 KV CONSTANDO DE:GERENCIAMENTO DO CONTRATO, MONTAGEM
ELETROMECÂNICA DA SUBESTAÇÃO, ENSAIOS E COMISSIONAMENTO, FORNECIMENTO DE

(CONTINUA)



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

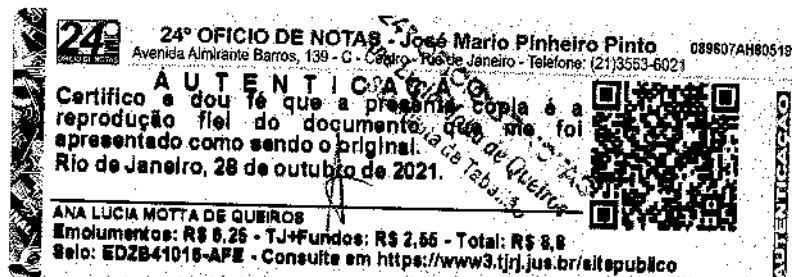
(Continuacao da Certidao no. 3602/2007)

Folhas: 3/3

MATERIAIS DE MONTAGEM E EQUIPAMENTOS DE PÁTIO, BARRAMENTOS, ESTRUTURAS E
DEMAIS EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES, PLANEJAMENTO E CONDUÇÃO DOS SERVIÇOS
DE PROJETOS, CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E COMISSINAMENTO, PROJETO EXECUTIVO
ELETROMECAÂNICO DA SUBESTAÇÃO, PROJETO EXECUTIVO DA INTERLIGAÇÃO DE
PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO, SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO.FORNECIMENTO,
ENSAIOS E SUPERVISÃO DE MONTAGEM DO CONJUNTO BLINDADO DE
No. Contrato: 4500003572.....
Quantificacao: 138,00 kv.....
No. de Pavimentos: 2.....
Data do Inicio: 16.10.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....450 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 120.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 6.589.497,00.....
Endereco da Obra: RUA CLAUDE BERNARD C/ESTRADA DO MONTEIRO S/N.....
CANTAGALO - RIO DE JANEIRO/RJ 23045820.....
Vinculada a ART principal no. AA83942 - Data de pagto.: 10.11.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

RIO DE JANEIRO, 14 de Marco de 2007

Arquiteta CINTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)





Rio de Janeiro, 30 de novembro de 2001.

COLLETT & SONS S.A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA
AV. RIO BRANCO, 311 - 7º ANDAR
CENTRO - RIO DE JANEIRO
CEP 20040-000

A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins, que esse fornecedor inscrito no CNPJ sob o n.º 33.163.924/0001-68, executou satisfatoriamente para esta Sociedade inscrita no CNPJ sob o n.º 60.444.437/0001-46, os seguintes serviços:

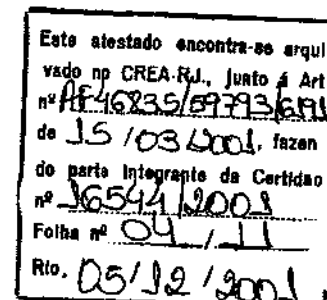
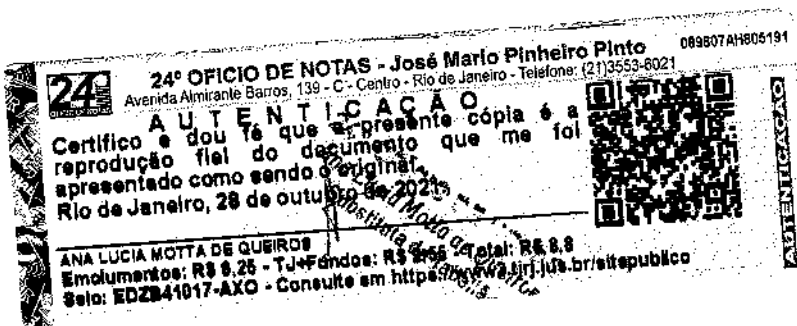
CONTRATO
4500003572

VALOR CONTRATADO
R\$ 6.589.497,00

SERVIÇOS

Execução na modalidade Turn-key das obras e serviços para completa construção da nova subestação Cachamorra 3 x 15/20 MVA, 138/13,8 KV, constando de:

- Gerenciamento do contrato, construção civil da subestação, montagem eletromecânica da subestação, ensaios e comissionamento, fornecimento de materiais de montagem e equipamentos de pátio, barramentos, estruturas e demais equipamentos de subestações, planejamento e condução dos serviços de projeto, construção, montagem e comissionamento, projeto civil da subestação, projeto executivo eletromecânico da subestação, projeto executivo da interligação de proteção, controle e supervisão, estudo de compatibilidade, projeto e montagem do sistema de telecomunicação, detalhes e serviços, acompanhamento dos cronogramas de fabricação, fornecimento, construção, montagem e análise dos desenhos de fabricação.
- Fornecimento, ensaios e supervisão de montagem do conjunto blindado de 13,8 KV, quadros de distribuição de CA/VCC, sistema digital de automação da subestação, projeto de proteção e controle e outros equipamentos.



Mariano
Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ - Gerente Técnico
(por delegação)



DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

MOBILIZAÇÃO

Implantação de Escritório Central no Rio de Janeiro
Seguro de Responsabilidade Civil e Geral e Cruzada
Organograma Geral e Equipe de Supervisão
Apresentação do cronograma Físico e Financeiro Detalhado

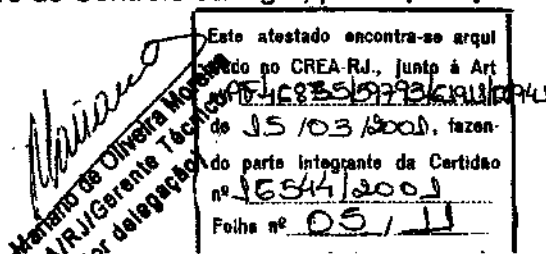
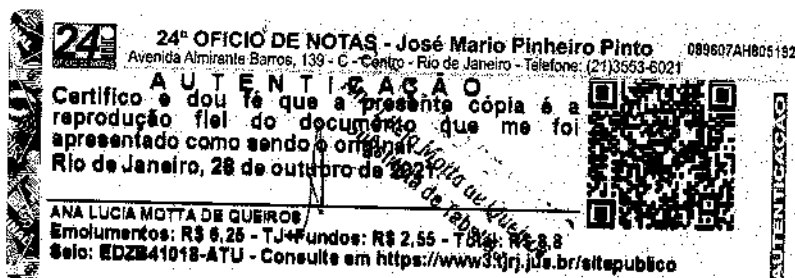
APROVAÇÃO DESENHOS EQUIPAMENTOS

PROJETOS DA SUBESTAÇÃO

Projeto civil
Projeto Controle e Proteção
Projeto Eletromecânico
Projeto Telecomunicações, Telecomando e Telesupervisão
Estudo de compatibilidade eletromagnética
Projeto de malha de terra

FORNECIMENTOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DA SETD

Cabos 15 kV – Distribuição
Banco capacitores, classe 15 kV, cartuchos e elos
Chaves e elos fusíveis, 15 kV
Conjunto blindado classe 15 kV, constituído por 41 cubículos dotado de disjuntor a vácuo, classe 15kV 20 kA motorizados, sistema digital e composto de conjunto de reles de proteção, e dispositivo para controle e supervisão remota
Workstatement
Disjuntor classe 145kV, igualmente a SF6
Seccionador Trifásico classe 15 kV
Seccionador Trifásico classe 145kV
TC's classe 145 kV
TP's classe 145 kV
TP's classe 15 kV
TP's classe 7,2 kV
TC's classe 7, kV
Para-raios classe 120kV
Resistor de Aterramento 8,7kV
TSL 75KVA
Quadro de distribuição CA/CC
Conjunto de baterias
Retificadores
Sistema de Automação
- Sistema de Proteção
- Sistema de Automação
- Sistema Digital de interligação com o Centro de Controle da Light, para operação remota de toda a Subestação
Cabos e equipamentos de Telecomunicação
Material/Equipamentos complementares





CANTEIRO DE OBRAS

Instalação do Canteiro

Operação/Manutenção do canteiro

CONSTRUÇÃO CIVIL

TERRAPLANAGEM

Limpeza superficial e raspagem do terreno com remoção do material residual

Cortes

Reaterro

MURO DE ARRIMO/FECHAMENTOS

Muros de arrimo em concreto armado

Muros de fechamento em alvenaria

Portão

DRENAGEM

Linhas de dutos para drenagem do terreno

Caixas de passagem e caixas de ralo

CASA DE CONTROLE

Laje de piso, pilares e vigas em concreto

Estrutura/Alvenaria

Laje de cobertura, pilares e vigas e concreto e alumínio

Revestimentos de pisos e paredes

Instalação hidrossanitárias

Esquadrias

Cobertura

Pintura interna e externa

ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO

Construção

Fornecimento de Extintores

MALHA DE ATERRAMENTO

Escavação

Fornecimento e instalação de malha de aterramento

ILUMINAÇÃO EXTERNA

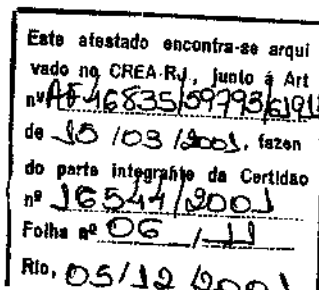
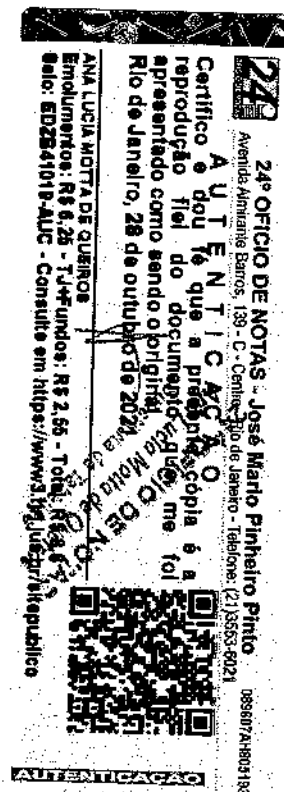
Base de concreto/eletrodutos

Caixa de passagem em concreto com tampa

LINHA DE DUTOS/CAIXA DE INSPEÇÃO

Bancos de dutos

Caixas de inspeção



Mariano
Mariano de Oliveira Moreira
REA/RJ/Gerente Técnico
(por delegação)

**CANALETAS/CAIXAS DE PASSAGEM**

Canaletas
Caixas de passagem

BASES BANCO DE CAPACITORES DE 15 Kv

Bases de concreto
Piso de concreto
Cerca metálica

BASE DA BLINDADA DE 15 kv

Fundações em sapatas
Laje de piso do porão de cabos
Paredes
Laje superior do porão de cabos

BASE DOS DISJUNTORES DE 145 Kv

Fundações

BASE DA SECCIONADORA TRIFÁSICA DE 145 Kv

Fundações

BASE DOS TC's DE 145 Kv

Fundações

BASE DOS TP's DE 145 kv

Fundações

BASE PARA PÁRA-RAIOS DE 120 kv

Fundações

BASE PARA RESISTOR DE ATERRAMENTO

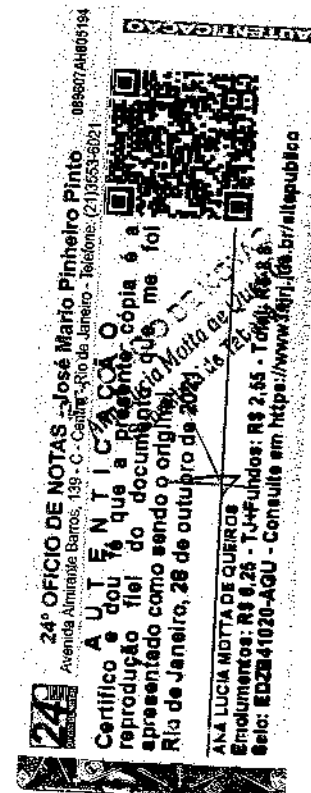
Fundações

BASE DOS TRAFOS DE 138Kv - POTÊNCIA 15/20MVA

Sapatas
Blocos

BASE SUPORTE BARRA**SISTEMA COMBATE INCÊNDIO**

Paredes corta fogo
Bacia coletora de óleo
Caixa coletora de óleo
Fornecimento e montagem de sistema automático de proteção contra incêndio tipo
MULSIFYRE



Este atestado encontra-se arqui
vado no CREA RJ, junto à Art
nº 146235/59793/6191/6541
de 15/03/2008, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 16544/2008
Folha nº 07/11
Rio de Janeiro, 15/03/2008

Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ (Gerente Técnico
(por delegação))



URBANIZAÇÃO

Pavimentação em paralelepípedo
Base e sub base em pó de pedra
Paralelepípedos
Espalhamento de Brita 1 e 2
Calçada externa

MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE PÁTIO

Instalação do Banco de Capacitores classe 15kV e potência 6x3,6MVAR
Instalação da Blindada de 15kV, constituída de 41 cubículos dotados de disjuntores classe 15kV, isolamento a vácuo motorizado – 20 kA, com sistema digital, composto de conjunto de proteção e dispositivo de comando e supervisão remota
Instalação de Disjuntor classe 145kV
Instalação de Seccionadora classe 145kV
Instalação de TC's classe 145kV
Instalação de Pára-raios classe 120kV
Instalação de Resistor de Aterramento
Instalação de TSL classe 15kV, de potência 138/13,8kV 15/20MVA
Instalação do Painel classe 138kV
Instalação do Quadro CA/CC
Instalação do Sistema Digital
Instalação de Cabos de controle e proteção
Instalação de equipamentos complementares classe 13,8kV
Instalação de Cabos isolados 15kV – para os circuitos de distribuição
Instalação de cabos e equipamentos de telecomunicações

TREINAMENTO

COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES

PRÉ-OPERAÇÃO

OPERAÇÃO ASSISTIDA

TESTE DE DISPONIBILIDADE

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

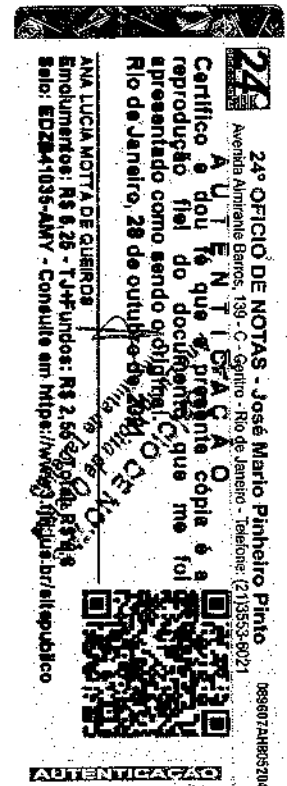
MOBILIZAÇÃO

APROVAÇÃO DOS DESENHOS EQUIPAMENTOS

PROJETO EXECUTIVO

Projeto civil

Projeto de controle e proteção

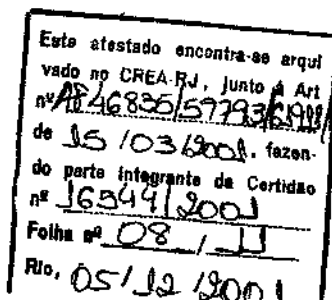


01 cj

01 cj

01 cj

01 cj



Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
 Selo: EDZB41038-ABC - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



Folha 6 de 8

Projeto eletromecânico e de compatibilidade eletromagnética
 Projeto do sistema de telecomunicações, telecomando e telesupervisão
 Projeto de malha de aterramento

01 cj
 01 cj
 01 cj

FORNECIMENTOS

Cabos 15kV – para circuito de distribuição
 Banco de capacitores classe 15kV/21,6MVAR
 Chaves e elos fusíveis classe 15kV
 Disjuntor classe 15kV, isolamento a SF6
 Seccionador trifásico classe 15kV
 Seccionador trifásico classe 145kV
 TC's classe 145kV
 TP's classe 145kV
 TP's classe 15kV
 TC's classe 7,2 kV
 TC's classe 7,2 kV
 Para-raios classe 120kV
 Resistor de aterramento classe 8,7kV
 TSL classe 15kV-75KVA
 Quadro CA/CC
 Conjunto de baterias
 Retificadores
 Sistema de proteção
 Sistema de Automação
 Sistema Digital de interligação com o Centro de Controle da Light, para
 operação remota de toda a subestação
 Cabos e equipamentos de telecomunicações para telecomando e
 telesupervisão
 Material/equipamentos complementar

3.100 un
 54 un
 18 cj
 2 un
 3 un
 9 un
 6 un
 2 un
 9 un
 3 un
 3 un
 6 un
 3 un
 3 un
 1 un
 1 cj
 2 un
 1 cj
 1 cj

1 cj
 1 cj

CANTEIRO DE OBRA

Instalação do canteiro
 Operação/manutenção
 Desmobilização

1 vb
 15 vb
 1 vb

CONSTRUÇÃO CIVIL

Terraplenagem constituída de corte e aterro
 Muro de arrimo para fechamento
 Drenagem com tubos perfurados inclusive caixas
 Casa de controle
 Abrigo de equipamentos de incêndio
 Malha de aterramento
 - Fornecimento e assentamento de cobre nú # 70 m², inclusive
 conectores, moldes, hastes, terminais, etc
 Iluminação externa
 - Poste Metálico
 - Projetores e luminárias
 Linha de dutos e caixas inspeção para circuitos de distribuição
 - Dutos corrugados KANAFLEX Ø 6"
 - Caixa de inspeção – AT
 Canaletas e caixas de passagem
 - Canaletas de cabos

4.718,98 m³
 771,00 m²
 1 cj
 1.253,58 m²
 8,10 m²

3.500,00 m

25 un
 50 un

3.100,00 m
 1 un

100,00 m

- Caixa de passagem
 Base de banco capacitores
 Base de blindada de 15 kV
 Base de disjuntores de 145 kV
 Base da seccionadora trifásica de 145 kV
 Base de TC's de 145 kV

30 un
 9 cj
 1 un
 2 un
 9 un
 6 un

Mariano
 Eng. Mariano de Oliveira Moreira
 CREA/RJ/Gerente Técnico
 (Por delegação)

Esta atestado encontra-se arqui-
 vado no CREA-RJ, junto à Art.
 nº AF 16.035/97936191/2001
 de 15/03/2001, fazen-
 do parte integrante da Certidão
 nº 16.543/2001
 Folha nº 02/11
 Rio, 05/12/2003



Esta atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº AF-06825/59923/CRJ de 15/03/2003, fazem do parte integrante da Certidão nº 12544/2003
Folha nº 10/11
Rio, 05/09/2003



Engº Edálio Carlos Magalhães
CREA – 015816-D/RJ

Engº José Maurício do Rêgo Monteiro
CREA – 82-1-02877-5-D/RJ

Engº Ricardo Mafra Radesca
CREA – 48.628-D/RJ

Engº João Jorge Pereira Machado
CREA – 55.692-D/RJ

Os serviços foram executados, concluídos e interligados ao sistema operacional da LIGHT sem quebra do fluxo operacional, do sistema de transmissão dessa concessionária.

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 39 - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
0896074803207

AUTENTICACAO

QR CODE

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original, em 28 de outubro de 2024, em Rio de Janeiro.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - Títulos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: ED2841038-AUJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/ajfepublico>

LUIZ ANTONIO A. S. S. BARBOSA
Divisão de Construção de Subestações
LIGHT Serviços de Eletricidade S. A.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 162835/59793/64116041.
de 15/03/2001, fazenda parte integrante da Certidão nº 16544/2001.
Folha nº 11/11
Rio, 05/12/2001

Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(por delegação)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº: 44129.003203/2024-62

ACTE/COGT/28/2024 (Nº SEI! 0085459)

A EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES DA PREVIDÊNCIA – DATAPREV S.A. , com sede à SAS Quadra 1 Bloco E/F - Edifício Dataprev - Brasília - DF, CNPJ sob o nº 42.422.253/0001-01, atesta para os devidos fins que a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 24.263.422/0001-18, estabelecida à Rua Desembargador Toledo Piza, nº 60, Icaraí – Niterói / RJ, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **RANGEL PEREIRA**, Registro CREA-RJ nº 2016131735, nos forneceu o objeto identificado abaixo:

Contrato:	Vigência:	Valor:
01.035457.2023	09/05/2023 a 08/04/2025	R\$ 7.445.353,04
Objeto: Reforma das áreas molhadas, incluindo a renovação das instalações hidrossanitárias de banheiros, vestiários, copas e refeitório do Edifício Waldir Pires, situado na Rua Professor Álvaro Rodrigues, nº 460, Botafogo - Rio de Janeiro / RJ.		

Atestamos, conforme informações dos gestores do Contrato, que não existem em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta técnica e/ou comercial da empresa CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA para com as obrigações assumidas no contrato acima.

Outrossim, informamos que o detalhamento técnico-operacional dos serviços prestados segue anexo, assinado pela Divisão de Engenharia - DIEN, produzindo, de forma solidária, um só efeito jurídico.

ANEXO ao ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA nº 019/2024

Objeto: Reforma das áreas molhadas, incluindo a renovação das instalações hidrossanitárias de banheiros, vestiários, copas e refeitório do Edifício Waldir Pires.

Endereço: Rua Professor Álvaro Rodrigues, nº 460, Botafogo - Rio de Janeiro / RJ

Empresa Contratada: CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Área Total de Intervenção: 1.570,00 m².

Responsável Técnico: RANGEL PEREIRA / Engenheiro Civil / CREA-RJ nº 2016131735

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração de projeto executivo de reforço estrutural	m²	308,08
1.2	Elaboração de projeto executivo de exaustão mecânica	m²	170,47
1.3	Elaboração de projeto de detecção, combate e alarme de incêndio	m²	179,62
1.4	Projeto <i>as built</i> de arquitetura - modificações no projeto original cedido pela Dataprev	h	60,00
1.5	Projeto <i>as built</i> de instalações elétricas - modificações no projeto original cedido pela Dataprev	h	60,00
1.6	Projeto <i>as built</i> de instalações hidráulicas - água fria - modificações no projeto original cedido pela Dataprev	h	80,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	Equipe de Administração da Obra	mês	17,00
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
3.1	Despesas gerais do canteiro de obras (adaptações para instalações provisórias, manutenção periódica, etc)	mês	17,00
3.2	Aluguel de andaime tubular interno tipo torre (3 unidades de 1,5 x 2,0m)	mês	10,00
3.3	Aluguel de caçamba para entulho, incluindo sua retirada	unid	142,00
3.4	Fornecimento e instalação de tapumes de proteção com madeirite pintado de branco	m²	122,00
3.5	Porta de madeirite pintada de branco	m²	33,60
3.6	Desmontagem e remoção de tapumes em obras	m²	122,00
4	DESPESAS LEGAIS		
4.1	ART (CREA)	unid	4,00
4.2	Documentos e registros de obras (taxas e emolumentos)	m²	1.921,00
4.3	Atestados e laudos - PCMAT (NR-18)	unid	1,00
4.4	Atestados e laudos - PCMSO (NR-7)	unid	1,00
4.5	Placas de obra	m²	2,00

5	ABERTURA DE SHAFT		
5.1	Demolição de concreto estrutural com remoção (abertura de vão em laje)	m³	25,30
5.2	Recomposição de armadura e reforço estrutural (escarificação / adesivo estrutural / grouteamento)	m²	15,00
5.3	Reforço estrutural com viga metálica	kg	89,90
6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
6.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m³	350,27
6.2	Demolição de concreto simples - rampas (corredor)	m³	238,54
6.3	Retirada de cerâmica em pisos	m²	499,50
6.4	Retirada de placas de piso vinílico	m²	377,77
6.5	Retirada tapete/carpete colado em piso	m²	402,92
6.6	Demolição de piso de mármore e argamassa de assentamento	m²	41,53
6.7	Demolição contrapiso acima de laje até 10 cm	m²	552,06
6.8	Retirada de cerâmica em paredes	m²	1.151,54
6.9	Remoção de revestimento em laminado das paredes	m²	1.040,17
6.10	Raspagem de pintura em paredes	m²	99,98
6.11	Apicoamento manual de paredes	m²	1.240,14
6.12	Demolição de forro de gesso	m²	1.221,19
6.13	Retirada de placas divisórias de mármore	unid	221,00
6.14	Retirada de portas de boxes sanitários	unid	116,00
6.15	Demolição de bancadas	m²	154,36
6.16	Retirada de bancadas de alumínio	unid	2,00
6.17	Retirada de vidros (espelhos)	m²	98,09
6.18	Retirada de dispensers sanitários	unid	318,00
6.19	Retirada de louças e aparelhos sanitários	unid	213,00
6.20	Retirada de metais em aparelhos sanitários	unid	474,00
6.21	Retirada de pontos de água fria / esgoto	unid	970,00

6.22	Retirada de cabos e instalações elétricas	unid	465,00
6.23	Abertura / enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação (sanitários, copas e refeitório)	m	853,00
6.24	Retirada de portas	unid	162,00
6.25	Retirada de prateleiras	m	79,66
6.26	Retirada de armário embutido	m ²	3,03
6.27	Retirada de equipamentos de ar-condicionado (multiuso)	unid	5,00
6.28	Retirada de luminárias	unid	307,00
6.29	Ensacamento e retirada de entulho de obra para remoção	m ³	667,50
6.30	Transporte de entulho em caminhão basculante - 6m ³	m ³	667,50
6.31	Demolição de revestimento argamassa (emboço / reboco)	m ²	1151,54
7	RECUPERAÇÃO RESERVATÓRIOS INFERIORES E SUPERIORES		
7.1	Abertura de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	48,00
7.2	Enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	48,00
7.3	Abertura de rasgos em piso concreto para passagem de tubulação água fria	m ²	25,85
7.4	Enchimento de rasgos em concreto para passagem de tubulação	m ²	25,85
7.5	Retirada de tubulações	m	101,00
7.6	Retirada de válvulas/registros - prumadas/instalações - bombeiro + ajudante	h	50,00
7.7	Remoção do emboço em alvenaria nas visitas externas dos reservatórios superiores (laje externa reservatórios)	m ²	2,00
7.8	Demarcação das áreas de recuperação, com o uso de serra elétrica manual equipada com discos de corte (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00
7.9	Escarificação mecânica com rebarbador elétrico, cortando o concreto em aproximadamente 3cm em volta do foco de corrosão da armadura (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00

7.10	Escovação manual do substrato (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	246,00
7.11	Proteção da armadura corroída (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00
7.12	Reforço estrutural com emenda por transpasse, para reconstituição da seção da armadura, com ferro de mesma dimensão e amarrado por meio de arame galvanizado (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00
7.13	Proteção das armaduras com aplicação de inibidor de corrosão (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00
7.14	Limpeza do substrato com jateamento por ar comprimido (recuperação estrutural reservatórios).	m ²	74,00
7.15	Reparo superficial com argamassa estrutural. $57,00\text{m}^2 \times 0.05\text{m}=2,85\text{m}^3$ (recuperação estrutural reservatórios)	m ³	3,70
7.16	Execução da cura química do concreto (recuperação estrutural reservatórios)	m ²	74,00
7.17	Limpeza da superfície (piso e paredes). Impermeabilização interna reservatórios	m ²	720,00
7.18	Preparo da superfície com estucamento utilizando argamassa impermeabilizante sika (piso e paredes). Impermeabilização interna reservatórios	m ²	720,00
7.19	Selagem dos poros aplicando Viapol 1000 (piso, paredes e teto). Impermeabilização interna reservatórios	m ²	720,00
7.20	Aplicação de membrana impermeabilizante (piso, paredes e teto). Impermeabilização interna reservatórios	m ²	720,00
7.21	Camada de proteção mecânica (piso). Impermeabilização interna reservatórios	m ²	67,00
7.22	Fornecimento e instalação de tubo de PVC marrom, soldável, para água fria, incluso conexões, diâmetro 75mm. Drenagem dos reservatórios	m	19,00
7.23	Concretagem de laje dos reservatórios. Recomposição por troca de tubulação	m ³	1,2
7.24	Emboço na alvenaria nas visitas externas dos reservatórios superiores. Laje externa reservatórios	m ²	3,00
7.25	Fornec. Instalação Torneira de bóia Ø 1"	unid	3,00
7.26	Fornec. Instalação Torneira de bóia Ø 2 1/2"	unid	7,00

7.27	Demolição e retirada de emboço / impermeabilização em reservatórios	m²	720,09
8	REFORMA E RECONSTRUÇÃO		
8.1	Impermeabilização de superfície com aditivo impermeabilizante	m²	1.811,66
8.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica flexível	m²	1.811,66
8.3	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico, aplicado sobre impermeabilização, espessura até 4 cm (banheiros)	m²	895,32
8.4	Regularização de piso em argamassa	m²	947,52
8.5	Rampa de acesso a piso elevado	m²	37,74
8.6	Alvenaria de tijolos cerâmicos	m²	643,11
8.7	Chapisco, Emboço e reboco	m²	2.447,57
8.8	Verga em concreto pré-moldado	m	152,90
8.9	Divisória em drywall	m²	9,51
8.10	Fornecimento e instalação de guarda corpo alumínio natural com vidro 6mm	m	13,30
8.11	Fornecimento e instalação de tampas metálicas em chapa xadrez 1/4"	m	3,30
8.12	Laje pré-moldada para piso enchimento em cerâmica	m²	12
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1	Tratamento de portas existentes	unid	8,00
9.2	Porta completa madeira com revestimento laminado	unid	39,00
9.3	Porta completa madeira com revestimento laminado para PcD	unid	16,00
9.4	Porta completa madeira com revestimento laminado para box sanitário	unid	106,00
9.5	Porta completa madeira com revestimento laminado para armário – shafts	unid	32,00
9.6	Porta completa madeira com visor	unid	7,00
10	REVESTIMENTOS INTERNOS - PISO		
10.1	Granito preto São Gabriel	m²	525,34

10.2	Granito cinza andorinha	m ²	22,09
10.3	Fornecimento e instalação de carpete em placas	m ²	10,15
10.4	Piso vinílico em placas	m ²	631,53
10.5	Piso porcelanato borda bold 60x60cm (Copa 17 pavimento e refeitório)	m ²	55,45
10.6	Piso porcelanato amadeirado esmaltado 19,4 x 118,2 (refeitório)	m ²	134,45
11	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE		
11.1	Revestimento cerâmico 31 x 42cm	m ²	1.439,79
11.2	Pastilha cerâmica 5x5cm cor Azul	m ²	138,20
11.3	Revestimento com laminado melamínico	m ²	1.603,42
11.4	Cantoneira de alumínio 1/2" x 1/2"	m	146,86
11.5	Painel MDF castanho dourado sobre bancada	m ²	8,00
11.6	Cerâmica Portobello linha rio retro mix color ou similar 20x20cm	m ²	12,84
12	REVESTIMENTOS INTERNOS - TETO		
12.1	Forro em drywall - ambientes comerciais	m ²	965,66
12.2	Forro em placas - fibra Mineral 62,5x62,5cm	m ²	179,62
13	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
13.1	Rodapé em granito preto São Gabriel h=10cm	m	235,88
13.2	Rodapé em granito preto São Gabriel h=22cm	m	571,34
13.3	Rodapé envernizado em madeira de lei h=10cm	m	404,60
13.4	Repintura rodapés em madeira de lei	m	105,00
13.5	Soleira em granito preto São Gabriel	m	51,50
13.6	Peitoril em granito São Gabriel	m	84,10
13.7	Soleira em granito cinza andorinha	m	1,80
13.8	Rodapé em granito cinza andorinha h=10cm	m	26,18
14	BANCADAS PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS		
14.1	Divisória de box sanitário em granito preto São Gabriel	m ²	316,09

14.2	Bancadas e prateleiras em granito preto São Gabriel	m²	183,55
15	PINTURAS		
15.1	Pintura com tinta acrílica em paredes	m²	185,27
15.2	Pintura completa de teto de forro de gesso	m²	934,79
15.3	Pintura verniz em madeira 2 demãos	m²	10,40
15.4	Pintura textura efeito cimento queimado em paredes (refeitório)	m²	207,36
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
16.1	Cuba metálica	unid	19,00
16.2	Torneira para cozinha	unid	19,00
16.3	Cuba oval de embutir	unid	107,00
16.4	Lavatório com coluna suspensa	unid	4,00
16.5	Lavatório de canto	unid	16,00
16.6	Torneira fechamento automático	unid	110,00
16.7	Torneira alavanca para PcD	unid	16,00
16.8	Vaso sanitário convencional com assento	unid	105,00
16.9	Válvula de descarga com fluxo de 6 litros	unid	105,00
16.10	Válvula de descarga acessível	unid	16,00
16.11	Ducha higiênica	unid	121,00
16.12	Mictório	unid	30,00
16.13	Válvula para mictório com temporizador	unid	30,00
16.14	Chuveiro elétrico	unid	15,00
16.15	Ducha com desviador para ducha manual	unid	2,00
16.16	Barra de apoio para PcD	unid	34,00
16.17	Cadeira articulada para banho PcD	unid	1,00
16.18	Torneira de uso geral	unid	78,00
16.19	Espelho em cristal 4mm colado sobre compensado naval 6mm	m²	61,69
16.20	Espelho cristal 6mm com fixação inclinada	unid	15,00

16.21	Porta sabonete líquido	unid	126,00
16.22	Porta-papel toalha	unid	126,00
16.23	Porta papel higiênico	unid	121,00
16.24	Cabide metálico cromado	unid	137,00
16.25	Cantoneira e mão francesa para suporte de bancadas	unid	210,00
16.26	Bacia sanitária para PcD	unid	16,00
17	MARCENARIA		
17.1	Armário Controle de ponto revest. Laminado walnut	m²	8,40
17.2	Móvel para micro-ondas revest. Laminado walnut	m²	3,80
17.3	MDF walnut colado na parede	unid	1,00
17.4	Móvel sob bancada em walnut	m²	3,50
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.1	Abertura / enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de dutos	m	598,97
18.2	Fornec. e instalação de eletroduto ferro galvanizado, linha leve, diametro 3/4", completo, com fixações e acessórios	m	200,00
18.3	Fornec. Instalação de caixa de passagem em aço esmaltado 4x2"	unid	158,12
18.4	Fornec. e instalação de eletrocalha perfurada em aço galvanizado, 100 x 50 mm, completa, com fixações e acessórios	m	761,97
18.5	Fornec. e instalação de eletrocalha perfurada em aço galvanizado 150 x 50 mm, completa, com fixações e acessórios	m	438,73
18.6	Fornec. Instalação de canaleta em aço galvanizado perfurada, 38 x 38 mm, completa com fixações e acessórios	m	57,00
18.7	Fornec. Instalação de cabo temp.mole classe 5 com isol. 450/750V, 70 graus, LSOH, seção nominal 1,5mm², com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	1.202,60
18.8	Fornec. e instalação de cabo temp. mole classe 5 com isol. 450/750V, 70 graus, LSOH, seção nominal 2,5mm², com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	8.026,77

18.9	Fornec. Instalação de cabo temp. mole classe 5 com isol. 450/750V, 70 graus, LSOH, seção nominal 4,0mm ² , com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	2.948,59
18.10	Fornec. Instalação de cabo temp. mole classe 5 com isol. 450/750V, 70 graus, LSOH, seção nominal 6,0mm ² , com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	176,04
18.11	Fornec. Instalação de cabo temp. mole classe 5 com isol. 450/750V, 70 graus, LSOH, seção nominal 25mm ² , com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	16,43
18.12	Fornec. Instalação de cabo multipolar temp. mole classe 5 com isol. 0,6 / 1kV, 90 graus, LSOH, seção nominal 3x 1,5 mm ² , com conectores. Ref. Prysmian, Ficap ou equivalente	m	474,00
18.13	Fornec. Instalação de interruptor simples 10 A, 250 V, completo, com placa, Ref. Pial Legrand ou equivalente	unid	52,00
18.14	Fornec. Instalação de tomada para embutir na parede 2P + T 20 A, 250 V, padrão NBR 14136, completa, ref. Pial Legrand	unid	48,00
18.15	Fornec. Instalação de luminária de embutir para 2 lâmpadas bulbo led de 11W, 127V, Ref. Itaim Cianita ou equivalente	unid	363,00
18.16	Fornec. Instalação de luminária spot LED com 1 LED K2 branco claro, fecho 35G, quadrada com driver 127V, Ref. Philips ou equivalente	unid	119,00
18.17	Fornecimento e instalação luminária pendente Led diâmetro 20 cm (copas)	unid	42,00
18.18	Luminária pendente Led 1x 29 W, Ref. Itaim Candéa ou equivalente	unid	10,00
18.19	Fornecimento e instalação de caixa com tomada 2P+T 10 A para perfilado	unid	363,00
18.20	Fornecimento e instalação de plugue macho 2P + T 10 A 250 V NBR 14136 preto antichama, referência Tramontina, Legrand ou equivalente	unid	363,00
18.21	Fornec. Instalação disjuntor monopolar 20 A, curva C, NEMA, padrão Americano, 4,5kA, Ref. Pial Legrand ou equivalente	unid	2,00
18.22	Fornecimento e instalação de interruptor simples +1 tomada 2P+T10A 250V 44721, ref. SCHNEIDER ou equivalente	unid	24,00
18.23	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo (tree way) 10A, suporte + placa, ref. PIAL ou equivalente	unid	2,00

18.24	Fornecimento e instalação de tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa	unid	30,00
18.25	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível sealtube 1"	unid	5,71
18.26	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível sealtube 3/4"	unid	248,42
18.27	Fornecimento e instalação de tomada fixa embutir BIP 2P+T 10A com placa 4X2, ref. STYLUS ou equivalente	unid	71,00
18.28	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar 20A curva C, ref. WEG ou equivalente	unid	35,00
18.29	Fornecimento e instalação de Disjuntor bipolar DR 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	unid	8,00
18.30	Fornecimento e instalação de Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	unid	86,00
18.31	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar 10 A curva C, ref. WEG ou equivalente	unid	6,00
18.32	Fornecimento e instalação de interruptor 4x2 2 teclas simples com suporte e placa, ref. PIAL PLUS.	unid	2,00
18.33	Fornecimento e instalação de disjuntor 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC, ref. SCHNEIDER ou equivalente	unid	57,16
18.34	Fornecimento e instalação de placa (espelho) 1 posto horizontal 4x2", ref. PIAL PLUS ou equivalente	unid.	15,00
18.35	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado 35mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão	unid.	212,53
18.36	Fornecimento e instalação de interruptor 3 teclas simples com placa, ref. FAME ou equivalente	unid	1,00
18.37	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado 10mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão	unid	540,41
18.38	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado 70mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão	unid	291,30
18.39	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar tipo DIN, corente nominal 32 ^a	unid	6,00
18.40	Fornecimento e instalação de Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	unid	7,00

18.41	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 16 ^a	unid	2,00
18.42	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição metálico de embutir para 24 disjuntores + barramento 904502N, ref. CEMAR ou equivalente	unid	1,00
18.43	Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou equivalente	unid	1,00
18.44	Fornecimento e instalação de disjuntor protetor de surto DPS classe II 45 ka tripolar 275V, ref. SOPRANO ou equivalente	unid	5,00
18.45	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado PVC DN 25mm 3/4", para circuitos terminais em forro	unid	587,77
18.46	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado PVC DN 25mm 1" para circuito terminais em forro	unid	2,20
18.47	Fornecimento e instalação de caixa de passagem PVC 4x2, para eletroduto flexível corrugado	unid	246,00
18.48	Fornecimento e instalação de Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	unid	2,00
18.49	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição com barramento trifásico de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores DIN, 150A	unid	1,00
18.50	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar 100A curva C SDD3C100 10KA, ref. STECK ou equivalente	unid	2,00
18.51	Fornecimento e instalação de cabo flexível PVC 750 V, 4 condutores 1,5 mm ²	unid	200,00
18.52	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada em aço galvanizado 200 x 50 mm, completa, com fixações e acessórios	unid	220,00
18.53	Fornecimento e instalação de dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máx 275 V, corrente máx 45 KA (tipo AC)	unid	18,00
19	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
19.1	Fornec. Instalação acionador manual	unid	2,00
19.2	Fornec. Instalação cabo de cobre blindado 2 x 1,50mm	m	300,00
19.3	Fornec. Instalação caixa 4 x 4	unid	20,00

19.4	Fornec. Instalação caixa 4 x 2	unid	10,00
19.5	Fornec. Instalação condutele ½"	unid	10,00
19.6	Fornec. Instalação detector iônico	unid	1,00
19.7	Fornec. Instalação eletroduto galvanizado Ø ¾"	m	86,00
19.8	Fornec. Instalação alarme sonoro	unid	2,00
20	CLIMATIZAÇÃO		
20.1	Fornecimento e instalação de split cassete inverter 48.0000 BTU/h 220 V	unid	4,00
20.2	Fornecimento e instalação de split cassete inverter 24.0000 BTU/h 220 V	unid	1,00
21	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - EXAUSTÃO		
21.1	Abertura de rasgos/demolição em alvenarias para passagem de dutos	m²	3,00
21.2	Fornec. Instalação rede de dutos para exaustão	m	110,00
21.3	Fornec. Instalação de grelhas de ventilação	unid	16,00
21.4	Fornecimento e instalação de difusor alumínio 396x396mm	unid	176,00
21.5	Remanejamento de ponto de água - tubos de ar- condicionado	unid	48,00
21.6	Fornec. Instalação Ventokit 150	unid	4,00
21.7	Fornec. Instalação Ventokit 280	unid	19,00
21.8	Fornec. Instalação Exaustor Centrifugo T.315	unid	1,00
21.9	Fornec. Instalação ventilador insuflador CVQ3	unid	1,00
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - BARRILETE		
22.1	Abertura / enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	32,00
22.2	Enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	32,00
22.3	Abertura de rasgos em piso concreto para passagem de tubulação água fria	m²	3,00
22.4	Enchimento de rasgos em concreto para passagem de tubulação	m²	3,00

22.5	Retirada de tubulação barriletes 17° pav	m	158,00
22.6	Retirada de válvulas / registros – barrilete / instalações - bombeiro / ajudante	h	40,00
22.7	Demolição de cerâmica (20 x 20 cm) do piso	m²	18,00
22.8	Demolição de contrapiso de argamassa de cimento, 5 cm	m²	18,00
22.9	Demolição de cerâmica (15 x 15 cm) da parede	m²	3,00
22.10	Demolição de parede de alvenaria	m²	4,00
22.11	Demolição / abertura de rasgo em laje, utilizando-se perfuratriz	unid	10,00
22.12	Pintura esmalte sintético em tubulações, duas demãos, incluso fundo anticorrosivo	m²	26,00
22.13	Pintura PVA em alvenaria, duas demãos	m²	2,00
22.14	Execução de contrapiso de argamassa de cimento, 5 cm	m²	18,00
22.15	Assentamento cerâmico, 20x20 cm, cor bege, em piso	m²	18,00
22.16	Execução de parede em alvenaria com tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	4,00
22.17	Execução de emboço em parede de alvenaria	m²	3,00
22.18	Emassamento com massa PVA em parede de alvenaria	m²	3,00
22.19	Assentamento cerâmico, 15x15 cm, cor branca, em parede	m²	3,00
22.20	Concretagem de laje dos reservatórios	m³	0,20
22.21	Fornec. E instalação de flange ferro galvanizado Ø 2"	unid	1,00
22.22	Fornec. Instalação Flange ferro galvanizado Ø 2 1/2"	unid	2,00
22.23	Fornec. Instalação Flange ferro galvanizado Ø 4"	unid	8,00
22.24	Solda eletr. tubulação Ø 2"	unid	15,00
22.25	Solda eletr. tubulação Ø 2 1/2"	unid	17,00
22.26	Solda eletr. tubulação Ø 4"	unid	38,00
22.27	Solda eletr. tubulação Ø 5"	unid	4,00
22.28	Solda eletr. tubulação Ø 6"	unid	2,00
22.29	Fornec. Instalação Tubo ferro galvanizado Ø 2"	m	16,00

22.30	Fornec. Instalação Tubo ferro galvanizado Ø 2 1/2"	m	8,00
22.31	Fornec. Instalação Tubo ferro galvanizado Ø 4"	m	44,00
22.32	Fornec. Instalação Tubo ferro galvanizado Ø 5"	m	4,00
22.33	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 60mm (23.7 original)	m	72,00
22.34	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 75mm (23.8 original)	m	20,60
22.35	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 85mm (23.9 original)	m	85,67
22.36	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 110mm (23.10 original)	m	48,90
22.37	Fornecimento de tubo CPVC sched. 80 Ø 6"	m	6,00
22.38	Fornecimento de tubo CPVC sched. 80 Ø 4"	m	5,00
22.39	Fornecimento de tubo CPVC sched. 80 Ø 3"	m	2,00
22.40	Fornecimento de tubo CPVC sched. 80 Ø 2.1/2"	m	2,00
22.41	Fornecimento de tubo CPVC sched. 80 Ø 2"	m	6,00
22.42	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	1,00
22.43	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 4"	unid	5,00
22.44	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 3"	unid	2,00
22.45	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 2.1/2"	unid	2,00
22.46	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 2"	unid	6,00
22.47	Fornecimento de joelho CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	5,00
22.48	Fornecimento de T CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	7,00
22.49	Fornecimento de T mecânico CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	7,00
22.50	Fornecimento de flange fêmea CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	2,00
22.51	Fornecimento de flange fêmea CPVC sched. 80 Ø 4"	unid	10,00
22.52	Fornecimento de flange fêmea CPVC sched. 80 Ø 3"	unid	4,00

22.53	Fornecimento de flange fêmea CPVC sched. 80 Ø 2.1/2"	unid	4,00
22.54	Fornecimento de flange fêmea CPVC sched. 80 Ø 2"	unid	12,00
22.55	Fornecimento de redução CPVC sched. 80 Ø 6x4"	unid	5,00
22.56	Fornecimento de redução CPVC sched. 80 Ø 4x3"	unid	2,00
22.57	Fornecimento de redução CPVC sched. 80 Ø 4x2"	unid	6,00
22.58	Fornecimento de adaptador CPVC rosca sched. 80 Ø 2"	unid	5,00
22.59	Fornecimento de adaptador CPVC rosca sched. 80 Ø 2.1/2"	unid	2,00
22.60	Fornecimento de adesivo CPVC Sch. 80 724 laranja - 473ml	unid	18,00
22.61	Fornecimento de primer CPVC Sch.80 P-68 transp. 473ml	unid	10,00
22.62	Fornecimento de adesivo para tubo extra forte CPVC Sch. 80	unid	1,00
22.63	Projeto, montagem e instalação do barrilete - Engenheiro, Bombeiro + 2 ajudantes	h	60,00
22.64	Fornecimento de válvula esfera rosca PVC Ø 2.1/2"	unid	1,00
22.65	Fornecimento e instalação joelho 45° PVC soldável Ø 60mm	unid	12,00
22.66	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 60mm	unid	12,00
22.67	Fornecimento e instalação joelho 45° PVC soldável Ø 75mm	unid	4,00
22.68	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 75mm	unid	4,00
22.69	Fornecimento e instalação joelho 45° PVC soldável Ø 85mm	unid	4,00
22.70	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 85mm	unid	4,00
22.71	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 110mm	unid	10,00
23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
23.1	Abertura de rasgos em piso concreto para passagem de tubulação água fria	m²	12,90

23.2	Enchimento de rasgos em concreto para passagem de tubulação	m²	12,90
23.3	Retirada de tubulações em prumadas	m	372,00
23.4	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø32mm prumadas e sub-ramais	m	74,00
23.5	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø40mm prumadas e sub-ramais	m	76,00
23.6	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø50mm prumadas e sub-ramais	m	70,00
23.7	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø60mm prumadas e sub-ramais.	m	80,00
23.8	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø75mm prumadas e sub-ramais	m	520,00
23.9	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø 85mm prumadas e sub-ramais	m	426,00
23.10	Fornec. Instalação tubo PVC soldável água fria Ø 110mm prumadas e sub-ramais	m	27,50
23.11	Fornec. Instalação registro gaveta bronze Ø3/4" com canopla cromada + 2 adaptadores	unid	60,00
23.12	Fornecimento e instalação de registro gaveta bronze Ø1" + 2 x adaptadores - bombas recalque sala do barrilete	unid	73,00
23.13	Fornec. Instalação registro gaveta bronze Ø1 1/2" com canopla cromada + 2 x adaptadores	unid	72,00
23.14	Fornec. Instalação registro gaveta bronze Ø2" bruto + 2 x adaptadores	unid	8,00
23.15	Fornec. Instalação registro gaveta bronze Ø2 1/2" bruto + 2 x adaptadores	unid	18,00
23.16	Fornec. Instalação registro pressão bronze Ø3/4" com canopla cromada + 2 adaptadores	unid	15,00
23.17	Fornec. Instalação pontos de consumo de água fria	unid	417,00
23.18	Fornec. Instalação pontos de consumo de água fria – vasos sanitários	unid	110,00
23.19	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø85mm	unid	13,00
23.20	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø75mm	unid	15,00
23.21	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø60mm	unid	7,00

23.22	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø 50mm	unid	14,00
23.23	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø 40mm	unid	12,00
23.24	Fornec. Instalação União PVC soldável água fria Ø 32mm	unid	13,00
23.25	Fornec. Instalação Torneira cromada tipo jardim Ø 1/2"	unid	86,00
23.26	Fornec. Instalação Torneira cromada tipo pia Ø 1/2"	unid	22,00
23.27	Fornec. Instalação Conj. de fixação para tubos	unid	656,00
23.28	Fornec. Instalação de manômetro	unid	14,00
23.29	Fornec. Instalação Válvula redutora de pressão vertical Ø 2 1/2"	unid	7,00
23.30	Fornec. Instalação engate flexível	unid	160,00
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
24.1	Abertura de rasgos em piso concreto para passagem de tubulação de esgoto	m²	52,00
24.2	Enchimento de rasgos em concreto para passagem de tubulação	m²	52,00
24.3	Abertura / enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação – prumadas	m	604,00
24.4	Enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	604,00
24.5	Retirada de tubulação esgoto existente	m	496,00
24.6	Fornec. Instalação Tubo PVC soldável esgoto Ø 50mm colunas e sub-ramais com conexões	m	72,00
24.7	Fornec. Instalação Tubo PVC soldável esgoto Ø 75mm colunas e sub-ramais com conexões	m	136,00
24.8	Fornec. Instalação Tubo PVC soldável esgoto Ø 100mm colunas e sub-ramais com conexões	m	720,00
24.9	Fornec. Instalação Tubo PVC soldável esgoto Ø 100mm serie R colunas e sub-ramais	m	122,00
24.10	Fornec. Instalação Tubo PVC soldável esgoto Ø 150mm serie R colunas e sub-ramais com conexões	m	30,00
24.11	Fornec. Instalação pontos de esgotamento sanitário vasos	unid	112,00
24.12	Fornec. Instalação pontos de esgotamento sanitário mictórios	unid	43,00

24.13	Fornec. Instalação pontos de esgotamento sanitário lavatório	unid	120,00
24.14	Fornec. Instalação pontos de esgotamento sanitário pia	unid	21,00
24.15	Fornec. Instalação ponto de esgoto ralo seco, incluindo tubos, conexões, fixações e acessórios	unid	17,00
24.16	Fornec. Instalação Redução excêntrica PVC soldável esgoto Ø 100x50mm	unid	11,00
24.17	Fornec. Instalação Redução excêntrica PVC soldável esgoto Ø 75x50mm	unid	5,00
24.18	Fornec. Instalação Ralo sifonado cilíndrico soldável esgoto Ø 100mm	unid	17,00
24.19	Fornec. Instalação Caixa sifonada soldável esgoto Ø 150mm	unid	28,00
24.20	Fornec. Instalação Caixa sifonada soldável esgoto tampa cega Ø 150mm	unid	33,00
24.21	Fornec. Instalação Sifão de copo para pia e lavatório	unid	139,00
24.22	Fornec. Instalação Sifão flexível para mictório	unid	43,00
24.23	Fornec. Instalação Junção dupla PVC soldável esgoto Ø 100mm	unid	4,00
24.24	Fornec. Instalação Tê de inspeção PVC soldável esgoto Ø 100mm	unid	36,00
24.25	Fornec. Instalação Adaptador soldável saída de vaso Ø 100mm	unid	112,00
24.26	Fornec. Instalação Caixa de gordura PVC	unid	1,00
25	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
25.1	Limpeza final de obra	m²	1.379,01
26	INST. HIDRÁULICAS RECALQUE - BARRILETE (SUBSOLO)		
26.1	Fornecimento e instalação de torneira de boia Ø 2 1/2"	unid	2,00
26.2	Abertura / enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	12,00
26.3	Enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	12,00
26.4	Enchimento de rasgos em concreto para passagem de tubulação	m²	3,00

26.5	Retirada de tubulação barriletes – subsolo	m	57,00
26.6	Retirada de válvulas / registros - barrilete/instalações - bombeiro / ajudante	h	8,00
26.7	Demolição de contrapiso de argamassa de cimento, 5cm (subsolo)	m ²	2,50
26.8	Demolição de cerâmica (15 x 15cm) da parede	m ²	3,00
26.9	Demolição de parede de alvenaria - barrilete / prumada	m ²	12,00
26.10	Pintura PVA em alvenaria, duas demãos. Sala do barrilete	m ²	16,00
26.11	Execução de contrapiso de argamassa de cimento, 5cm - recomposição barriletes	m ²	2,50
26.12	Execução de parede em alvenaria com tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm - recomposição barrilete / prumadas	m ²	12,00
26.13	Execução de emboço em parede de alvenaria - recomposição barriletes	m ²	3,00
26.14	Assentamento cerâmico, 15x15 cm, cor branca, em parede - recomposição barriletes	m ²	3,00
26.15	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 75mm	m	12,00
26.16	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 85mm	m	6,00
26.17	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável Ø 110mm	m	6,00
26.18	Fornecimento de união PVC sold. Ø 75	unid	2,00
26.19	Fornecimento e instalação de manômetro	unid	2,00
26.20	Abertura de vãos em parede de concreto visitas das cisternas	m ³	0,15
26.21	Fornecimento de flange macho CPVC Ø 3"	unid	4,00
26.22	Fornecimento de flange fêmea CPVC Ø 3"	unid	16,00
26.23	Fornecimento de flange macho CPVC Ø 2 1/2"	unid	4,00
26.24	Fornecimento de flange fêmea CPVC Ø 2 1/2"	unid	8,00
26.25	Fornecimento e instalação Válvula retenção Ø 2 1/2"	unid	2,00
26.26	Fornecimento de tubo flexível aço inox Ø3"	unid	4,00
26.27	Fornecimento de redução Ø 3" x 2 1/2"	unid	4,00
26.28	Fornecimento de redução Ø 6" x 4"	unid	4,00

26.29	Fornecimento de redução Ø 4" x 3"	unid	4,00
26.30	Fornecimento de redução Ø 2 1/2" x 1"	unid	3,00
26.31	Fornecimento de redução Ø 1" x 1/2"	unid	3,00
26.32	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 3"	unid	4,00
26.33	Fornecimento de válvula borboleta wafer CPVC sched. 80 Ø 2.1/2"	unid	4,00
26.34	Fornecimento e instalação de válvula esfera Ø 1/2" cpvc	unid	4,00
26.35	Fornecimento de adaptador CPVC rosca Ø 1/2"	unid	8,00
26.36	Fornecimento de união CPVC Ø 1/2"	unid	3,00
26.37	Fornecimento de união CPVC Ø 2 1/2"	unid	1,00
26.38	Fornecimento de joelho 90° CPVC Ø 6"	unid	2,00
26.39	Fornecimento de joelho 90° CPVC Ø 3"	unid	12,00
26.40	Fornecimento de joelho 90° CPVC Ø 1/2"	unid	2,00
26.41	Fornecimento de joelho 90° CPVC Ø 2 1/2"	unid	18,00
26.42	Fornecimento de joelho 45° CPVC Ø 2 1/2"	unid	6,00
26.43	Fornecimento de T CPVC Ø 6"	unid	2,00
26.44	Fornecimento de T CPVC Ø 2 1/2"	unid	3,00
26.45	Fornecimento de T mecânico CPVC sched. 80 Ø 6"	unid	1,00
26.46	Fornecimento de T mecânico CPVC sched. 80 Ø 2.1/2"	unid	2,00
26.47	Fornecimento de junção CPVC Ø 2 1/2"	unid	3,00
26.48	Fornecimento de tubo CPVC Ø 1/2"	m	3,00
26.49	Fornecimento de tubo CPVC Ø 2 1/2"	m	42,00
26.50	Fornecimento de tubo CPVC Ø 3"	m	30,00
26.51	Fornecimento de tubo CPVC Ø 6"	m	3,00
26.52	Fornecimento de cap CPVC Ø 2.1/2"	unid	2,00
26.53	Fornecimento de luva CPVC Ø 1/2"	unid	2,00
26.54	Fornecimento de luva CPVC Ø 2 1/2"	unid	8,00
26.55	Fornecimento de luva CPVC Ø 3"	unid	5,00

26.56	Fornecimento de luva CPVC Ø 6"	unid	2,00
26.57	Fornecimento de adesivo CPVC Sch. 80 724 laranja - 473ml	unid	25,00
26.58	Fornecimento de primer CPVC Sch.80 P-68 transp. 473ml	unid	12,00
26.59	Fornecimento de adesivo para tubo Extra-forte CPVC Sch. 80	unid	1,00
26.60	Projeto, montagem e instalação do barrilete - Engenheiro, Bombeiro + 2 ajudantes	h	55,00
26.61	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 85mm	unid	5,00
26.62	Fornecimento e instalação joelho 45° PVC soldável Ø 85mm	unid	1,00
26.63	Fornecimento e instalação união PVC soldável Ø 85mm	unid	1,00
26.64	Fornecimento e instalação luva PVC soldável Ø 85mm	unid	1,00
26.65	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável Ø 85mm	unid	4,00
26.66	Fornecimento e instalação cap PVC Ø 85mm	unid	2,00
26.67	Fornecimento e instalação joelho 90° PVC soldável Ø 110mm	unid	4,00
26.68	Fornecimento de joelho 90° PVC sold. Ø 75	unid	8,00
26.69	Fornecimento de T 90° PVC sold. Ø 75	unid	1,00
26.70	Fornecimento e instalação de portinhola em alumínio	m ²	2,00
26.71	Retirada de quadro elétrico - eletricista / ajudante	h	16,00
26.72	Fornecimento e instalação quadro elétrico para bombas com soft-starter	unid	1,00
26.73	Fornecimento e instalação suportes para Tubo CPVC Ø 2 1/2"	m	40,00
27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RECALQUE - PRUMADA		
27.1	Abertura de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	15,00
27.2	Enchimento de rasgos em alvenarias para passagem de tubulação	m	15,00
27.3	Fornecimento de tubo CPVC Ø 2 1/2"	m	144,00

27.4	Fornecimento de luva CPVC Ø 2 1/2"	unid	24,00
27.5	Fornecimento e instalação suportes para Tubo CPVC Ø 2 1/2"	m	140,00

Dessa forma, este documento contém um total de 23 (vinte e três) páginas.

DIEGO SOUTO MONTEIRO
Divisão de Engenharia - DIEN
Arquiteto e Urbanista / CAU-BR A39631-1

MARCIA CRISTINA DE MOURA
Coordenação de Gestão Administrativa - COGT
Coordenadora

KARINA FIGUEIREDO DE ALMEIDA
Serviço de Projetos e Obras - SPRO
Arquiteta e Urbanista / CAU-BR A41730-0

*** Este documento se torna válido a partir da assinatura de todos os signatários indicados. Estando automaticamente invalidadas assinaturas posteriores realizadas por usuários não indicados.**



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Cristina de Moura, Coordenador(a)**, em 04/12/2024, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Diego Souto Monteiro, Gerente de Divisão**, em 05/12/2024, às 15:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Karina Figueiredo de Almeida, Supervisor(a)**, em 05/12/2024, às 15:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://dataprev.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0085459** e o código CRC **AD7780EE**.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Reforma das áreas molhadas e renovação do sistema hidrossanitário do Edifício Waldir Pires

Diretoria de Administração e Pessoas - DAP
Superintendência de Serviços Logísticos - SUSL
Departamento de Engenharia, Patrimônio e Serviços Corporativos - DENP
Divisão de Projetos, Obras e Desempenho Predial - DPOD

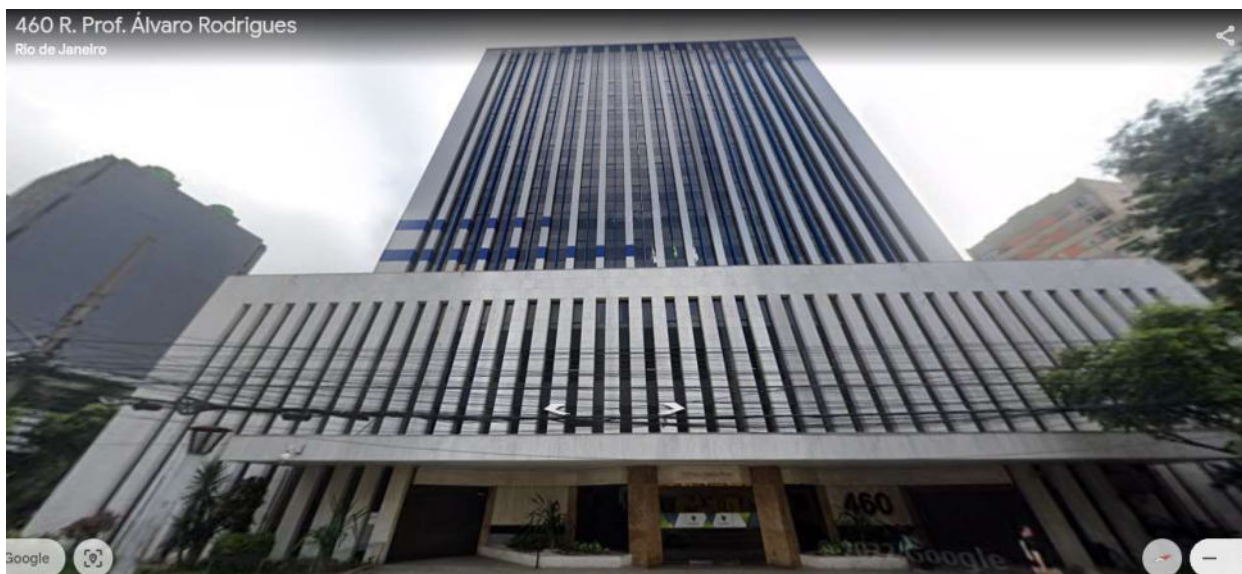
459 R. Prof. Álvaro Rodrigues

Rio de Janeiro



460 R. Prof. Álvaro Rodrigues

Rio de Janeiro



O EDIFÍCIO WALDIR PIRES

O Edifício Waldir Pires é um edifício situado no bairro de Botafogo, na zona Sul da cidade do Rio de Janeiro. Localiza-se na Rua Prof. Álvaro Rodrigues 460 e possui aproximadamente 1200 colaboradores atuando em suas dependências.

O edifício foi inaugurado em 1987. Compõe as instalações da Dataprev S.A., é sede da administração da empresa, possui 18 pavimentos.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Reforma das áreas molhadas e renovação do sistema hidrossanitário do Edifício Waldir Pires

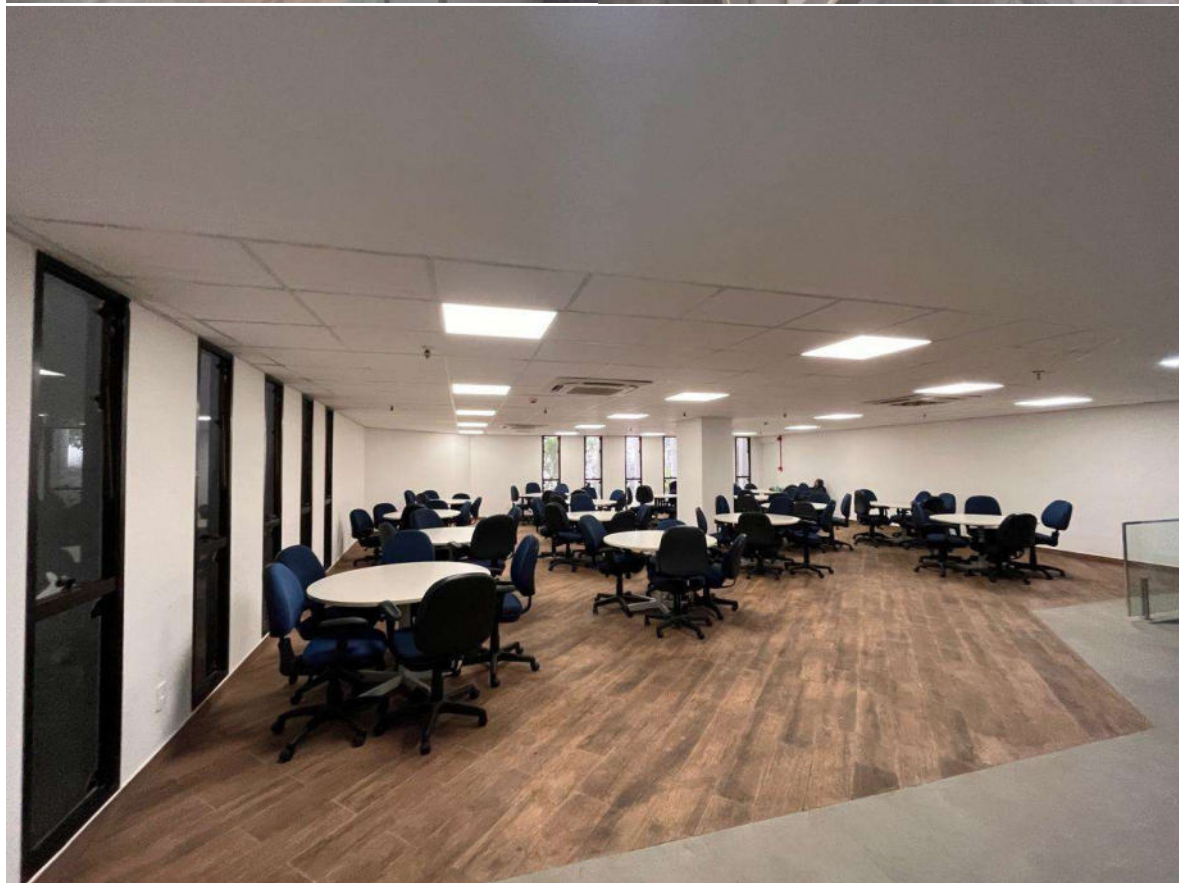
Diretoria de Administração e Pessoas - DAP
Superintendência de Serviços Logísticos - SUSL
Departamento de Engenharia, Patrimônio e Serviços Corporativos - DENP
Divisão de Projetos, Obras e Desempenho Predial - DPOD



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Reforma das áreas molhadas e renovação do sistema hidrossanitário do Edifício Waldir Pires

Diretoria de Administração e Pessoas - DAP
Superintendência de Serviços Logísticos - SUSL
Departamento de Engenharia, Patrimônio e Serviços Corporativos - DENP
Divisão de Projetos, Obras e Desempenho Predial - DPOD



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Reforma das áreas molhadas e renovação do sistema hidrossanitário do Edifício Waldir Pires

Diretoria de Administração e Pessoas - DAP
Superintendência de Serviços Logísticos - SUSL
Departamento de Engenharia, Patrimônio e Serviços Corporativos - DENP
Divisão de Projetos, Obras e Desempenho Predial - DPOD



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Reforma das áreas molhadas e renovação do sistema hidrossanitário do Edifício Waldir Pires

Diretoria de Administração e Pessoas - DAP
Superintendência de Serviços Logísticos - SUSL
Departamento de Engenharia, Patrimônio e Serviços Corporativos - DENP
Divisão de Projetos, Obras e Desempenho Predial - DPOD





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

1. **OBJETO:** ELABORAÇÃO DO PROJETOS EXECUTIVOS DE ESGOTO E DRENAGEM EM BIM E CONSTRUÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO SANITÁRIO DA VILA MILITAR DE DEODORO – **LOTE 01**, CONSTITUÍDAS POR: 57° BI MTZ/CA LESTE (57° BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO), PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS (PNR) SETOR II – MAL MALLETT, SETOR III – GEN SAMPAIO E GEN FONSECA E SETOR IV – SC ADILSON FERREIRA.
2. **CONTRATANTE**
 - 2.1. **5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA:** CNPJ: 37.334.559/0001-68
 - 2.2. **ENDEREÇO:** ESTRADA SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA Nº 3.506 – MAGALHÃES BASTOS, RIO DE JANEIRO, RJ – CEP: 21.735-210
 - 2.3. **SIGNATÁRIO**
 - 2.3.1. NOME: FABIANO SOUSA DA ROSA
 - 2.3.2. TÍTULO – ORDENADOR DE DESPESAS
 - 2.3.3. FUNÇÃO – CHEFE DA RESIDÊNCIA TÉCNICA DO 5º GPT E
 - 2.3.4. CPF – 748.221.360 – 00
 - 2.4. **FISCAL DO CONTRATO**
 - 2.4.1. NOME: SURIA IORANE DE OLIVEIRA
 - 2.4.2. TÍTULO – ENGENHEIRA CIVIL
 - 2.4.3. CPF – 11107895723
 - 2.4.4. CREA/RJ – 2009298217
 - 2.4.5. FUNÇÃO – FISCAL DE CONTRATO
 - 2.4.6. NOME: GUSTAVO JOSÉ MENDONÇA JUNIOR
 - 2.4.7. TÍTULO – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
 - 2.4.8. CPF / CRT RJ – 11107895723
 - 2.4.9. FUNÇÃO – AUXILIAR FISCAL DE CONTRATO
3. **CONTRATADO**
 - 3.1. **REGISTRO NO CREA/RJ:** 2017200628
 - 3.2. **ENDEREÇO:** TRAVESSA DESEMBARGADOR ÁLVARO FERREIRA PINTO Nº 6 APT. 904 – ICARAÍ – NITERÓI
 - 3.3. **CONTRATO:** 01/2020.
4. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA CONSTRUÇÃO DA OBRA:**
 - 4.1. **ENGENHEIRO CIVIL:** RANGEL PEREIRA - CREA: 2016131735
 - 4.2. **ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADES TÉCNICA**
 - 4.2.1. **PROJETO E EXECUÇÃO:** 2020200193379 E 2020210019430

FABIANO SOUSA DA ROSA TC
Ordenador de Despesas 5º Gpt E
CPF: 748.221.360-00

	 MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE 5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS	
--	--	--

5. DADOS CONTRATUAIS

- 5.1. Descrição sumária:** Execução da rede de águas pluviais e esgotamento do Lote 01.
- 5.2. Finalidade:** Operação Saneamento – Vila Militar.
- 5.3. Regime de contratação:** Empreitada por preço unitário.
- 5.4. Empresa contratada:** **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA** – CNPJ: 24.263.422/0001-18
- 5.5. Valor Contratual:** R\$ R\$ 5.853.231,50 (cinco milhões oitocentos e cinquenta e três mil duzentos e trinta e um reais e cinquenta centavos).
- 5.6. Termo de Contrato:** nº 01/2020.
- 5.7. Emissão da Ordem de serviço:** 14/10/202.
- 5.8. Vigência Contratual:** 23/09/2020 a 02/12/20231.
- 5.9. Período de execução dos serviços:** 06/12/2021 a 30/06/2023.
- 5.10. Tipo de instalação:** Rede de Drenagem em Tubo PEAD.
- 5.11. Tipo de pavimentação:** Concreto armado / Asfalto (CBUQ) / bloco intertravado/ Paralelepípedo.
- 5.12. TRP:** Assinado em 28/06/2023.
- 5.13. TRD:** Assinado em 26/09/2023.

6 – CONCLUSÃO E PARECER

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica OPERACIONAL que, a empresa **CHANGE ENGENHARIA ASSESSORIA TÉCNICO-COMERCIAL LTDA** executou os serviços de CONSTRUÇÃO PARCIAIS DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS DA VILA MILITAR DE DEODORO – LOTE 01 DA VILA MILIAR DE DEODORO, RIO DE JANEIRO/RJ, ABRANGENDO AS SEGUINTE LOCALIDADES: 57º BI Mtz/CA LESTE (57º Batalhão de Infantaria Motorizado), Próprios Nacionais Residenciais (PNR) SETOR II – Mal Mallet, SETOR III – Gen Sampaio e Gen Fonseca e SETOR IV – SC Adilson Ferreira, VILA MILITAR DE DEODORO, RIO DE JANEIRO/RJ, conforme planilha a seguir que apresentada a descrição dos serviços de engenharia executados, segundo o termo de contrato e aditivos pactuados:


FABIANO SOUZA DA ROSA TC
 Ordenador de Despesas 5º Gpt E
 CPF: 748.721.360-00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
					CONTRATADA
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS (57º BI MTZ/CA LESTE)		Total
1.1.1	PRÓPRIA-900607	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM SUPERFICIAL E ÁGUAS PLUVIAIS - RJ - ELABORADOS EM CIVIL 3D / BIM	M²	34.076,1579
1.1.2	PRÓPRIA-900635	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - RJ -- ELABORADOS EM CIVIL 3D / BIM	M²	4.571,6780
1.1.3	PRÓPRIA-900608	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROJETOS - RJ	UN	10,0000
1.1.4	PRÓPRIA-900634	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE CANTEIRO DE OBRAS	M²	1.800,0000
1.1.5	PRÓPRIA-900130	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO	UN	1,0000
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS (57º BI MTZ/CA LESTE/ PNR II/ PNR III E IV)		
2.1.1	PRÓPRIA-900626	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - DEODORO/RJ - ORIGEM: PRÓPRIA	UN	1,0000
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1.1	74022/006	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	9,0000
3.1.2	74022/008	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	9,0000
3.1.3	74022/009	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	9,0000
3.1.4	74022/019	SINAPI	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	9,0000
3.1.5	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	9,0000
3.1.6			INSPEÇÃO E DIAGNOSTICO DE REDE DE DRENAGEM PELO SISTEMA CFTV	N	350,0000
3.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	49.739,8774
3.3.1	PRÓPRIA-900567	Próprio	PROJETO EXECUTIVO "AS BUILT" - RJ	M²	49.511,1001
4			Serviços Preliminares		
4.1.1	900040	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA OBRA	UN	3,0000
4.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	332,0913
4.2.2	900697	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PR-E-MOLDADO - ORIGEM: ADAPT ORSE;21	M	694,1700
4.2.3	1600436	SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	89,4600
4.2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	28,0900
4.2.6	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	1.208,5600



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS



4.2.7 (NOVO)	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017.	M2	2.112,9870
4.2.8 (NOVO)	ADAP 40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	3.111,4400
4.2.9 (NOVO)	COTAÇÃO	MERCADO	REPARO EM FIBRA OTICA	UN	1,0000
4.2.10 (NOVO)	COTAÇÃO	MERCADO	REPARO EM REDE DE GAS NATURAL	UN	1,0000
4.2.11 (NOVO)	COTAÇÃO	MERCADO	REPARO REDE DE GUA POTAVEL DN 75 MM INCLUSO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	U N	1,0000
4.2.12 (NOVO)	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	332,0900
4.3.1	02-011-0010-0	EMOPRJ	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M²	4.662,7300
4.3.2	74221/001	SINAPI	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	U N	200,0000
5	Canteiro de Obras				
5.1.1	PRÓPRIA-900698	Próprio	LIGACAO PROVISORIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALACAO MINIMA - ORIGEM: APADT TCPO;02.101.000040.SER (57° BI MTZ/CA LESTE / PNR II / PNR III E IV)	UN	3,0000
5.1.2	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO (57° BI MTZ/CA LESTE / PNR II / PNR III E IV)	M	30,0000
5.1.3	PRÓPRIA-900692	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 60A EM POSTE MADEIRA - ORIGEM: SINAPI;41598 (57° BI MTZ/CA LESTE / PNR II / PNR III E IV)	UN	3,0000
5.1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	17,3560
5.1.5	PRÓPRIA-900932	Próprio	IMPLANTACAO E MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS - LT 1 VMD (57° BI MTZ/CA LESTE / PNR II / PNR III E IV)	UN	1,0000
5.1.6 (NOVO)	ADAP 014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MÊS	30,0000
5.1.7 (NOVO)	ADAP 014321	SBC	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO OBRAS ATE 20.000m2	MÊS	30,0000
5.1.8 (NOVO)	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	3,0000
5.1.9 (NOVO)	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.320,0000

FABIANO SOUZA DA ROSA TC
Ordenador de Despesas 5º Gpt E
CPF: 748.221.360-00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS

6	Movimentação de Terra				
6.1.1	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	3.148,4600
6.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	555,6100
6.1.3	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	1.576,9278
6.1.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	726,5085
6.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	208,6512
6.1.6	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	14,4200
6.1.7	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	693,8017
6.1.8 (NOVO)	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	435,2281
6.1.9 (NOVO)	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	662,0886
6.1.10 (NOVO)	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,3100
6.1.11 (NOVO)	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	83,7900
6.2.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	25.097,4970

FABIANO ROCHA DA ROSA TC
Ordenador de Despesas 5ª Gpt E
CPF: 748.221.360-00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS

6.2.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	179.452,5100
6.2.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	20.838,2717
6.2.4 (NOVO)	ADAP TC 10.05.0700	SCO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	T	9.410,2200
6.3.1	90100	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	3.815,8600
6.3.2	90082	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	248,6568
6.3.3	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1.185,9633
6.3.4	90084	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	1.143,6768
6.3.5	90085	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	1.974,3000
7	Drenagem				
7.1.1	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	694,1700
7.2.1	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	101,0000
7.2.2	99318	SINAPI	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	11,3000

FABIANO SILVA DA ROSA TC
Ordernador de Despesas 5º Gpt F
CPF: 748.221.360-00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS



7.2.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	102,0000
7.2.4	PRÓPRIA-900632	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA FOFO - BLSG 01 - ORIGEM: SICRO;2003626	UN	72,0000
7.2.5	PRÓPRIA-900702	Próprio	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16" - ORIGEM: ADAPT ORSE;8538	M	117,2100
7.2.6	PRÓPRIA-900633	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE FOFO - ORIGEM: SICRO;2003634	UN	54,0000
7.2.7	PRÓPRIA-900703	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E OLEO - DIM.: 1,0 X 2,6 X 0,9 M - ORIGEM: PROPRIA	UN	6,0000
7.2.8 (NOVO)	90730	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	431,0000
7.2.9 (NOVO)	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X 2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	10,0000
8	Escoramento				
8.1.1	94049	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	2.417,5857
8.1.2	94050	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	87,6000
8.1.3	94051	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	2.196,5375
8.1.4	94058	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2	2.085,1200
9	Assentamento de Tubos e Peças				
9.1.1	2003986	SICRO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	1.285,4250
9.1.2	2003983	SICRO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	2.330,9144
9.1.3	2003988	SICRO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	210,9100
9.1.4	2003990	SICRO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	232,00
9.1.5	PRÓPRIA-901043	Próprio	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM - ORIGEM: ADAPT SEINFRA;C2876	M	3.928,6100
9.1.6	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	437,5700

FABIANO SOARES DA ROSA TC
Coordenador de Engenharia 5º GPT E
CPF: 448.221.360-00

	 MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO LESTE 5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS	
--	---	--

10	Paredes e Painéis				
10.1.1	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	92,0000
10.1.2	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	120,1850
10.1.3	87529	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,8370
10.1.4	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	120,0000
11.1	Pavimentação				
11.1.1	96396	SINAPI	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	709,0665
11.2.2	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.149,1575
11.2.3	95995	SINAPI	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	163,1100
11.2.4	72846	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	271,4532
11.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	263.692,0300
11.2.7	94992	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.491,0100
11.2.8	PRÓPRIA-901045	Próprio	CAMADA DE NIVELAMENTO DE BASE COM AREIA GROSSA LAVADA - Origem: SBC;20169	M3	74,5500
11.2.9	92405	SINAPI	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	344,0900
11.2.10 (NOVO)	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TxKM	9.984,9517
11.3.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.821,8300
12.1	Urbanização				
12.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.235,3200



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS**



12.2.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	288,3700
12.2.2	PRÓPRIA-900972	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - ORIGEM: SINAPI;97096	M3	324,2900
12.2.3	92786	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32.036,4100
12.2.4	PRÓPRIA-900704	Próprio	JUNTA SERRADA, DIMENSOES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO - ORIGEM: ADAPT ORSE;7681	M	1.207,5000
12.2.5	PRÓPRIA-900973	Próprio	SERRAGEM DE PAVIMENTO DE CONCRETO E LIMPEZA - ORIGEM: SICRO;4011537	M	1.955,2500

Rio de Janeiro, 19 de outubro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANO SOUSA DA ROSA
Data: 19/10/2023 15:20:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FABIANO SOUSA DA ROSA - TC

ORDENADOR DE DESPESAS

CPF: 748.221.360-00

FABIANO SOUSA DA ROSA TC
Ordenador de Despesas 5º Gpt E
CPF: 748.221.360-00



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

Profissional: **RANGEL PEREIRA**.....

Registro: **2016131735** RNP: **1406990191**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020200124557 - de 17/08/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.....

Registro: 2017200628.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUAÇU RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): GALERIA

(2): REDE DE ESGOTO

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO

SANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO

BAIRRO RODILÂNDIA - MUNICIPIO DE NOVA IGUAÇU RJ

Nº do contrato: 043/CPL/2020.....

Quantificação: 11.984,64 m2.....

Data de Celebração: 10/07/2020.....

Data de Início: 13/07/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 4 mes(es).....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 34286/2021)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.978.792,43.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - RODILÂNDIA.....

NOVA IGUACU RJ.....

ART Nº 2020210062708 - de 01/04/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.....

Registro: 2017200628.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): GALERIA

(2): REDE DE ESGOTO

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

TERMO ADITIVO 001, ASSINADO EM 12/11/2020: FORMALIZAÇÃO DA PRORROGAÇÃO DO .

PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO Nº 043/CPL/2020, CUJO OBJETO ..

CONSISTE NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE .

DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS

LOGRADOUROS DO BAIRRO RODILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU/RJ

Nº do contrato: 043/CPL/2020.....

Quantificação: 11.984,64 m2.....

Data de Celebração: 10/07/2020.....

Data de Início: 11/11/2020.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.978.792,43.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - RODILÂNDIA.....

NOVA IGUACU RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 34286/2021)

Vinculada a ART principal Nº: 2020200124557 - Data de Pagamento: 17/08/2020.....

Profissional: RANGEL PEREIRA.....

RNP: 1406990191 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210062728 - de 01/04/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.....

Registro: 2017200628.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUAÇU RJ.....

Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO.....

Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....

Atividade Técnica:

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

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): SANEAMENTO.....

Complemento:

(1): GALERIA

(2): REDE DE ESGOTO

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

TERMO ADITIVO 002, ASSINADO EM 08/02/2021: FORMALIZAÇÃO DA PRORROGAÇÃO DO .
PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO Nº 043/CPL/2020, CUJO OBJETO ..
CONSISTE NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE .
DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS
LOGRADOUROS DO BAIRRO RODILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU/RJ

Nº do contrato: 043/CPL/2020.....

Quantificação: 11.984,64 m2.....

Data de Celebração: 10/07/2020.....

Data de Início: 09/02/2021.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 90 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.978.792,43.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - RODILÂNDIA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 34286/2021)

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210062708 - Data de Pagamento:

Profissional: RANGEL PEREIRA.....

RNP: 1406990191 ENGENHEIRO CIVIL

OBSERVAÇÕES:

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com observações, o atestado contendo 5 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 34286/2021

Emitida às: 07/04/2021 09:53 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7676218411399585

Rio de Janeiro, 7 de Abril de 2021

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins de comprovação em licitações públicas, prova de idoneidade e Capacidade Técnica Parcial, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICO COMERCIAL LTDA-ME.**, Sediada na Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, nº 06, apt. 904 – Icarai – Niterói - RJ – CEP 24.220-36, inscrita no CNPJ sob o nº 24.263.422/0001-18 e Insc. Municipal nº 030099268, Registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro (CREA/RJ) sob o nº 2017200628, executou e vem executando para a **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU** – inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.278/0001-01, “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO RODILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU**”, no Município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do Contrato nº **043/CPL/2020**, processo nº **2020/015.908**, no prazo total com prorrogação de 300(trezentos) dias, tendo como data início de **13/07/2020** e data de término de **08/05/2021**, prazo medido no período de **13/07/2020 a 10/01/2021**, tendo como Responsável Técnico pela empresa o **Engenheiro Civil RANGEL PEREIRA**, portador do CREA-RJ sob o nº 2016131735, conforme **ART nº 2020200124557**, registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ.

O contrato, em apreço totaliza a importância de **R\$ 2.978.792,43** (Dois milhões, novecentos e setenta e oito mil, setecentos e noventa e dois reais e quarenta e três centavos), sendo que até a data citada acima, no período de **13/07/2020 à 10/01/2020**, foi medido o valor de **R\$ 2.680.527,87** (Dois milhões, seiscentos e oitenta mil, quinhentos e vinte e sete reais e oitenta e sete centavos).

Os serviços realizados foram:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01.01		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIOS, LABORATÓRIOS E CAMPO		
01.01.01	01.018.0001-0	marcacao de obra sem instrumento topografico,considerada a projecao horizontal da area envolvente	M2	11.984,64
01.01.03	01.050.0093-0	projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais para urbanizacao ate 15.000m2, apresentado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes	M2	11.984,64
01.01.04	01.050.0156-0	projeto executivo de sistema de drenagem ate 20.000m2,apresentado em autocad	M2	11.984,64
01.01.05	01.016.0100-0	levantamento topografico, planialtimetrico cadastral de areas de logradouros publicos, compreendendo nivelamento do eixo de logradouros, com cotas de tampoos de pocos de visita, cotas de soleiras de edificacoes e/ou terrenos, levantamento de posteacao, arvores,etc	M2	11.984,64



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras Públicas – SSOP

01.02		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	02.015.0001-0	instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras, inclusive escavacao, exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico	UN	1,00
01.02.02	02.016.0001-0	instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a,carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	UN	1,00
01.02.03	02.006.0030-0	aluguel container,tipo sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/ nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chasis reforcado e piso compensado naval, incl. inst. eletricas e hidro-sanitarias, acessorios, 7 vasos sanitarios, 1 lavatorio e 1 mictorio, excl.transp., carga e descarga	UNXMES	4,00
01.02.04	02.006.0015-0	aluguel container tipo escritorio c/ wc, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/ nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chasis reforcado episo compensado naval, incl. inst. eletrica e hidro-sanitarias, acessorios, 1 vaso sanitario e 1 lavatorio, excl. transp. (vide item 04.005.0300),carga e descarga (vide item 04.013.0015)	UNXMES	4,00
01.02.05	02.004.0002-1	barracao obra c/ paredes chapas madeira compensada, plastif., lisa, colagem fenolica, prova d'agua, 2,44x1,22m e 9mm esp. piso e estrutura madeira 3ª, cobertura telhas onduladas 6mm fibrocimento, excl. pint. e ligacoes provisorias, incl. inst., aparelhos, esquadrias e ferrag. proj.nº2005/emop,escritorio,sanitarios,depositos e torre c/caixa d'agua 500l, reaproveitado 5 vezes	M2	30,00
01.02.06	02.020.0001-0	placa de identificacao de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira.fornecimento e colocacao	M2	8,00
01.02.07	02.030.0005-0	placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica,deacordo com a resolucao da prefeitura-rj, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira.fornecimento e colocacao	UN	6,00
01.02.08	02.011.0010-0	cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilizacao, inclusive apoios, fornecimento, colocacao e retirada	M2	1.018,87
01.03		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO		
01.03.01	03.016.0020-1	escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcategoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade,ou cavas de fundacao,ate 1,50m de profundidade,utilizando retro-escavadeira,exclusive esgotamento e escoramento	M3	1.915,23
01.03.02	03.013.0001-1	reaterro de vala/cava compactada a maco,em camadas de 30cm de espessura maxima,com material de boa qualidade,exclusiveeste	M3	1.194,75
01.03.03	04.011.0051-1	carga e descarga mecanica,com pa-carregadeira,com 1,50m3 decapacidade,utilizando caminhao basculante a oleo diesel,comcapacidade util de 8t,considerados para o caminhao os temposde espera,manobra,carga e descarga e para a carregadeira ostempos de espera e operacao para cargas de 50t por dia de 8h	T	1.531,00
01.03.04	04.005.0006-1	transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h,em caminhao de carroceria fixa a oleo diesel,com capacidadeutil de 7,5t	T X KM	15.310,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras Públicas – SSOP

01.03.06	03.015.0010-0	reaterro de vala/cava com po-de-pedra,inclusive fornecimentodo material e compactacao manual	M3	1.786,80
01.03.07	06.272.0003-0	tubo pvc (nbr-7362), para esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. fornecimento	M	2.714,38
01.03.08	06.017.0007-0	poco de visita,de aneis de concreto pre-moldados,para esgotos sanitarios,segundo especificacoes da cedae,inclusive degraus,exclusive tampao de ferro fundido,com profundidade de 1,50m	UN	100,00
01.03.09	06.001.0263-0	assentamento de pecas e acessorios de pvc rigido,com junta elastica,com diametro nominal de 150mm,exclusive pecas e juntas elasticas.custo por bolsa	UN	911,00
01.03.10	06.016.0105-0	tampao misto (fefe e concreto,exclusive este),tipo leve,de 0,60m de diametro,peso sem concreto 36kg e total de 76kg,conforme projeto cedae,assentado com argamassa de cimento e areia,no traco 1:4 em volume.fornecimento e assentamento	UN	100,00
01.03.11	IT 14.60.0103 (B)	ligacao predial de esgoto em tubo de pvc rigido de 100mm, compreendendo caixa de inspecao, selim, curva de 45o, tubo e tampao de concreto; exclusive escavacao, reaterro, demolicao de pavimentos e transporte bota-fora. fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	67,00
01.04		DRENAGEM PLUVIAL		
01.04.01	03.016.0020-1	escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcategoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade,ou cavas de fundacao,ate 1,50m de profundidade,utilizando retro-escavadeira,exclusive esgotamento e escoramento	M3	4.088,67
01.04.02	03.013.0001-1	reaterro de vala/cava compactada a maco,em camadas de 30cm de espessura maxima,com material de boa qualidade,exclusiveeste	M3	1.570,34
01.04.03	04.011.0051-1	carga e descarga mecanica,com pa-carregadeira,com 1,50m3 decapacidade,utilizando caminhao basculante a oleo diesel,comcapacidade util de 8t,considerados para o caminhao os temposde espera,manobra,carga e descarga e para a carregadeira ostempos de espera e operacao para cargas de 50t por dia de 8h	T	3.416,22
01.04.04	04.005.0006-1	transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 30km/h,em caminhao de carroceria fixa a oleo diesel,com capacidadeutil de 7,5t	T X KM	42.702,75
01.04.06	20.104.0001-0	saibro, inclusive transporte. fornecimento	M3	785,18
01.04.07	06.251.0031-0	tubo de concreto armado, classe pa-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 400mm, junta de argamassa.	M	252,00
01.04.08	06.251.0033-0	tubo de concreto armado, classe pa-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 600mm, junta de argamassa.	M	1.388,15
01.04.10	05.081.0010-0	ensecadeira de estacas-pranchas de aco em cavas ou valas comprofundidade ate 4,00m. custo inclui fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais, considerando a reutilizacao de 60 vezes para estacas-pranchas e 60 vezes para guias e estroncas de perfil"i" de aco, excl.escavacao. medicao servico sera pela superficie util cobrindo paredes das cavas ou valas	M2	24,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras Públicas – SSOP

01.04.11	06.015.0012-0	poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes de 0,20m de esp. c/ 1,40x1,40x1,50m, p/ coletor aguaspluviais de 0,90m de diam. utiliz. arg. cim. areia, traco 1:4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/ arg. enchimento dos blocos e base em concreto simples, tampa concreto armado, degrau ferro fundido, incl. forn. de todos os materiais	UN	45,00
01.04.12	06.016.0001-0	tampao completo de ferro, de 0,60m de diametro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poco de visita, articulado, padrao prefeitura, classe 300, carga minima para teste 30t, resistencia maxima de rompimento 37,5t e flecha residual maxima 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4 em volume. fornecimento e assentamento	un	45,00
01.04.13	DR 29.15.0200 (A)	caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	84,00
01.05		PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO		
01.05.01	02.030.0005-0	placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica, de acordo com a resolucao da prefeitura-rj, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. fornecimento e colocacao	UN	44,00
01.05.02	08.021.0001-0	regularizacao de subleito, de acordo com as "instrucoes para execucao", do der-rj. o custo indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos	M2	11.729,00
01.05.03	08.035.0001-0	camada de bloqueio(colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compactacao	M3	880,50
01.05.04	08.001.0002-1	base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao	M3	1.320,75
01.05.05	08.027.0082-0	sarjeta e meio-fio conjugado reto, de concreto simples fck=15mpa, moldado no local, tipo der-rj, medindo 0,45m de base e 0,30m de altura, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais	M	2.923,90
01.05.06	08.015.0200-0	revestimento de concreto asfaltico betuminoso usinado a quente, importado de usina, com 5cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as "instrucoes para execucao", do der-rj, exclusive o transporte da usina para a pista, e considerando uma producao de usina de 2.000t/mes	M2	7.580,76
01.05.07	08.026.0001-0	imprimacao de base de pavimentacao, de acordo com as "instrucoes para execucao", do der-rj	M2	7.580,76
01.05.08	01.005.0004-0	preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactacao manual	M2	2.919,50
01.05.09	13.370.0010-0	patio de concreto, na espessura de 8cm, no traco 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno	M2	2.923,90



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras Públicas – SSOP

01.05.10	04.005.0122-0	transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade media de 35km/h,em caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t	T X KM	9.096,91
01.05.11	03.009.0080-0	compactacao de material de 1ªcategoria, inclusive descarga de caminhao basculante, movimentacao a 1 tiro de pa, espalhamento e socamento manual em camadas de 30cm de material apiloado	M3	1.320,75
01.06.01		ITENS DE CONSUMO		
01.06.01.01	05.100.0900-0	unidade de referencia, para despesas dentro do canteiro deobras, tais como: consumo de agua, telefone, energia eletrica ,etc, e demais itens que complementam as despesas ja consideradas.	UR	121,49
01.06.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.06.02.01	05.105.0032-0	mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr.,inclusive encargos sociais	H	153,85
01.06.02.02	05.105.0029-0	mao-de-obra de mestre de obra "a",inclusive encargos sociais	H	615,41
01.06.02.03	05.105.0022-0	mao-de-obra de apontador,inclusive encargos sociais	H	615,41
01.06.02.04	05.105.0098-0	mao-de-obra de vigia,inclusive encargos sociais com adicional noturno	H	615,41
01.06.02.05	05.105.0051-0	mao-de-obra para topografo "a",inclusive encargos sociais	H	76,92
01.06.02.06	05.105.0052-0	mao-de-obra para auxiliar de topografia,inclusive encargos sociais	H	76,92

Outrossim, registramos que os serviços foram executados em conformidade com as normas técnicas vigentes em nosso país, aprovados pelas concessionárias de serviços públicos pertinentes e devidamente fiscalizados e aprovados pela diretoria técnica da Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu.

Rio de janeiro, 23 de Março de 2021.



Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu
CNPJ nº 29.138.278/0001-01
CLEIDE DE OLIVEIRA MOREIRA
Secretária Municipal de Infraestrutura
-SEMIF-

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: PACZ-UCCW-KJP8-QFPW



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/04/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 07/04/2021 15:01:45



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

CREA-RJ

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

Página: 1/3
Data: 04/06/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51819/2019

Atividade concluída

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

Profissional: **RANGEL PEREIRA**

Registro: **2016131735** RNP: **1406990191**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020180061620 - de 09/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 04/06/2019 por: CONCLUSAO

Executante: CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO-COMERCIAL LTDA-ME.

Registro: 2017200628

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Endereço: RODOVIA BR 465 KM 7 - CAMPUS UFRRJ

SEROPEDICA RJ

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM

(2): DRENAGEM

(3): PAVIMENTACAO

Complemento:

(1): PISTA DE ROLAMENTO

(2): PRACA

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UNIVER
FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Nº do contrato: 015/2018

Quantificação: 8.377,00 m2

Data de Celebração: 01/03/2018

Data de Início: 09/04/2018

Prazo do Contrato: DETERMINADO 285 dia(s)

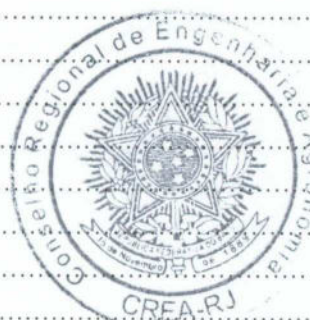
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.025.094,47

Endereço: AVENIDA GOVERNADOR ROBERTO SILVEIRA S/N - MOQUETÁ

NOVA IGUAÇU RJ

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

Página: 2/3
Data: 04/06/2019

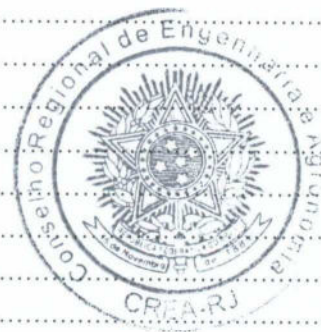
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51819/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51819/2019)

ART Nº 2020190116915 - de 31/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 04/06/2019 por: CONCLUSAO.....
Executante: CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO-COMERCIAL LTDA-ME.....
Registro: 2017200628.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RODOVIA BR 465 KM 7 - CAMPUS UFRRJ.....
SEROPEDICA RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DRENAGEM.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento:
(1): PISTA DE ROLAMENTO
(2): PRACA
(3): ASFALTO
Informação Complementar:
COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - ART COMPLEMENTAR REFERENTE A PRAZO E ...
VALOR. PERIODO DE 09/04/2018 A 11/02/2019.
Nº do contrato: 015/2018.....
Quantificação: 8.377,00 m2.....
Data de Celebração: 01/03/2018.....
Data de Início: 09/04/2018.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.279.200,46.....
Endereço: AVENIDA GOVERNADOR ROBERTO SILVEIRA S/N - MOQUETÁ.....
NOVA IGUAÇU RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020180061620 - Data de Pagamento: 09/04/2018.....
Profissional: RANGEL PEREIRA.....
RNP: 1406990191 ENGENHEIRO CIVIL



[Assinatura]

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 06.970-9
Av. Presidente Carlos Prates, 1140 - Bairro São Francisco - CEP: 20030-006 - Nova Iguaçu - RJ - Tel: (21) 3545.5441 - Fax: (21) 3545.5441

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.955/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 75670608191138450628-2; Data: 06/08/2019 11:48:14

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1W38766-HL8B
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valdire Azevedo Bastos
Tribunal



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

CREA-RJ

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

Página: 3/3
Data: 04/06/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

51819/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 51819/2019)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA[PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO] ...
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ...
ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas 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 51819/2019

Emitida às: 04/06/2019 09:43 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6337965651361975



Rio de Janeiro, 4 de Junho de 2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: Rosiane da Silva Moulin Curti]

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO



PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO – UFRRJ, CNPJ 29.427.465/0001-05, localizada à Rodovia BR-465, km 7, Seropédica – RJ, em conformidade com a art. 30 da Lei 8.666/1993 e a Resolução CONFEA 1.025/2009, atesta para fins de prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos, que a empresa Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial LTDA ME., estabelecida à travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 Apto 904, Icaraí, Niterói/RJ, CNPJ 24.263.422/0001-18, registrada no CREA sob o nº 2017200628, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rangel Pereira, registro nacional nº 2016131735, executou os serviços de **COMPLEMENTAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR NO CAMPUS NOVA IGUAÇU - UFRRJ**, sito à av. Governador Roberto da Silveira, s/nº, bairro Moquetá – Nova Iguaçu/RJ, objeto do Processo nº 23083.007600/2015-16, contrato 15/2018, assinado em 01/03/2018.

Prazo de execução inicial: 285 dias

Período de execução: 09/04/2018 a 11/02/2019.

Área: 8.377,00m²

Valor da Obra: R\$ 1.279.200,46 (hum milhão duzentos e setenta e nove mil e duzentos reais e quarenta e seis centavos)

ART's: 2020180061620

Serviços executados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
	PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE.(DESONERADO), CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, MEMORIAL DESCRITIVO, COM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE. FORNECIMENTO DE ORIGINAIS EM MEIO ELETRÔNICO (CD) E MAIS DUAS CÓPIAS, DEVIDAMENTE ASSINADAS E DOBRADAS, EM PAPEL SULFITE, ACOMPANHADAS DA ART QUITADA.	ha	1,00
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	8.377,00
1.3	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	unid.	10,00
	BARRAÇÃO DE OBRA		
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	7,00
1.5	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL	MÊS	7,00



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA (PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO.



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA (PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTO) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO.

Rosiane da S. Moulin Gatti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
GUEA-RJ

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELAMENTO DE NOTAS - Código CNJ 08.979-0
R. N. Siqueira Campos, 166 - Jd. Santa Helena - Curitiba - PR - 81212-000
Fone: (41) 3333-1000 - Fax: (41) 3333-1001 - e-mail: cjb@azevedobastos.com.br

Autenticação Digital

Da seguinte com os dados: 1º - Nº 37.234.444-2, 2º - Data de Emissão: 09/06/2019, 3º - Data de Vencimento: 09/06/2020, 4º - Nº de Inscrição Estadual: 8.721.00208 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567060801911384506255 ; Data: 06/08/2019 11:48:14

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1W38765-VYWQ4;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Vilber Azevedo de Almeida Cavalcanti
Tribunal

Valor Autenticação: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016	m ²	24,00
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016	m ²	18,00
1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	3,00
	TAPUME		
1.9	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO (ESP.: 0,50MM), INCLUSIVE DUAS DEMAOS DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, NA FACE EXTERNA, CONSIDERANDO A UTILIZACAO DAS TELHAS 4 VEZES E DA MOLDURA EM PERNA DE 3"X3", DUAS VEZES.(DESONERADO)	m ²	480,00
1.10	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m ²	396,00
	LIMPEZA		
1.11	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	2.510,85
1.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	14.228,00
1.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1.760,00
NOVO	PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	VB	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	825,44
2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) M3 CR 5,46	m ³	535,44
2.3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m ³	239,89
2.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1.460,00
2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m ³	2.902,00
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	9.738,00
2.7	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	1.460,00
2.8	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	unid.	8,00
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m ³	1.865,47
3	TRANSPORTE preliminar		
3.1	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.(DESONERADO)	h	14,00
3.2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).(DESONERADO)	h	2,00
3.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m ³ xkm	42.061,90
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m ³ x km	300,00
4	SISTEMA DE DRENAGEM comple		
4.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO.	m	723,00





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RUA DE SÃO CARLOS, 156 - JARDIM BOTÂNICO - RIO DE JANEIRO, RJ
CEP: 22251-900 - Tel: (21) 2562-4171 - e-mail: cpa@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061620
2020190116915, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 51819/2019, FOLHA NÚMERO: 5/7. RIO
DE JANEIRO - 04/06/2019


Rosilene da S. Molino
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS**
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CAJ 06.570-0
Av. Presidente Dutra, 1142 - Bairro São Francisco - CEP: 20090-000 - Rio de Janeiro, RJ
Inscrição Estadual: 1142 - Inscrição Municipal: 1142 - Inscrição do Cartório: 1142 - Inscrição do Tabelião: 1142

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII
da Lei Estadual 6.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 75670608191138450628-7; Data: 06/08/2019 11:48:14

**Valter Azevedo Bastos**
Tribunal

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ALW38763-RMSV;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Contra os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	300,00
4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	350,00
4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	73,00
4.5	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	unid.	3,00
4.6	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	unid.	4,00
4.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid.	7,00
4.8	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid.	15,00
4.9	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid.	3,00
4.10	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	unid.	20,00
4.11	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	unid.	20,00
4.12	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X 1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	unid.	35,00
4.13	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 (COM BRITA 1 E GEOTEXTIL TIPO BIDIM) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m	240,00
4.14	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 12CM, LARGURA = 60CM	m	690,00
4.15	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 200 MM	m	190,00
NOVO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D = 75 MM 3" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	360,00
5	PAVIMENTAÇÃO (urb)		
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.331,00
5.2	CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SECCAO DE (6X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.(DESONERADO)	m	300,00
5.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	m	213,00
5.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	m	150,00
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	198,45
5.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	6.902,00
5.7	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, COM ASFALTO BORRACHA, UTILIZANDO NO MINIMO 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS, SATISFAZENDO AS PROPIEDADES DA NORMA DO DER/PR-ES-P-28/5, ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANCA E DO MEIO AMBIENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA E ESPALHAMENTO DA MISTURA.(DESONERADO)	m3	828,00
5.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3	ton	828,00



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061620
2020190116915, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 51819/2019, FOLHA NÚMERO: 6/7. RIO
DE JANEIRO - 04/06/2019

25/04/2014
Roslene da S. Moura Siqueira
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CHC-RJ



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br

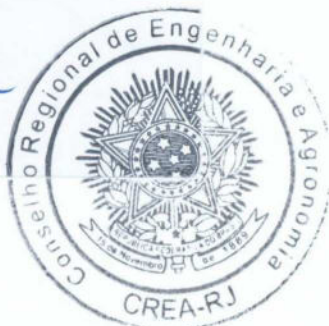


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	10.698,60
NOVO	ESPALHAMENTO COM VIBRO ACABADORA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE QUALQUER TIPO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, EXECUTADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA PCRJ. T 5,34	ton	778,08
NOVO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR2C.	m ²	6.484,00
6	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADA (urb)		
6.1	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m ³	2,00
6.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m ³	2,00
6.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E TELA SOLDADA	m ²	40,00
6.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	74,00
6.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m ²	354,00
7	SINALIZAÇÃO - PINTURA Urb		
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	150,00
7.2	PINT. SETAS/ZEBRADO-TINTA B.ACRÍL. EMULS. ÁGUA-1A. - e=0,6mm-NBR 11862/92	m ²	33,00
7.3	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	m ²	11,00
8	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		
8.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	2.272,00
8.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM 0206 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	unid.	20,00
8.3	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	unid.	20,00
NOVO	ALAMBRADO PADRAO EXISTENTE NO LOCAL EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA QUADRADA 5X10CM	M	200,00
9	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PAGA DE ACORDO COM A QUANTIDADE PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.	unid.	2,00
Seropédica, 14 de maio de 2019.			

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061620 2020190116915, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 51819/2019, FOLHA NÚMERO: 7/7. RIO DE JANEIRO - 04/06/2019

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



Gérlia Maria de Carvalho Machado
Engenheira Civil
SIAPE 0387148
CREA/RJ 51771-D





COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **COLÉGIO PEDRO II**, com sede no Campo de São Cristóvão, nº 177, São Cristóvão - CEP 20921-440, na cidade do Rio de Janeiro – RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 42.414.284/0001-02, *atesta para os devidos fins, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, 60 Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro, está executando os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato Nº 023/2021 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Sr. Rangel Pereira CREA RJ n.2016131735 RNP 1406990191 responsável técnico pela execução dos Serviços de Engenharia para:*

Serviços e Obras de adequação do abastecimento de água, da rede de esgoto e águas pluviais do complexo de São Cristóvão e reforma da caixa d'água e cisterna e impermeabilização da laje da caixa de escada do prédio da Reitoria.

Área total: 46.000m²

Prazo de execução: 730 dias

Valor do Contrato: R\$ 1.941.898,15

Período do contrato: 24/01/2022 a 24/01/2024

ART N. RJ **2020220058803 e 2020240215209**

Valor do Aditivo: R\$ 451.984,61

Alterada vigência de execução da obra de 07/03/2023 a 07/05/2023

Valor atualizado do contrato: R\$ 2.393.882,76

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos e quantificados abaixo se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, com o prédio em funcionamento.

Rio de Janeiro, 02 De julho de 2024

COLÉGIO PEDRO II

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCIELLY ISABEL DE ANDRADE
Data: 18/07/2024 16:20:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COLÉGIO PEDRO II – DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA					
ITEM	CÓDIGO	REF.	SERVIÇO	UNID.	Qtd
					ACUMULADA
1.			PROJETOS		
1. 1.			PROJETO EXECUTIVO		
1. 1. A.	SE 24.60.0050	SCO	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E ÁGUAS PLUVIAIS EM AUTOCAD APROVADO PELA CONCESSIONARIA, EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS COM ATE 500M2 DE AREA.	M2	500,00
1. 1. B.	SE 24.60.0100	SCO	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E ÁGUAS PLUVIAIS EM AUTOCAD APROVADO PELA CONCESSIONARIA, EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS COM 500 A 3000M2 DE AREA SENDO OS PRIMEIROS 500M2 MEDIDOS COMO O ITEM SE 25.60.0050.	M2	1.043,00
1. 1. C.	SE 24.65.0050	SCO	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ÁGUA EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS, COM ATE 500M2 DE AREA.	M2	500,00
1. 1. D.	SE 24.65.0100	SCO	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ÁGUA EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA EM PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS, COM 500 A 3000M2 DE AREA SENDO OS PRIMEIROS 500M2 MEDIDOS COMO O ITEM SE 25.65.0050.	M2	1.842,60
1. 1. E.	38	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	100,00
1. 1. F.	63	SBC	PROJETO DE MODIFICACOES DE INSTALACOES ELETRICAS	M2	705,00
1. 2.			RELATÓRIO FINAL DE OBRA		
1. 2. A.	AD 29.05.0050	SCO	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15) CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE CÓPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.	UN	2,00
1. 3.			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
1.3. A.	262	SBC	Projeto de reforço estrutural	m2	270,74
1.3. B.		CREA-RJ	ART projeto	unid.	1,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2. 1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2. 1. 1.			TAPUME		
2. 1. 1. A.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	300,00
2. 1. 2.			PLACA DE OBRA		
2. 1. 2. A.	AD.19.25.0300	SCO	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.	M2	2,05



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

2. 1. 3.			CANTEIRO DE OBRAS		
2. 1. 3. A.	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	13,60
2. 1. 3. B.	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	13,60
2. 1. 3. C.	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	13,60
2. 2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2. 2. A.	DEM-001	ENAR	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	UN	39,00
2. 2. B.	DEM-002	ENAR	REMOÇÃO DE REDE DE TUBO ENTERRADA	M	1.137,00
2. 2. C.	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400,00
2. 2. D.	22717	SBC	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	UN	4,00
2. 3.			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
2.3.1			Demolições e remoções		
2.3.1.A.	97631	SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	505,48
2.3.1.B.	SC 04.05.1050	SCO/RIO	Demolição de filme (película) de impermeabilização e respectiva tela de poliéster tipo Denver ou similar, Hey'di Cryl ou similar.	m²	270,74
2.3.1.C.	SC 04.05.2600	SCO/RIO	Retirada de impermeabilização flexível (asfalto, Igol, etc.), inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de serviço; exclusive camada de proteção.	m²	145,54
2.3.1.D.	SC 04.05.0800	SCO/RIO	Demolição manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.	m²	265,54
2.3.1.E.	SC 34.10.0350 (/)	SCO/RIO	Limpeza manual de reservatórios d'agua (cisterna e caixas d'agua elevadas).	m2	270,74
2.3.1.F.	22357	SBC	Retirada de escada	unid.	1,00
2.3.1.G.	TC 04.15.0100	SCO/RIO	Retirada de entulho de obra em caçamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposição final.	m3	27,75
2.3.1.H.	22921	SBC	Transporte horizontal de materiais com carrinho de mão	m³	27,75
2.3.2.			Instalações Provisórias		
2.3.2.A.		Composição Própria*	Caixa d'água em polietileno, 5000 litros, com acessórios	unid.	1,00
2.3.2.B.	IT 04.20.0500	SCO/RIO	Interligação de sistema de barrilete de caixa d'agua de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.	unid.	2,00
2.3.2.C.	17404	SBC	Içamento manual vertical de equipamentos até 1,2t H=12,8m	unid.	1,00
2.3.3			Andaimes e proteções		
2.3.3.A.	97012	SINAPI	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura igual ou superior a 4 pavimentos.	m	3,60
3.			MOVIMENTO DE TERRA		
3. 1.			CORTE E ATERRO		
3. 1. A.	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3)	M3	121,61



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

3. 1. B.	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	121,61
4.			INFRAESTRUTURA/ FUNDAÇÕES SIMPLES		
4. 1.			LASTROS		
4. 1. A.	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM* - M3	M3	15,12
4. 2.			"RADIER"		
4. 2. A.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - M3	M3	20,16
4. 2. B.	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJES, TELA Q-196 - KG	KG	627,00
6.			SUPERESTRUTURAS		
6. 1.			ESTRUTURAS DE CONCRETO		
6. 1. 1.			ESCADAS		
6. 1. 1. A.	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M3	0,71
6. 2.			ESTRUTURAS METÁLICAS		
6. 2. 1.			PERFIS LAMINADOS		
6. 2. 1. A.	ET 24.05.0180	SCO	Estrutura metálica em especial resistência a corrosão (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive proteção antiferrugem. Fornecimento e montagem.	KG	2.387,33
6. 2. 1. B.	ET 24.05.0180	SCO	Estrutura metálica em especial resistência a corrosão (aço USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive proteção antiferrugem. Fornecimento e montagem.	KG	1.500,64
6. 3.			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
6.3.A.	160219	SBC	Apicoamento manual de concreto sem andaime	m²	108,30
6.3.B.	21115	SBC	Limpeza armadura exposta + retirada de oxidação	m²	108,30
6.3.C.	ET 64.05.0050 (/)	SCO/RIO	Aplicação com Air Less de inibidor de corrosão Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos serviços de recuperação estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m²	108,30
6.3.D.	ET 74.05.0350 (/)	SCO/RIO	Resina acrílica como ponte de aderência para argamassa em serviços de recuperação estrutural. Fornecimento e aplicação.	m²	108,30
6.3.E.	RV 19.05.0250 (/)	SCO/RIO	Recomposição de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, exclusive o material.	m²	108,30
6.3.F.	RV 04.10.0074	SCO/RIO	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 para recomposição do capeamento de concreto pequenos espessuras em serviços de recuperação estrutural, aditivada com resina acrílica na proporção de 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento.	m3	2,17
6.3.G.	91602	SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0mm de diâmetro	kg	119,78
7.			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

7. 1.			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		
7. 1. A.	89168	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	29,00
8.			ESQUADRIAS		
8. 1.			PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA		
8. 1. A.	ES 04.05.0103	SCO	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnição em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalação.	M2	1,00
8. 2.			PORTA DE FERRO EM BARRAS		
8. 2. A.	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	2,00
9.			COBERTURA		
9. 1.			TELHAS DE CHAPA METÁLICA		
9. 1. A.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO E = 0,5 MM.	M2	133,00
9. 2.			PEÇAS COMPLEMENTARES DE APOIO METÁLICAS		
9. 2. A.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	133,00
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10. 1.			QUADROS		
10. 1. 1.			QUADRO DE FORÇA		
10. 1. 1. A.	ELE-001	ENAR	QDB-1	UN	1,00
10. 1. 1. B.	ELE-002	ENAR	QDB-2	UN	1,00
10. 1. 1. C.	ELE-003	ENAR	QDB-HORTO	UN	1,00
10. 1. 2.			QUADRO DE COMANDO		
10. 1. 2. A.	ELE-004	ENAR	QC-20 - BOMBA 20CV HORTO	UN	
10. 1. 2. B.	ELE-005	ENAR	QC-05 - BOMBA 5CV SÃO CRISTÓVÃO II	UN	
10. 1. 2. C.	ELE-006	ENAR	QC-03 - BOMBA 3,0CV REITORIA	UN	1,00
10. 1. 2. D.	ELE-007	ENAR	QC-3.0 - BOMBA 3,0CV PROPGPEC	UN	1,00
10. 1. 2. E.	ELE-008	ENAR	QC-1.5 - BOMBA 1,5CV PROGESP	UN	1,00
10. 2.			ELETRODUTOS		
10. 2. 1.			ELETRODUTO PEAD		
10. 2. 1. A.	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	200,00
10. 2. 1. B.	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00
10. 2. 2.			ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO		
10. 2. 2. A.	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00
10. 2. 2. B.	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	65,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

10. 2. 3.			ELETRODUTO DE PVC		
10. 2. 3. A.	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	97,00
10. 2. 3. B.	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
10. 3.			CABOS E FIOS(CONDUTORES)		
10. 3. 1.			CABO 0,6/1KV		
10. 3. 1. A.	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
10. 3. 1. B.	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
10. 3. 1. C.	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
10. 3. 1. D.	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.420,00
10. 3. 2.			CABO 450/750V		
10. 3. 2. A.	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
10. 3. 2. B.	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
10. 3. 2. C.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
10. 3. 2. D.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00
10. 3. 2. E.	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
10. 3. 2. F.	63516	SBC	CABO MULTIPLO 12 AWG - 4x2,5mm²	M	28,00
10. 3. 2. G.	IP 14.30.0153	SCO	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, SECAO DE 2X4MM2, PVC/70OC, CLASSE4. FORNECIMENTO.	M	230,00
10. 3. 2. H.	ELE-009	ENAR	CABO PP 2VIAS 2,5mm²	M	370,00
10. 4.			CAIXAS DE PASSAGEM		
10. 4. A.	IT 24.46.0153	SCO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (80X80X80) CM, COM TAMPAO DE FERRO. CONSTRUCAO.	UN	4,00
10. 4. B.	61312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA CONCRETO COM TAMPA 40x40x40cm TAMPA	UN	10,00
10. 5.			LUMINÁRIAS		
10. 5. A.	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00
10. 6.			TOMADAS E INTERRUPTORES		
10. 6. A.	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10. 7.			AUTOMÁTICO DE BÓIA		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

10. 7. A.	52734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	UN	10,00
10. 8.			DISJUNTORES		
10. 8. A.	64173	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	UN	1,00
10. 8. B.	64331	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	2,00
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
12. 1.			ÁGUA FRIA		
12. 1. 1.			TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO		
12. 1. 1. A.	52868	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 ASTM A-53 SCHEDULE 40 COM CONEXOES	M	258,00
12. 1. 1. B.	52869	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4 ASTM A-53 SCHEDULE 40 COM CONEXOES	M	18,00
12. 1. 1. C.	52805	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 2 ASTM A-53 SCHEDULE 40 COM CONEXOES	M	90,00
12. 1. 1. D.	52865	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2 ASTM A-53 SCHEDULE 40 COM CONEXOES	M	240,00
12. 1. 1. E.	52808	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3 ASTM A-53 SCHEDULE 40 COM CONEXOES	M	6,00
12. 1. 2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12. 1. 2. A.	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	260,67
12. 1. 2. B.	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,66
12. 1. 2. C.	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	388,11
12. 1. 2. D.	DR 04.45.0100	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO - PBA, CLASSE 15 (EB-183), PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	14,51
12. 1. 2. E.	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	70,82
12. 1. 2. F.	DR 04.45.0103	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO - PBA, CLASSE 15 (EB-183), PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE ÁGUAS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	19,66



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

12. 1. 2. G.	DR 04.45.0106	SCO	TUBO DE PVC RÍGIDO - PBA, CLASSE 15, (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	949,16
12. 1. 3.			TORNEIRA DE BÓIA		
12. 1. 3. A.	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
12. 1. 4.			REGISTRO DE GAVETA		
12. 1. 4. A.	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
12. 1. 4. B.	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
12. 1. 4. C.	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
12. 1. 4. D.	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
12. 1. 4. E.	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
12. 1. 4. F.	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
12. 1. 5.			CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA		
12. 1. 5. A.	HID-001	ENAR	CAIXA DE ÁGUA FIBRA-DE-VIDRO 20.000 LITROS	UN	5,00
12. 1. 5. B.	HID-005	ENAR	CASTELO D'ÁGUA COLUNA SECA 5.000 LITROS	UN	1,00
12. 1. 6.			VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO		
12. 1. 6. A.	IT 09.35.0309	SCO	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12. 1. 6. B.	IT 09.35.0315	SCO	VALVULA DE PE COM CRIVO, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
12. 1. 6. C.	IT 09.35.0321	SCO	VALVULA DE PE COM CRIVO, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
12. 1. 7.			VÁLVULA DE RETENÇÃO		
12. 1. 7. A.	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00
12. 1. 7. B.	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00
12. 1. 7. C.	IT 09.35.0618	SCO	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
12. 1. 8.			BOMBA CENTRÍFUGA		
12. 1. 8. A.	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

12. 1. 8. B.	EQ 34.15.0370	SCO	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, TRIFASICA, MOTOR ELETRICO DE 3CV, TIPO MARK PEERLESS DB7-C OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00
12. 1. 9.			HIDRÔMETRO		
12. 1. 9. A.	HID-002	ENAR	HIDROMETRO MULTIJATO 2"	UN	5,00
12. 1. 9. B.	HID-003	ENAR	HIDROMETRO MULTIJATO 2 1/2"	UN	1,00
12. 1. 9. C.	HID-004	ENAR	HIDROMETRO MULTIJATO 4"	UN	4,00
12. 1. 10.			TORNEIRA		
12. 1. 10. A.	AP 04.20.0500	SCO	TORNEIRA PARA JARDINS, MODELO 1153-38C, DE 1/2 , DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO.	UN	6,00
12. 2.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
12. 2. 1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12. 2. 1. A.	IT 14.05.0106	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	3,50
12. 2. 1. B.	DR 04.40.0050	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-7362), VINILFORT, PARA COLETOR DE ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5,04
12. 2. 1. C.	DR 04.40.0100	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-7362), VINILFORT, PARA COLETOR DE ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	65,29
12. 2. 1. D.	DR 04.40.0150	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-7362), VINILFORT, PARA COLETOR DE ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	198,66
12. 2. 1. E.	DR 04.40.0200	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-7362), VINILFORT, PARA COLETOR DE ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	262,19
12. 2. 1. F.	DR 04.40.0250	SCO	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-7362), VINILFORT, PARA COLETOR DE ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	240,24
12. 2. 2.			TUBULAÇÕES DE CONCRETO		
12. 2. 2. A.	92211	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	212,54
12. 2. 3.			CAIXAS DE AREIA / INSPEÇÃO		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

12. 2. 3. A.	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	28,00
12. 2. 3. B.	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UN	28,00
12. 2. 4.			POÇO DE VISITA		
12. 2. 4. A.	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	3,00
12. 2. 4. B.	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	7,00
12. 2. 4. C.	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	3,00
12. 2. 4. D.	98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
12. 2. 5.			CAIXA RALO		
12. 2. 5. A.	DR 29.15.0103	SCO	CAIXA DE RALO, DE BLOCOS DE CONCRETO PRENSADO (15X20X40)CM, COM VAZIOS PREENCHIDOS DE CONCRETO SIMPLES PARA CAMADAS PREPARATORIAS (180KG DE CIMENTO/M3), EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,15M), DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES (FCK=11MPA), GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG E BOCA DE LOBO DE FERRO FUNDIDO DE 80KG, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	37,00
12. 2. 6.			LASTRO		
12. 2. 6. A.	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	11,40
12. 2. 7.			ESCAVAÇÃO E REATERRO		
12. 2. 7. A.	MT 04.30.0100	SCO	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M, COM REMOCAO ATE 10M (1DAM).	M3	918,42
12. 2. 7. B.	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	164,57
12. 2. 7. C.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	734,74
12. 2. 7. D.	RV 14.10.0100	SCO	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE.	M2	1.340,77
12. 3.			ESGOTO SANITÁRIO		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

12. 3. 1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12. 3. 1. A.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00
12. 3. 1. B.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	118,50
12. 3. 1. C.	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	375,00
12. 3. 2.			CAIXAS DE INSPEÇÃO		
12. 3. 2. A.	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	14,00
12. 3. 2. B.	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UN	14,00
12. 3. 3.			POÇO DE VISITA		
12. 3. 3. A.	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	13,00
12. 3. 3. B.	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
12. 3. 3. C.	98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00
12. 3. 3. D.	98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	4,00
12. 3. 4.			CAIXA DE GORDURA		
12. 3. 4. A.	ESG-001	ENAR	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 2.200L - PARA ATÉ 1066 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,00X1,20M, ALTURA INTERNA = 1,00M.	UN	1,00
12. 3. 5.			LASTRO		
12. 3. 5. A.	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	3,10
12. 3. 6.			ESCAVAÇÃO E REATERRO		
12. 3. 6. A.	MT 04.30.0100	SCO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M, COM REMOÇÃO ATÉ 10M (1DAM).	M3	405,65
12. 3. 6. B.	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	75,68
12. 3. 6. C.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	324,52



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

12. 3. 7.			RECOMPOSIÇÃO DE PISO EXISTENTE		
12. 3. 7. A.	RV 14.10.0100	SCO	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE.	M2	403,60
13.			IMPERMEABILIZAÇÃO		
13. 1.			IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA		
13. 1. A.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	4,45
13. 2.			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
13.2.A.	CI 14.05.0450 (A)	SCO/RIO	Impermeabilização de caixa d'agua elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica.	m²	113,16
13.2.B.	CI 14.05.0453 (/)	SCO/RIO	Impermeabilização de caixa d'agua subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.	m²	157,58
13.2.C.	RV 09.05.0600	SCO/RIO	Regularização com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traco 1:3.	m²	416,28
13.2.D.	98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. AF_06/2018	m²	145,54
13.2.E.	98565	SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3CM. AF_06/2018	m²	145,54
14.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
14. 1.			EXTINTOR		
14. 1. A.	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
15.			REVESTIMENTOS		
15. 1.			CHAPISCO		
15. 1. A.	87894	SINAPI	CHAPISCO 1:3	M2	58,00
15. 2.			EMBOÇO		
15. 2. A.	89173	SINAPI	MASSA ÚNICA 1:2:8	M2	58,00
15.3.			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
15.3.A.	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m2	38,88
15.3.B.	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	m2	38,88
17.			PINTURA		
17. 1.			MASSA CORRIDA		
17. 1. A.	88495	SINAPI	MASSA LÁTEX EM PAREDE	M2	58,00
17. 2.			COM TINTA ACRÍLICA		
17. 2. A.	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PAREDE	M2	58,00
17.3			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

17.3.A.	PT 04.15.0056	SCO/RIO	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.	m²	38,88
17.3.B.	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em teto, duas demãos	m²	38,88
17.3.C.	PT 04.40.0103	SCO/RIO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desgorduramento, aplicação de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	m²	11,34
18.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18. 1.			TRANSPORTE HORIZONTAL		
18. 1. 1.			TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE BOTA FORA		
18. 1. 1. A.	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17.790,03
18. 1. 1. B.	TC 09.05.0300	SCO	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBRO), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA.	T	588,00
18. 1. 1. C.	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	109,60
18. 2.			LIMPEZA DA OBRA		
18. 2. A.	21003	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M	1.000,00
18.3			REFORMA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA DE ESCADA DA REITORIA		
18.1	ES 04.05.0250 (/)	SCO/RIO	Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalação.	m²	0,98
18.2	99837	SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. AF_04/2019_P	m	26,30
18.3	111700	SBC	Escada marinho perfil 1.1/2" de aço com guarda corpo	m	3,60
18.4	77081	SBC	Base concreto para apoio de bombas h=10cm	m2	0,81
18.5	210023	SBC	Limpeza final de obra	m2	345,84
20.			EQUIPAMENTOS		
20. 1.			CERCAS		
20. 1. A.	ES 04.25.0100	SCO	GRADE DE FERRO FORMADA POR BARRAS DE FERROS CHATOS VERTICAIS DE (1 1/2 X3/8) E BARRAS HORIZONTAIS DE (2 X3/8), COM MONTANTES DE (1 1/2 X1 1/2) A CADA 2M	M2	77,00
21.			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
21. 1.			PESSOAL		
21. 1. 1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
21. 1. 1. A.	ADM-001	ENAR	MÃO DE OBRA	MÊS	14
21. 1. 2.			RESPONSABILIDADE TÉCNICA		
21. 1. 2. A.	ART-001	ENAR	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2,00
24.			PISO		
24. 1.			CIMENTADOS		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO PEDRO II
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

24. 1. A.	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM	M2	109,00
24. 2.			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE		
24. 2. A.	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	101,00
24. 3.			CALÇADA EM CONCRETO		
24. 3. 3.			PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO		
24. 3. 3. A.	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	12,00
24. 3. 3. B.	96624	SINAPI	LASTRO COM BRITA, ESPESSURA DE 10CM	M3	0,78
25			ITENS NOVOS ADITIVO		
25.1	44812	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PEAD 500 MM	M	72,00
25.2	41781	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PEAD 400 MM	M	156,00
25.3	90731	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA TUBO PEAD	M	40,00
25.4	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DIAMANTADO	M	3.085,92
25.5	4786	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO EM MARMORITE / GRANITINA	M2	253,60
25.6	34680	SINAPI	RODAPE MARMORITE	M	120,00
25.7	170661	SBC	JUNTA PLASTICA PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	120,00
25.8	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHA E MATACOES)	M3	107,00
25.9	C4877	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 1 SOFT START 10 CV 380V/60 HZ	UN	1,00
25.10	C4879	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 1 SOFT START 20 CV 380V/60 HZ	UN	1,00
25.11	210041	SBC	RECUPERAÇÃO DE PISO MARMORITE/ GRANITINA COM ESMERILHADEIRA ELETRICA INCLUSIVE POLIMENTO E VERNIZ	M2	972,00
25.12	TC 09.05.0700	SCO	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS	T	588,00

Rio de Janeiro, 03 De julho de 2024

COLÉGIO PEDRO II

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCIELLY ISABEL DE ANDRADE
Data: 18/07/2024 16:16:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro
Diretoria da Região Metropolitana

ATESTADO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Atesto, em nome da **COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS – CEDAE**, com sede à Avenida Presidente Vargas, nº 2655 – Cidade Nova – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ 33.352.394/0001-04, que a **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, empresa sediada à Rua Desembargador Toledo Piza nº 60, Icaraí-Niterói/RJ – 24230-510, regularmente inscrita no CNPJ sob nº 24.263.422/0001-18 e com inscrição Estadual sob nº 11826-440, executou os serviços de **"LIGAÇÕES PREDIAIS E ASSENTAMENTO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS SANITÁRIOS NAS RUAS NOVO MUNDO, JAGUÁ E JUÇANÃ — BOTAFOGO — RIO DE JANEIRO"**, objeto do Processo **E-12/800.104/2019**, Procedimento Licitatório Interno – **LI 001/2020**, Contrato **CEDAE n.º 114/2020 (DRM)**, no prazo de 09 (nove) meses, com início em 10/08/2020 e término em 10/05/2021, em regime de empreitada por preço unitário, no valor de R\$ 858.141,82 (oitocentos e cinquenta e oito mil, cento e quarenta e um reais e oitenta e dois centavos), tendo como **RESPONSÁVEL TÉCNICO**: Engenheiro Civil, Rangel Pereira - CREA MG-MG00000075913 D/D; o qual foram executados os seguintes serviços: **01 - SERVIÇOS TÉCNICOS - 01.01 - PROJETO EXECUTIVO - 01.01.01 - PROJETO EXECUTIVO - PR- 10,00 - 01.02 - CADASTRO TÉCNICO - 01.02.01 - CADASTRO DE OBRAS NO PADRÃO CEDAE - PR- 6,00 - 01.03 - SONDAGENS - 01.03.01 - SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO EX, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO. (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.009) - M- 0,00 - 01.03.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM - UN- 0,00 - 01.03.03 - FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, EM METRO EXECUTADO DE SONDAGEM - M- 0,00 - 01.03.04 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA URBANA OU SUBURBANA DESTINADA A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA, PROJETOS VIÁRIOS E DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E ASSEMBLHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, COMPREENDENDO O DETALHAMENTO DE DIVISAS DA GLEBA PRINCIPAL, SISTEMA VIÁRIO, QUADRAS, ÁREAS LIVRES, LOTES, EDIFICAÇÕES, POSTES, TAMPÕES COM AS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, GUIAS, SARJETAS, MUROS DE ARRIMO, TALUDES, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM ÁREAS MEDIANAMENTE OCUPADAS (ATÉ 50% DAS QUADRAS) ATÉ 3.000M² - UN- 1,00 - 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES - 02.01 - CANTEIRO DE OBRAS - 02.01.01 - PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO - M²- 100,00 - 02.01.02 - TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA - M²- 120,00 - 02.01.03 - GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPÓSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO - M²- 30,00 - 02.01.04 - ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), TIPO ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,**

INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) - UN X MÊS- 8,00 - **02.01.05** - ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) - UN X MÊS- 8,00 - **02.01.06** - INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR - UN- 2,00 - **02.01.07** - INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO - UN- 2,00 - **02.01.08** - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M²- 11,20 - **02.01.09** - TRANSPORTE DE CONTAINER, (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) - UN X KM- 80,00 - **02.01.10** - CARGA E DESCARGA DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS (FAMÍLIA 02.006) - UN- 2,00 - **02.02** - SUPERVISÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - **02.02.01** - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE: SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, DESPESAS OPERACIONAIS E DEMAIS DESPESAS INDIRETAS DO CANTEIRO DE OBRAS - GL- 1,00 - **03** - REDE COLETORA - **03.01** - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - **03.01.01** - BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES - M- 12,00 - **03.01.02** - ALUGUEL DE PISCA ALERTA PARA ADAPTAÇÃO EM CONES CANALIZADORES E CAVALETES - UN X MÊS- 6,00 - **03.01.03** - ALUGUEL DE BALIZADOR VAGALUME, EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINÉIS DE FITA REFLETIVA PADRÃO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA DA OBRA - UN X MÊS- 9,00 - **03.01.04** - CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - M²- 6,00 - **03.01.05** - CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA - M²- 822,00 - **03.01.06** - PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO. - UN- 17,00 - **03.01.07** - RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - UN- 13,00 **03.02** - MOVIMENTO DE TERRA - **03.02.01** - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO - M³- 1.172,82 - **03.02.02** - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E

ESCORAMENTO - M³- 118,02 - **03.02.03** - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO - M³- 46,76 - **03.02.04** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO - M³- 223,10 - **03.02.05** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO - M³- 32,00 - **03.02.06** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO - M³- 12,66 - **03.02.07** - ENSECADORA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. A MEDIÇÃO DO SERVIÇO SERÁ PELA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO AS PAREDES DAS CAVAS OU VALAS - M²- 721,49 - **03.02.08** - REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL - M³- 1.270,92 - **03.02.09** - EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO, FEITO COM PÓ-DE-PEDRA - M³- 105,49 - **03.02.10** - PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO - M³- 134,03 - **03.02.11** - CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA - T- 823,90 - **03.02.12** - CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H - T- 1.922,44 - **03.02.13** - TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T - T X KM- 236.185,24 - **03.02.14** - ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO (CP) - CV X H- 1.932,00 - **03.02.15** - ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO (CI) - CV X H- 1.932,00 - **03.02.16** - DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS ORIGINÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), CLASSE A (REUTILIZÁVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA), EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL (OBS.: ATENTAR PARA A POSSIBILIDADE DA GRATUIDADE DE RECEBIMENTO DESTES RESÍDUOS, CONFORME PORTARIAS PUBLICADAS PELA COMLURB) - T- 2.746,34 - **03.02.17** - SERVIÇO DE OPERADOR DE TRÁFEGO - M- 1.370,00 - **03.03** - PAVIMENTAÇÃO - **03.03.01** - ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO - M²- 1.054,93 - **03.03.02** - ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PÓ-DE-PEDRA, E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 - M²- 1.054,93 - **03.03.03** - CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA - T- 53,80 - **03.03.04** - CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H - T- 125,54 - **03.03.05** - TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS

DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T - T X KM- 15.423,08 - **03.03.06** - DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS ORIGINÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), CLASSE A (REUTILIZÁVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA), EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL (OBS.: ATENTAR PARA A POSSIBILIDADE DA GRATUIDADE DE RECEBIMENTO DESTES RESÍDUOS, CONFORME PORTARIAS PUBLICADAS PELA COMLURB) - T- 179,34 - **03.04** - FORNECIMENTO DE TUBOS - **03.04.01** - TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO - M- 1.370,00 - **03.05** - POÇOS DE VISITA - **03.05.01** - POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M - UN- 23,00 - **03.05.02** - POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,20M - UN- 9,00 - **03.05.03** - POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 2,00M - UN- 1,00 - **03.05.04** - POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 2,60M - UN- 1,00 - **03.05.05** - POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 5,60M - UN- 0,00 - **03.05.06** - TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, COM 250KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA, PADRÃO CEDAE TIPO K-240, CLASSE 300, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - UN- 35,00 - **03.05.07** - BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES, PARA POÇOS DE VISITA, PADRÃO CEDAE, DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 1100MM, INCLUSIVE LAJE DE REDUÇÃO DE CONCRETO ARMADO, MÃO-DE-OBRA E MATERIAL - UN- 35,00 - **03.06** - ASSENTAMENTO - **03.06.01** - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA - M- 1.370,00 - **03.06.02** - REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS DIVERSAS (LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA, ESGOTO E TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL), INCLUSIVE MATERIAIS E MÃO DE OBRA - M- 1.370,00 - **03.07** - REFORÇO DA TUBULAÇÃO - **03.07.01** - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO - KG- 0,00 - **03.07.02** - TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE 15 X 15CM. FORNECIMENTO - KG- 0,00 - **03.07.03** - CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 25MPA - M³- 9,78 - **04** - LIGAÇÕES DOMICILIARES - **04.01** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO - M²- 45,00 - **04.02** - RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATÉ 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATÉ 20KM - M²- 45,00 - **04.03** - LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE E TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN 100, EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR. ESTE CUSTO INCLUI ESCAVAÇÃO E REATERRO -

UN- 36,00 - **04.04** - ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO - M²- 100,80 - **04.05** - ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PÓ-DE-PEDRA, E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 - M²- 100,80 - **04.06** - CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA - T- 11,25 - **04.07** - TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T - T X KM- 967,50 - **04.08** - DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS ORIGINÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), CLASSE A (REUTILIZÁVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA), EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL (OBS.: ATENTAR PARA A POSSIBILIDADE DA GRATUIDADE DE RECEBIMENTO DESTES RESÍDUOS, CONFORME PORTARIAS PUBLICADAS PELA COMLURB) - T- 11,25.

Rio de Janeiro, 13 de março de 2023.

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO:

PEDRO JOSÉ PONTES JUNIOR
Membro Titular

LUCIANO MONTEIRO SOARES
Membro Suplente

De acordo:

HUMBERTO DE MELLO FILHO
Diretor da Região Metropolitana
DRM



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Monteiro Soares, Assistente**, em 14/03/2023, às 13:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Jose Pontes Junior, Coordenador**, em 16/03/2023, às 11:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Humberto de Mello Filho, Diretor**, em 17/03/2023, às 17:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **48465051** e o código CRC **A4B13E88**.

A FAB MIX CONCRETOS LTDA, inscrita no CNPJ: 22.888.990/0001-89, com sede na Rua José Batalha, nº 535, Vila de Cava - Cep 26052-530, na , Nova Iguaçu - RJ, através de seu responsável técnico Roberto Rufino Rocha, CREA: 1985104410 , atesta para os devidos fins, que os serviços executados pela Change Construções e Serviços de Engenharia LTDA, com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, 60 – Icaraí - Niterói – RJ, CNPJ: 24.263.422/0001-18, foram executados dentro do padrão de qualidade e prazos exigidos.

Sendo o engenheiro civil, Sr. Rangel Pereira CREA RJ n. 2016131735 RNP 1406990191 responsável técnico pela execução da prestação de serviços de execução dos serviços técnicos e acompanhamento das obras.

OBJETIVO: Prestação de Serviços de armação em aço CA-50/CA-60/Telas soldadas, lançamento e acabamento de Concreto Estrutural no FCK especificado, confecção de formas de madeira, preparação e compactação manual de terreno, plantio de grama.

Prazo de execução: 360 dias

Valor do Contrato: R\$ 618.722,88

Período do contrato: 01/11/2021 a 30/10/2022

5.1	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	1.987,50
5.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	625,78
5.3	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	343,40

5.4	11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES etc., SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	233,76
5.5	11.009.0013-A	CORTE DOBRA E APLICAÇÃO DE BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	2276,87
5.6	11.009.0014-B	CORTE DOBRA E APLICAÇÃO DE BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18	KG	10247,75
5.7	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	229,15
5.8	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	4707,10

Rio de Janeiro, 13 de julho de 2023.



Roberto Rufino Rocha
CREA: 1985104410



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

RBV CONSTRUTORA LTDA, com endereço na rua Álvaro Gonçalves, nº 366, Bairro Vila de Cava, Município de Nova Iguaçu - RJ, CEP 26.052-300, CNPJ nº 04.110.184/0001-01

Atestamos para os devidos fins, que os serviços executados pela Contratada, foram executados dentro do padrão de qualidade e prazo exigidos.

Contratada:

Change Engenharia e Assessoria Tecnico Comercial Ltda, sediada a Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904, Icaraí, Niterói - RJ CNPJ 24.263.422/0001-18

Responsáveis Técnicos:

Engenheiro civil Rangel Pereira - CREA MG 75.913/D RNP 140699019-1

Engenheiro civil Genilson Galdino Alves - CREA MG 80.221/D RNP 140687065-0

Objeto: Gerenciamento, Apoio Técnico e Operacional para Execução de Obras Cíveis com o fornecimento de mão de obras e equipamentos diversos para execução da mobilização e desmobilização da Arena de Volley de Praia (BVA) / Estruturas de Apoio no Forte de Copacabana (FTC) na Praia de Copacabana cidade do Rio de Janeiro/RJ no evento Olimpíadas Rio-2016 junto ao Consórcio Construtor Rohr Fast.

Valor do contrato: R\$2.706.537,49

Contrato executado de 11/04/2016 a 21/11/2016

Quadro Resumo da Mão de Obra e equipamentos alocados durante a mobilização e desmobilização, incluindo manutenção preventiva e corretiva durante os Jogos Olímpicos Rio 2016:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MO/EQ	UNIDADE	QUANTIDADE Horas
Mestre de obras - Técnico de Edificações	2	hora	2.254,50
Encarregado	4	hora	5.363,00
Oficial - Carpinteiro	18	hora	13.430,50
Oficial - Pedreiro	12	hora	6.654,00
Oficial - Marteleiro	3	hora	1.033,00
Ajudante de obras	30	hora	14.664,00
Operador de Guindauto (Munck)	1	hora	1.608,00
Operador de Retroescavadeira	1	hora	990,00
Operador de trator de esteira	1	hora	529,00
Operador de Rolo compactador	1	hora	442,00
Motorista de Caminhão Guindauto	1	hora	1.608,00
Caminhão Guindauto 12 toneladas (Munck)	1	hora	1.608,00
Retroescavadeira Randon 4X4K	1	hora	990,00
Pá Carregadeira HYUNDAI HSD SI 733	1	hora	926,00
Trator de esteira Komatsu D5k	1	hora	529,00
Rolo Compactador VAP 70	1	hora	442,00

CONFERE C/O
ORIGINAL

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 75671810171451590991-1; Data: 18/10/2017 14:53:13

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AFX83141-BF2V;
Valor Total do Ato: R\$ 4,12

Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Descrição dos Serviços executados:	Unidade	Quantidade
Pavimentação em tapa buraco com asfalto usinado a quente para aplicação a frio	m ²	180,00
Corte diamantado em piso de concreto ou asfalto com serra mármore	m	1.420,00
Lançamento de bases em concreto armado de 40x40x10cm para implantação da estrutura metálica	unidade	2.400,00
Execução de Duna para proteção da arena de vôlei contra efeitos das mares, consistindo em escavação, carga e transporte de material de 1ª. Categoria (areia), incluindo a sua retirada e recomposição.	m ³	17.727,50
Execução de reparos em calçadas em pedras portuguesas no calçadão de Copacabana (tombado pelo Patrimônio Histórico)	m ²	250,00
Demolição e retirada de meio-fio em concreto/granito e recomposição ao final da obra	m	188,00
Execução de manutenção de calçadas em concreto	m ²	120,00
Instalação de dutos/tubulação tipo Kanaflex ou similar para passagem de cabos Ø 6"	M	822,00
Execução de alambrado com cerca em tela galvanizada, inclusive remoção	m ²	1380,00
Apoio na montagem de andaimes fachadeiros e estruturas provisórias	m	5.640,00
Fabricação e montagem de cabines para imprensa (radio e tv) em compensado resinado	m ²	973,44
Escavação manual de valas até 1,5m	m ³	846,00
Escavação mecanizada de Valas até 1,5m	m ³	210,00
Pintura látex pva 2 demãos	m ²	680,00
Piso em compensado naval resinado para implantação das estruturas provisórias	m ²	2.779,20
Compactação mecanizada com rolo VAP 70l e nivelamento de material de 1ª. Categoria (areia) para implantação da arena de volley de praia	m ²	35.340,00
Retirada, carga, transporte e descarga de equipamentos (bancos, equipamentos esportivos urbanos, brinquedos, traves, bicicletários), inclusive sua recolocação	Unidade	110,00
Manutenção, instalação de assentos e possíveis reparos	Assentos	120,00
Demolição de Concreto Armado	m ³	21,80
Execução das rampas provisórias para veículos leves e de carga	m ²	467,50
Execução de Estruturas de Concreto Armado para Implantação de Torres para Passagem de Cabos (Cable Bridges)		
HB-02 (3,5x3,5x0,35)m	Unidade	1,00
HB-02 (2,5x3,5x0,35)m	Unidade	2,00
CB-03/04 (2x2,5x0,35)m	Unidade	4,00
CB-11/12 (3x3,2x0,35)m	Unidade	3,00
CB-11/12 (3,2x3,2x0,35)m	Unidade	1,00
CB-05/08 (1,2x2x0,35)m	Unidade	4,00
CB-07/09/13/14/16 (2x3,2x0,35)m	Unidade	10,00
CB-06 (2,2x3x0,35)m	Unidade	2,00
LB-15 (3x3x0,7)m	Unidade	2,00
Torre OBS (2,6x2,6x0,6)m	Unidade	4,00
Fornecimento e lançamento de Concreto Estrutural FCK 35MPa	m ³	90,28
Fornecimento e execução de armadura em aço CA-50 / CA-60 Ø de 6,3 a 25mm	Kg	4.804,00
Fornecimento e execução de forma em chapas de compensado resinado 20mm	m ²	39,00

Rio de Janeiro, 08 de junho de 2017

RBV Construtora
Romário Machado

CARTÓRIO RCPN 3º. DISTRITO
DE NOVA IGUAÇU - RJ

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 75671810171451590991-2; Data: 18/10/2017 14:53:13

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AFX83140-AW64;
Valor Total do Ato: R\$ 4,12

Bel. Valber de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, órgão de controle externo, integrante da Administração Pública do Estado de Pernambuco, com autonomia administrativo financeira assegurada pela Constituição Federal, inscrito no CNPJ sob n. 11.435.633/0001-49, com sede na Rua da Aurora, n. 885, Boa Vista, Recife - Pernambuco, atesta para os devidos fins, que a Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. ME, com sede a Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 Icarai - Niterói - Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato 056/2017 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo os engenheiros civis, Sr. Genilson Galdino Alves CREA MG n. 80.221-d RNP 140687065-0 e o Sr. Rangel Pereira, registrado no CREA MG Nº 75913/D – RNP 140699019-1 os responsáveis técnicos pela execução de Reforma em diversas salas dos edifícios Dom Helder Câmara e Nilo Coelho, área total de 390m2.

Área total: 309m2

Prazo de execução: 80 dias

Valor do Contrato: R\$ 111.305,22

Período do contrato: 27/11/2017 a 17/02/2018

ART N. PE 20170191670

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

RECIFE, 04 DE AGOSTO DE 2021

FLAVIO VILA
NOVA:0811

Assinado de forma digital
por FLAVIO VILA NOVA:0811
Dados: 2021.08.04 12:37:04
-03'00'

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Demolição de parede de Gesso acartonado, inclusive corte e retirada de rodapé e roda-teto	m2	134,92
01.02	Retirada de porta com separação de ferragens para possível reaproveitamento	und.	13,00
01.03	Retirada de perfis de alumínio (rodapé / roda teto)	m	162,12
01.04	Retirada de placas de granito de piso (40x40)	m2	0,70
01.05	Retirada de luminária	und	14,00
01.06	Retirada de tomada/interruptor	und	9,00
01.07	Retirada de sonofletor	und	5,00
01.09	Locação de caçamba estacionária para remoção de entulhos	und.	8,00
2	PAREDES		
02.01	Construção de parede dupla em gesso acartonado (90 mm), com isolamento acústico de lã de rocha para assentamento de formica	m2	117,40
02.02	Fornecimento e aplicação de perfis de alumínio para piso e teto, de acordo com o padrão do TCE	m	35,78
02.03	Fornecimento e assentamento de divisória em perfis de alumínio, tipo al1 (painel/painel), Eucatex ou similar, sem porta.	m2	0,00
02.04	Fornecimento e assentamento de divisória em perfis de alumínio, tipo al4 (painel/vidro), Eucatex ou similar, sem porta.	m2	0,00
10.09	Construção de parede dupla em gesso acartonado (90 mm), com isolamento acústico de lã de rocha para pintura	m2	41,92
10.01	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m2	40,30
10.02	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m2	40,30
3	TETO		
3.1	Forro de gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m espessura: 12,5 mm	m2	82,29
3.2	Forro de gesso acartonado removível, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos comprimento: 0,65 m / espessura: 12,5 mm / largura: 0,65 m	m2	18,30
3.3	Reestruturação de forro de gesso (montantes, traves e tirantes) sem fornecimento de gesso	m2	60,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.1	Fornecimento e assentamento de piso em placas de granito, conforme padrão existente, em placas de 40x40cm	m2	0,00
4.2	Fechamento de aberturas com gesso acartonado, em parede de gesso (portas, interruptores, etc)	m2	23,52
4.3	Fornecimento e aplicação de fita de borracha para isolamento nos perfis de alumínio, conforme padrão existente no edifício Dom Helder	m	360,00
4.4	Fornecimento e aplicação de perfil de borracha esponjosa para acabamento em grades de porta, conforme especificação do produto	m	155,41
ex.05	Fornecimento e aplicação Laminado Fórmica esp 1,3 mm branco LS 515 com adesivo de contato	m2	21,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	Remanejamento de ponto elétrico (com reaproveitamento)	pt	18,00
5.2	Ponto de força para tomada de 600 w, com fiação, tubulação, rasgos e recomposição até o quadro de distribuição	pt	5,00
5.3	Remanejamento de interruptor (iluminação ou som) (com reaproveitamento)	pt	10,00
5.4	Remanejamento de ponto de sonofletor (com reaproveitamento)	pt	12,00
5.5	Remanejamento reaproveitamento) de luminaria	pt	24,00
5.6	Fornecimento e instalação de ponto de interruptor, com caixa, fiação, interruptor e tampa, inclusive embutimento e fechamentos até o ponto de luz	pt	6,00
5.7	Fornecimento e instalação de luminária de embutir, no padrão existente do Edifício Dom Helder, inclusive ligação a rede existente com todo material que compõe a luminária (lâmpadas, reatores, starters, etc.	pt	5,00
6	ESQUADRIAS / MOBILIÁRIO / DIVERSOS		
6.1	Reinstalação de porta em madeira, retirada, com fornecimento de nova grade, em local definido em projeto arquitetônico	und.	3,00
6.2	Porta de madeira revestida com ferragens, instalação e grade de porta, nos locais indicados em projeto (giro)	und.	1,00
6.3	Porta em madeira revestida, inclusive ferragens, de correr embutida em estrutura de madeira, com grade, conforme projeto arquitetônico	und.	6,00
6.4	Visor fixo em janela instalado em parede de gesso acartonado estruturado, inclusive rasgo e recomposição da parede e da estrutura, com requadro em madeira e vidro temperado 12 mm	und.	5,00
6.5	Porta de folha em laminado EP Branco, com ferragens e perfis em alumínio acetinado	und.	3,00
6.6	Fornecimento e instalação de perfis de alumínio para acabamento no encontro da parede	m	28,38
6.7	Fornecimento e assentamento de porta de 0,80x 2,10m, para divisória eucatex ou similar, com visor, inclusive ferragens	und.	1,00
6.8	Confecção de móvel em madeira e rodízio (edai ou naval) com revestimento externo em fórmica branca texturizada fosca e internamente fórmica branco brilho com portas em mdf de faces branca texturizada com fitamento branco (Detalhe Prancha 04/05)	und.	1,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.9	Confecção de móvel sob balcão da copa (edai ou naval) com revestimento externo em fórmica branca texturizada fosca e internamente fórmica branco brilho com portas em mdf de faces branca texturizada com fitamento branco (Detalhe Prancha 05/05)	und.	1,00
6.10	Balcão de copa em granito preto tijuca, inclusive testeira e respaldo, com cuba Retangular Tramontina 40 BL e válvula, inox, ref. 94081507	und.	1,00
6.11	Torneira para cozinha DOCOL, de mesa 1/2" linha UNO, cod. 00524906, e sifão cromado para balcão de cozinha da mesma linha	und.	1,00
6.12	Ponto de água para balcão de copa com toda tubulação e conexões	pto	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
6.12	Fornecimento e instalação de película opaca em vidro temperado	m2	3,20
6.13	Fornecimento e assentamento de porta de 0.80x 2.10m, para divisória eucatex ou similar, sem visor, inclusive ferragens.	und.	1,00
ex.14	Retirada com separação de ferragens para possível reaproveitamento de porta em madeira revestida, inclusive ferragens, de correr embutida em estrutura de madeira	m2	1,00
ex.15	Instalação com reaproveitamento de porta em madeira revestida, inclusive ferragens, de correr embutida em estrutura de madeira	unid.	1,00
ex.16	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação com acionamento direto	unid	1,00
ex.17	Assentamento de perfil Rodapé / Rodateto, sem fornecimento, padrão TCE-PE	m	280,00
7	PINTURAS		
7.1	Pintura em PVA latex, sobre massa corrida duas demãos em parede.	m2	297,38
7.2	Pintura em PVA latex, sobre massa corrida duas demãos em teto, inclusive aplicação de selador onde necessário	m2	222,00
ex.03	Verniz Sinteko em madeira	m2	34,02
8	LIMPEZA DA OBRA		
8.1	Limpeza final com remoção de resíduos de piso com utilização de solventes, lã de aço, etc. Ao final da obra	m2	390,00

RECIFE, 04 DE AGOSTO DE 2021

FLAVIO VILA
 Assinado de forma digital
 por FLAVIO VILA NOVA:0811
 Dados: 2021.08.04 12:37:47
 -03'00"

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UFRRJ, instituição pública federal, inscrita no CNPJ sob n. 29.427.465/0001-05, com sede na Rodovia BR 465, sn KM 7 Zona Rural de Seropédica - RJ, através da professora e Curadora do Museu da Química do Instituto de Química, Andressa Esteves de Souza dos Santos CPF 032496947-38 atesta para os fins de comprovação de prova de aptidão técnica e operacional, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob. n. 24.263.422/0001-18 com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, 60 Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Rangel Pereira, registrado no CREA MG Nº 75913/D – RNP 140699019-1, o responsável técnico pela execução da Restauração e Reforma do Anfiteatro Sala 20 para Criação do Museu de Química no prédio tombado da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro no Município de Seropédica – RJ.

Área total: 215m²

Prazo de execução: 120 dias

Valor do Contrato: R\$ 256.000,00

Período do contrato: 05/02/2024 a 05/06/2024

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Rio de Janeiro, 30 de julho de 2024

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Andressa Esteves de Souza dos Santos.

CPF: 032496947-38

Ciência da

Coordenadoria de Projetos de Engenharia e Arquitetura da UFRRJ.

Instituto de Química – UFRRJ



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Conjunto Arquitetônico e Paisagístico da UFRRJ, em Seropédica – RJ, foi tombado por sua importância arquitetônica, histórica e cultural.

INEPAC – Instituto Estadual do Patrimônio Cultural

Nome Atribuído: Conjunto arquitetônico e paisagístico da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ

Processo de Tombamento: E-18/001.540/98

Localização: Seropédica – RJ

Tombamento Provisório: 9/12/1998

Tombamento Definitivo: 22/10/2001

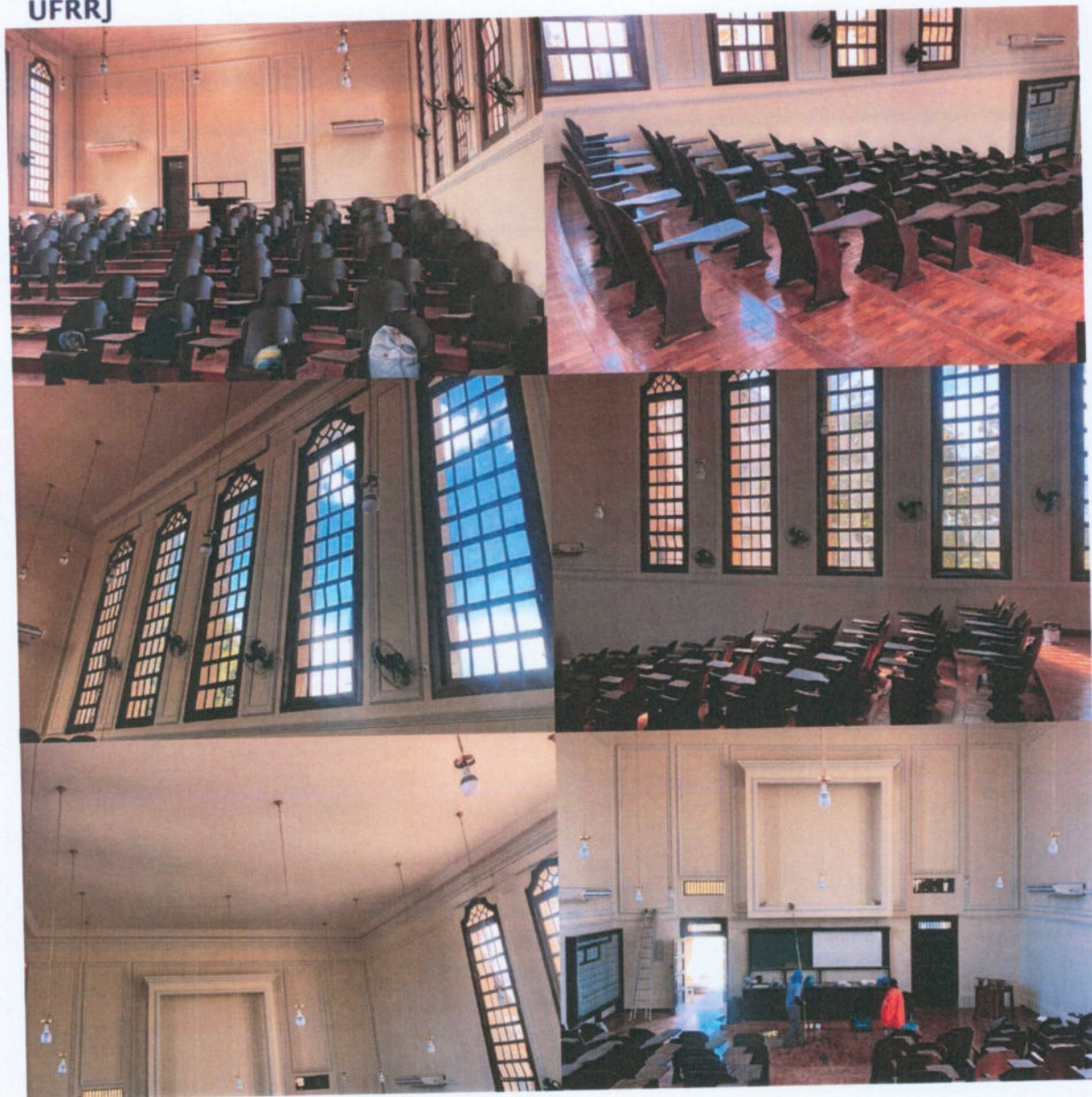
Resumo Descritivo

Restauração e recuperação do piso em tacos de madeira e portas de madeira de lei.
Colocação dos vidros das janelas quebradas e restauração da estrutura de madeira de algumas janelas. Recomposição do emboço e reboco onde estiver danificado.

- 1 – Restauração da Pintura da sala;
- 2 – Restauração das molduras e restauro de partes de alvenaria do teto e paredes;
- 3 – Restauração do piso de madeira com recomposição de tacos faltantes e envernizamento com verniz poliuretano tipo sinteko do mesmo;
- 4 – Revisão e correção das instalações elétricas da sala;
- 5 – Restaurar, lixar e envernizar portas, carteiras, bancada central e janelas;
- 6 – Revisão e restauração de marcenaria das janelas que forem necessárias;
- 7 – Recolocação de vidros nas janelas quebradas;
- 8 – Pintura da sala de projeção;
- 9 – Recuperar a iluminação da sala de projeção;
- 10 – Trocar o piso da sala de projeção

Assantos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Andressa Esteves de Souza dos Santos

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Andressa Esteves de Souza dos Santos.

CPF: 032496947-38

Andressa Esteves de Souza dos Santos

Coordenadoria de Projetos de Engenharia e Arquitetura da UFRRJ.

Instituto de Química – UFRRJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO					
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO					
INSTITUTO DE QUÍMICA					
OBJETO: Projeto de Restauração e Requalificação da Sala 20 - Anfiteatro - Instituto de Química					
Endereço: BR 465 km 7 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro / Instituto de Química, sala 20 - Seropédica / RJ					
"Projeto de autoria da Professora Andressa Esteves de Souza dos Santos." - Resp. Fiscalização e Gestão Contratual					
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA					
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UND	QUANT.
1,0			TAXAS E APROVAÇÕES		
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.174	AS BUILT	M²	215
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.180	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	215
2,0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARCIAL	MÊS	2
2.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4
3,0			INSTALAÇÃO DA OBRA		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.067	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	144,00
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.177	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	UND	1,00
3.3	SINAPI	41598	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00
4,0			SEGURANÇA DO TRABALHO		
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.011	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA - EPC E SINALIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4
5,0			SERVIÇOS TÉCNICOS		
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.013	DESPESAS COM CÓPIAS E PLOTAGEM	MÊS	4
6,0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2
7,0			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.171	RETIRADA DE PISO DE MADEIRA DANIFICADO	M²	9,40
7.2	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	11
7.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	314,446
7.4	COMPOSIÇÃO	COMP.018	CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 5,00 KM	M³	18
7.5	COMPOSIÇÃO	COMP.088	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS ANTIGOS FORA DE PADRÃO	M	822
7.6	COMPOSIÇÃO	COMP.090	REMOÇÃO CUIDADOSA E RECOLOCAÇÃO DE CADEIRAS DE MADEIRA ORIGINAIS	VB	1
8,0			PINTURA		
8.1	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	215
8.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	215

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

8.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M²	539,82
8.4	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	40,00
8.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	539,82
8.6	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	32,65
9,0			BALCÃO, BANCADAS E LOUÇAS		
9.1	SINAPI	86915	EXECUÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NA SALA DE PROJEÇÃO	UND	1
10,0			ESQUADRIA		
10.1			DE MADEIRA		
10.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP.193	RESTAURAÇÃO COM REVISÃO DE TODAS AS PORTAS EM MADEIRA COM GARANTIA DA FUNCIONALIDADE E MANUTENÇÃO DA ORIGINALIDADE	UND	2,00
10.2			DE VIDRO		
10.2.1	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	7,14
10.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.034	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE VIDRO COM ESPESSURA DE 4MM PARA JANELAS EXISTENTES, MEDINDO 0,50M X 0,50M. *unidades para reposição.	UND	20
10.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.038	ASSENTAMENTO DE PAINEL DE VIDRO FIXO, TEMPERADO COM 6MM DE ESPESSURA, EM ARMAÇÃO DE MADEIRA EXISTENTE, TABELA PERIODICA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UND	1
10.3			FERRAGENS		
10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHOS EM LATÃO CROMADO, CONFORME EXISTENTES NAS JANELAS TIPO J.04	UND	5
10.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.165	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURAS PARA PORTA	UND	1,00
11,0			PISO		
11.1	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M²	17,4437
11.2	SINAPI	73655	RESTAURAÇÃO DO PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²	12,36
11.3		73655	RESTAURAÇÃO DO PISO EM TACOS ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ TIPO SINTEKO	M²	215
11.4	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M²	17,4437
12,0			REVESTIMENTO DE PAREDES		
12.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	314,446

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12,2	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M²	314,446
13,0			RESTAURO		
13,1	COMPOSIÇÃO	COMP.206	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PONTOS LOCALIZADOS	M²	8,09
13,2	COMPOSIÇÃO	COMP.052	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DE PAREDE EXISTENTE	M²	23,52
13,3	COMPOSIÇÃO	COMP.053	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DO PISO EM MADEIRA EXISTENTE	M²	215
14,0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA		
14,1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.057	REVISÃO DE TODA INSTALAÇÃO ELETRICA	VB	1,00
14.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.058	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS EM LED TIPO BULBO 60W	UND	8,00
14.1.15	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
14.1.16	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,50
16.4			ACABAMENTOS - (PLACAS E MIOLOS) LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR		
16.4.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8
16.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.111	PONTO DE TOMADA 220V, 2P+T INSTALADA NO PISO PARA COMPUTADOR.(FIAÇÃO E AJUSTES NA INFRA ESTRUTURA JÁ EXECUTADA)	PT	11,00
16.4.3	ORSE	00778/ORSE	PLACA DE LATÃO COM UM FURO PARA UMA TOMADA TIPO UNHA	UND	20,00
16.8			CABEAMENTO		
16.8.1	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25
16.8.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15
16.8.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30
16.8.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20
16.8.5	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73
16.8.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55



UFRRJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

16.8.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	688
16.8.8	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36
16.8.9	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	32
16.9			MONTAGEM DO QUADRO DE ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADOS		
16.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP.136	O QUADRO SERÁ MONTADO, COM 1 DISJUNTOR GERAL DE 80A, TRIPOLAR, BEM COMO COMPOSTO POR BARRAMENTO DE COBRE PARA FASES, NEUTRO E TERRA E PROTEÇÃO DE ACRÍLICO.	UND	1,00
16.1			RAMAL DE ENTRADA		
16.10.1	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,00
16.18			APOIO CIVIL		
16.18.1	COMPOSIÇÃO	COMP.049	APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA	UND	1,00
17,0			CLIMATIZAÇÃO		
17.1	COTAÇÃO	COT.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINA BI- SPLIT 12.000 btu/h incluindo tubulação de cobre e demais materiais necessários.	UND	1
17.1	COTAÇÃO	COT.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINA BI- SPLIT 60.000 btu/h (Conjunto com 01 evaporadora+ 01 condensadora)	UND	4
17.2	COTAÇÃO	COT.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS (TUBULAÇÃO BANDEIJA, SUPORTE)	PROJ	1,00
17.3	COMPOSIÇÃO	COMP.049	APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA	UND	1,00
18,0			VIDROS		
18.1	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M ²	60,13
19,0			SERVIÇOS EXTRAS DIVERSOS		
19.1	COTAÇÃO	COT.117	SERVIÇO DE DESCUPINIZAÇÃO, ATRAVÉS DO MADEIRAMENTO NAS GRADES DE PORTAS, GRADES DE JANELAS	UND	1,00
19.2	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M ²	3,00
19.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M ²	1,2
19.4	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.	M ²	1,2
19.5	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M ²	9,00

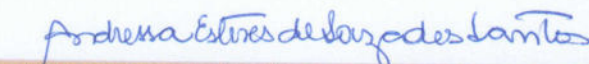
Assantos
[Assinatura]



UFRRJ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

19.6	SINAPI	40905	RESTAURAÇÃO DAS CADEIRAS INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M ²	84,60
19.7	SINAPI	73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M ²	50,4
19.8	COMPOSIÇÃO	COMP.043	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	4
19.9	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	215


Andressa Esteves de Souza dos Santos
Coordenadora Instituto de Química
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Ciência da



Coordenadoria de Projetos de Engenharia e Arquitetura da UFRRJ.



Alliance Française

Rio de Janeiro

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ASSOCIACAO DE CULTURA FRANCO BRASILEIRA - ALIANCA FRANCESA DO RIO DE JANEIRO, associação privada, inscrita no CNPJ sob n. 33.075.722/0001-64, com sede na Rua Muniz Barreto, n. 746 Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, atesta para os devidos fins, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob. n. 24.263.422/0001-18 com sede a Rua Desembargador Toledo Pisa, 60 Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Rangel Pereira, registrado no CREA MG Nº 75913/D – RNP 140699019-1, o responsável técnico pela execução da e Reforma das Salas de Aula 63 e 64 para Implantação do Núcleo de Acessibilidade e Inclusão / Sala de Aula Aliança Francesa no prédio tombado da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro no Município de Seropédica – RJ.

Área total: 48m2

Prazo de execução: 30 dias

Valor do Contrato: R\$33.000,00

Período do contrato: 12/02/2020 a 12/03/2020

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2022.



ASSOCIACAO DE CULTURA FRANCO BRASILEIRA
ALIANÇA FRANCESA DO RIO DE JANEIRO

Carlos Henrique Palhares
Diretor Administrativo e Financeiro

ASSOCIAÇÃO DE CULTURA FRANCO BRASILEIRA – ALIANÇA FRANCESA DO RIO DE JANEIRO

CNPJ: 33.075.722/0001-64 – Inscrição Municipal: 0131890-0
MATRIZ: Muniz Barreto, 746 / 746-A - Botafogo - RJ - CEP 22.251-090
www.rioaliancafrancesa.com.br

091124AC941929

CARTÓRIO DO 5º OFÍCIO DE NOTAS DO RJ

Rua Real Grandeza, 193 - Lj 1 e 11 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ - CNPJ: 30.715.064/0001-30

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

CARLOS HENRIQUE DE TUPPER PAULHARES,

EM TESTE.

Rio de Janeiro, 8 de maio de 2022.

Fabiano de Cruz Cardoso Mat. 40161/97

Emol.: R\$ 6,69 TJ+Fundos: R\$ 2,71 Total: R\$ 9,40

Selo: EEC041129-RNG

Consulte em <https://www3.rj.jus.br/s#republico>

da verdade





Alliance Française

Rio de Janeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	ITENS CONSTANTES NO ESCOPO APRESENTADO PELA UFRRJ		
1	EMIÇÃO DE ART JUNTO AO CREA RJ	UNID.	1,00
2	SEGURO DE OBRAS	UNID.	1,00
3	EXECUÇÃO DE PROJETO ELETRICO DE ACORDO COM LAY OUT DAS SALAS		
	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	m²	48,06
4	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA NAS PAREDES		
	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU S EMELHANTES	m²	47,28
5	REMOÇÃO DA DIVISÓRIA DE EUCATEX ENTRE DUAS SALAS	m²	
	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU S EMELHANTES	m²	6,20
6	REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UNID.	
	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UNID.	3,00
7	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS EXISTENTES E DO QUADRO ELETRICO		
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2	M	120,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA PARA REMANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES DE REDE E POSSIVEIS CORREÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	16,00
	ELETRICISTA PARA REMANEJAMENTO DE INSTALAÇÕES DE REDE E POSSIVEIS CORREÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	16,00
8	CONSTRUÇÃO DE DUAS PAREDES DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM TRATAMENTO ACÚSTICO, A PRIMEIRA DIVIDINDO A SALA DE AULA EM DUAS SALAS E A SEGUNDA ENTRE A SALA DE AULA EXISTENTE	m²	
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PERFIL 45MM. PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	37,80
	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M2	37,80
9	REFORÇO NA PAREDE DE GESSO NO LOCAL ONDE SERÁ INSTALADO PROJETO		
	Considerado no preço da alvenaria		
10	RECUPERAÇÃO DOS TACOS DE PISO SOLTOS	m2	2,00
	Considerado no preço do envernizamento		
	Enceramento de piso de madeira	M2	

ASSOCIAÇÃO DE CULTURA FRANCO BRASILEIRA – ALIANÇA FRANCESA DO RIO DE JANEIRO

CNPJ: 33.075.722/0001-64 – Inscrição Municipal: 0131890-0
MATRIZ: Muniz Barreto, 746 / 746-A - Botafogo - RJ - CEP 22.251-090
www.rioaliancafrancesa.com.br



Alliance Française

Rio de Janeiro

11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RODAPÉ DE IPÊ 7CM		
	RODAPE EM MADEIRA DE LEI, COM SECAO DE 7X2CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	28,6
12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RODA MEIO DE 20CM NAS PAREDES DA SALA DE AULA ONDE MARCADO NO CROQUI		
	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,6
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MINERAL PLAQUEADO 1250 X 625 ARMSTRONG		
	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESPESSURA DE 15,0MM, COM INDICE DE AB SORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVAN IZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM, C/	M2	48,06
14	TROCA DOS VIDROS QUEBRADOS		
	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00
15	PINTURA ACRÍLICA DAS PAREDES		
16	PINTURA DAS PORTAS E JANELAS		
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	45,70
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	119,62
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	119,62
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	119,62
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA NOVA - QUADRO, INFRAESTRUTURA, FIAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00
	DISJUNTORES		
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00

ASSOCIAÇÃO DE CULTURA FRANCO BRASILEIRA – ALIANÇA FRANCESA DO RIO DE JANEIRO

CNPJ: 33.075.722/0001-64 – Inscrição Municipal: 0131890-0
MATRIZ: Muniz Barreto, 746 / 746-A - Botafogo - RJ - CEP 22.251-090
www.rioaliancafrancesa.com.br



Alliance Française

Rio de Janeiro

	DPS- SUPRESSOR DE SURTO		
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 40KA 175V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
	CABOS		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO		
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	38,00
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO		
	LUMINÁRIAS SOBRE REPOPARADUAS LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM 2 LÂMPADAS 20W LED, CADA LÂMPADA MÍNIMO 2700 LM LUZ BRANCA (5000K MIN) MODELO T8 OSRAM OU EQUIVALENTE E M QUALIDADE, MÍNIMO DE 40000 H DE VIDA ÚTIL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00
18	INFRAESTRUTURA PARA REDE DE DADOS - EXCLUÍDO		
19	FURO EM PAREDE PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO		
20	INFRAESTRUTURA PARA DOIS APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
21	IMPLANTAÇÃO DE DRENO PARA DOIS APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
	Mão de obra e ferramental para execução de furos e instalação	vb	1,00
22	INSTALAÇÃO DE DOIS APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18. 030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM	UNID.	2,00
	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00



Alliance Française

Rio de Janeiro

23	CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO PARA APOIO DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	m3	0,29
24	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ENTULHO		
	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	20,69
25	BOTA FORA DE ENTULHO EM CAÇAMBAS	m3	
	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VER ITEM 04.014.0110)	UN	3,00
26	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	Horas	22,00
27	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	48,06
	ITENS NÃO CONSTANTES NA PLANILHA DA UFRRJ		
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		
	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	m2
	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMESES	48,06
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	48,06
	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	48,06
	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SERÁ PAGA COM A QUANTIDADE QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.	VB	1,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS FINANCEIROS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E GESTÃO DE ESPAÇO FÍSICO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL / EXECUÇÃO DE OBRA

A **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - UFRRJ**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.427.465/0001-05, com sede na Rodovia BR 465, Km 07, Campus Universitário, Seropédica/RJ, CEP 23.897-000, **ATESTA**, para os fins de direito e a quem interessar possa, que a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, com sede na Rua Desembargador Toledo Piza, nº 60, Icaraí, Niterói/RJ, CEP 24.210-530, é CONTRATADA desta Universidade, por força do **Termo de Contrato de Obras - RDC nº 016/2024** (Processo nº 23083.011087/2021-14), celebrado em 20/05/2024, com vigência prorrogada até 17/01/2027, no valor inicial total de **R\$ 2.986.913,10 (dois milhões, novecentos e oitenta e seis mil, novecentos e treze reais e dez centavos)**, tendo como objeto a *reforma e construção da ampliação de prédio para o Setor de Protocolo Geral e o Curso de Belas Artes da UFRRJ, no Campus Seropédica*, numa área de 1.252,00 m² (mil duzentos e cinquenta e dois metros quadrados).

Atestamos, ainda, que os serviços contratados vêm sendo executados sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Rangel Pereira**, CREA-RJ nº 2016131735, RNP nº 1406990191 (ART CREA-RJ nº 2020240299876), com a colaboração técnica da Engenheira Civil **Luciana Aparecida de Oliveira**, CREA-RJ nº 2024101608 (ART CREA-RJ nº 2020240354615), abrangendo, dentre outros, os seguintes grupos de serviços, medidos e certificados até a 11ª



(décima primeira) medição até seus respectivos níveis de execução destacados:

Projetos executivos, com ART/RRT paga e assinada:

- Projeto executivo de arquitetura, considerando o projeto básico existente, para prédios escolares e/ou administrativos, apresentado em AutoCAD nos padrões da Contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares, com RRT paga e assinada, conforme memorial descritivo — 1.252,00 m²;
- Projeto executivo estrutural para prédios escolares e administrativos, inclusive projeto básico, apresentado em AutoCAD nos padrões da Contratante, constando de plantas de fôrma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT, contemplando memorial descritivo das fundações, superestrutura, piso/pavimento de concreto armado e cobertura, com ART paga e assinada — 608,50 m²;
- Projeto executivo de instalação de combate a incêndio para prédios escolares e/ou administrativos, inclusive projeto básico, com ART paga e assinada — 1.252,00 m²;
- Projeto executivo de instalação elétrica para prédios escolares e/ou administrativos, com geração fotovoltaica, aprovado pela concessionária, inclusive projeto básico, apresentado nos padrões da Contratante, com ART paga e assinada — 1.252,00 m²;
- Projeto executivo de instalações hidráulicas — 1.252,00 m².
- Projeto executivo de rede lógica (computadores) e infraestrutura para CFTV, em AutoCAD, em prédios com área de 500 m² a 3.000 m², apresentado nos padrões da Contratante, com ART paga e assinada — 789,50 m²;
- Projeto de urbanismo - em andamento, em torno de 70%.
- Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral, inclusive com a produção de planta com curvas de nível — 22.800,00 m²;
- Sondagem a percussão com ensaio de penetração (SPT), incluindo relatório técnico, com ART paga e assinada;



- Projetos as-built de instalações elétricas e hidrossanitárias, fornecidos em cópias físicas e digitais (arquivo DWG), com ART quitada e assinada.

Execução de obra:

- Fundações — execução de estacas, blocos de coroamento, vigas baldrame e arrasamento de estacas de concreto armado;
- Superestrutura — execução parcial de pilares.
- Sistema elétrico — instalações elétricas prediais, em andamento, em torno de 10%
- Sistema hidráulico — instalações hidrossanitárias prediais, incluindo tubulações de água fria, esgoto, drenagem e louças/metals, em torno de 50%.
- Alvenarias, revestimentos, esquadrias, pisos, pinturas e paisagismo/urbanização complementares à obra, em torno de 50%.

Atestamos, por fim, que os serviços referidos foram/vêm sendo executados a contento, dentro dos padrões técnicos e de qualidade exigidos, nada constando em desabono à conduta técnica e comercial da CONTRATADA até a presente data.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado.

Seropédica/RJ, 23 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br IGOR RIBEIRO SILVA
Data: 23/07/2026 11:01:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Igor Ribeiro

Engenheiro Civil - Fiscal Técnico do Contrato - SIAPE 1064753
DPOF - DEPARTAMENTO DE PROJETOS, OBRAS E FISCALIZAÇÕES -
UFRRJ



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS FINANCEIROS
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS E GESTÃO DE ESPAÇO FÍSICO

TERMO DE CONTRATO DE OBRAS – RDC Nº 016/2024

(LEI N.º 12.462/11, MEDIDA PROVISÓRIA Nº 961/2020)

TERMO DE CONTRATO DE OBRAS Nº 016/2024, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO E A EMPRESA CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

A União, por intermédio da **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO-UFRRJ**, com sede na Rodovia BR 465 - Km 07, Campus Universitário, município de Seropédica, Estado do Rio de Janeiro, CEP: 23.897-000, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 29.427.465/0001-05, neste ato representado(a) pelo(a) seu Magnífico Reitor, Professor Roberto de Souza Rodrigues, nomeação D.O.U. de 31/03/2021, p. 01, seção 02, matrícula SIAPE nº 2452375, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.002C** inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, sediado(a) na Rua Desembargador Toledo Piza, Nº 60, Icaraí - Niterói/Rio de Janeiro, CEP: 24210-530, PABX: (21) 3619-9900, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Rangel Pereira, sócio/diretor, conforme atos constitutivos da empresa apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no **Processo nº 23083.011087/2021-14**, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2020, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Edital de RDC nº 06/2023**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1 O objeto do presente Termo de Contrato é a realização de **reforma e ampliação de prédio para o Setor de Protocolo Geral e o curso de belas artes da UFRRJ no Campus Seropédica da UFRRJ**, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.
- 1.2 Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2 CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

- 2.1 O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com **início na data de 20 /05/ 2024 e encerramento em 20/04/2026.**

- 2.1.1 A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.
- 2.2 O **prazo de execução** do objeto é de **18 (dezoito) meses**, e será iniciado a partir do recebimento da Ordem de Serviço, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.
- 2.3 Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.
- 2.4 As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.
- 2.5 Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.
- 2.6 A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

3 CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

- 3.1 O **valor total** da contratação é de **R\$ 2.986.913,10** (dois milhões novecentos e oitenta e seis mil novecentos e treze reais e dez centavos).
- 3.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

4 CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 4.1 As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2024, na classificação abaixo:
- Gestão/Unidade: 153166/15240
- Fonte: 1000000000
- Programa de Trabalho: 230.422
- Elemento de Despesa: 44.90.39
- PI: MSPBAG42KE3

5 CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

- 5.1 O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico, no item 12.

6 CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

- 6.1 As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico, no item 13.

7 CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 7.1 Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico, no item 14.

8 CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

- 8.1 Os critérios de entrega, recebimento e aceitação do objeto, bem como de fiscalização, pela CONTRATANTE, da execução das obras são aqueles previstos no Projeto Básico, no item 11.

9 CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 9.1 As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, nos itens 6 e 7.

10 CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico no item 08, e na proposta da contratada.
- 10.2 A CONTRATADA somente poderá subcontratar empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

11 CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1 As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, no item 15.

12 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

- 12.1 O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:
- 12.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;
 - 12.1.2 amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2 Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.
- 12.3 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.
- 12.4 Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos artigos 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 12.5 A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

- 12.6 O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:
- 12.6.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - 12.6.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - 12.6.3 Indenizações e multas.
- 12.7 O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação aos empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

13 CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

- 13.1 É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.
- 13.2 É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.
- 13.2.1 A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
 - 13.2.2 o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14 CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES

- 14.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei nº 12.462, de 2011, e no Decreto nº 7.581, de 2011.
- 14.2 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.
- 14.3 Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto nº 7.581/2011.
- 14.3.1 Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao

instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

15 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

- 15.1 Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2020, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16 CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

- 16.1 Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato resumido do presente contrato.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

- 17.1 É eleito o Foro da Subseção Judiciária da Justiça Federal – Seção Judiciária Federal do Rio de Janeiro integrante da Justiça Federal, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme artigo 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Seropédica-RJ, de..... de 2024.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

CNPJ nº 29.427.465/0001-05

Contratante

CHANGE
CONSTRUCOES E
SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:24263422000118

Assinado de forma digital
por CHANGE
CONSTRUCOES E SERVICOS
DE ENGENHARIA
LTDA:24263422000118
Dados: 2024.05.09 12:15:08
-03'00'

RANGEL
PEREIRA:885
522601615

Assinado de forma
digital por RANGEL
PEREIRA:88522601615
Dados: 2024.05.09
12:15:20 -03'00'

CHANGE Construções e Serviços de Engenharia Ltda

CNPJ/MF nº 24.263.422/0001-18

Contratada

FELIPE
MALAQUIAS
PEREIRA:117
27234600

Assinado de forma
digital por FELIPE
MALAQUIAS
PEREIRA:11727234600
Dados: 2024.05.09
12:16:21 -03'00'

Testemunhas:

Nome Legível: _____

Ass.: _____ CPF: _____

Nome Legível: _____

Ass.: _____ CPF: _____



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020240299876

INICIAL
CORRESPONSÁVEL

1. Responsável Técnico

RANGEL PEREIRA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1406990191**

Registro: **2016131735**

Empresa contratada:
CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: **2017200628**

2. Dados do contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ** N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Contrato: **RDC Nº 016/2024**

Celebrado em: **20/05/2024**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 2.986.913,10**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ**

N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Data de Início: **20/05/2024**

Previsão de término: **20/04/2026**

Finalidade: **ESCOLAR**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

4. Atividade técnica

29 - EXECUCAO DE OBRA

Quantidade
1,252.00

Unidade
m2

Pavimento
1

49 - PROJETO

13 - CONSTRUCAO

60 - REFORMA

41 - EDIFICACAO COMERCIAL

64 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA O SETOR DE PROTOCOLO GERAL E O CURSO DE BELAS ARTES DA UFRRJ NO CAMPUS SEROPÉDICA DA UFRRJ INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAIS, ARQUITETONICOS E DE INSTALAÇÕES.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

RANGEL PEREIRA - 88522601615

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - 29.427.465/0001-05

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020240299876

INICIAL
CORRESPONSÁVEL

1. Responsável Técnico

RANGEL PEREIRA

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1406990191**

Registro: **2016131735**

Empresa contratada:
CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: **2017200628**

2. Dados do contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ** N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Contrato: **RDC Nº 016/2024**

Celebrado em: **20/05/2024**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 2.986.913,10**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ** N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Data de Início: **20/05/2024** Previsão de término: **20/04/2026**

Finalidade: **ESCOLAR**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

4. Atividade técnica

29 - EXECUCAO DE OBRA

Quantidade

Unidade

Pavimento

1,252.00

m2

1

49 - PROJETO

13 - CONSTRUCAO

60 - REFORMA

41 - EDIFICACAO COMERCIAL

64 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA O SETOR DE PROTOCOLO GERAL E O CURSO DE BELAS ARTES DA UFRRJ NO CAMPUS SEROPEDICA DA UFRRJ INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAIS, ARQUITETONICOS E DE INSTALAÇÕES.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

RANGEL PEREIRA - 88522601615

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - 29.427.465/0001-05

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020240354615

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

Título profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: **0817411291**

Registro: **2024101608**

Empresa contratada:
CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: **2017200628**

2. Dados do contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ** N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Contrato: **RDC N 16/2024**

Celebrado em: **20/05/2024**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 2.986.913,10**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: **CAMPUS UFRRJ** N°: **KM7**

Cidade: **SEROPEDICA**

UF: **RJ**

CEP: **23890000**

Data de Início: **20/09/2024** Previsão de término: **20/04/2026**

Finalidade: **ESCOLAR**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **29.427.465/0001-05**

4. Atividade técnica

29 - EXECUCAO DE OBRA

Quantidade

Unidade

Pavimento

1,252.00

m2

1

49 - PROJETO

13 - CONSTRUCAO

60 - REFORMA

73 - OUTROS

41 - EDIFICACAO COMERCIAL

64 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA O SETOR DE PROTOCOLO GERAL E O CURSO DE BELAS ARTES DA UFRRJ NO CAMPUS SEROPEDICA DA UFRRJ INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SÃO ELES: PROJETO TOPOGRÁFICO, PROJETO D E SONDAGEM, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ARQUITETONICO EXECUTIVO, PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PROJETO DE URBANISMO.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

, de de

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA: 99880342615

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA - 99880342615

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - 29.427.465/0001-05

9. Informações

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

ART de Obra ou Serviço
2020240354615

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

Título profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0817411291

Registro: 2024101608

Empresa contratada:
CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: 2017200628

2. Dados do contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

CPF/CNPJ: 29.427.465/0001-05

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: CAMPUS UFRRJ N°: KM7

Cidade: SEROPEDICA

UF: RJ

CEP: 23890000

Contrato: RDC N 16/2024

Celebrado em: 20/05/2024

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 2.986.913,10

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS BR 465

Complemento:

Bairro: CAMPUS UFRRJ N°: KM7

Cidade: SEROPEDICA

UF: RJ

CEP: 23890000

Data de Início: 20/09/2024 Previsão de término: 20/04/2026

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

CPF/CNPJ: 29.427.465/0001-05

4. Atividade técnica

29 - EXECUCAO DE OBRA
49 - PROJETO
13 - CONSTRUCAO
60 - REFORMA
73 - OUTROS
41 - EDIFICACAO COMERCIAL
64 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
287 - OBRA CIVIL PÚBLICA

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,252.00	m2	1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA O SETOR DE PROTOCOLO GERAL E O CURSO DE BELAS ARTES DA UFRRJ NO CAMPUS SEROPÉDICA DA UFRRJ INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SÃO ELES: PROJETO TOPOGRÁFICO, PROJETO D E SONDAGEM, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ARQUITETONICO EXECUTIVO, PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PROJETO DE URBANISMO.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____
LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA: 99880342615
Assinado de forma digital por LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA: 99880342615
Dados: 2024.11.27 12:07:10 -0300

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA - 99880342615

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - 29.427.465/0001-05

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ





COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **COLÉGIO PEDRO II Campus Niterói**, com sede na Rua Assis Vasconcelos SN, Barreto - CEP 24110-250, na cidade de Niterói – RJ, inscrito no CNPJ sob o n. 42.414. 284/0006-17, atesta para os devidos fins, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, n. 60, Icaraí – Niterói – Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato Nº 006/2023 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Sr. Rangel Pereira CREA RJ n.2016131735 RNP 1406990191, responsável técnico pela execução dos Serviços de Engenharia para:

CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ESTRUTURA METÁLICA.

Área total: 328,48 m²

Peso total: 9.824,17 kg

Prazo de execução: 305 dias

Valor do Contrato: R\$ 455.755,02

Período do contrato: 20/12/2023 a 20/10/2024

ART N. RJ 2020230319058

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a), mais abaixo qualificado, (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Atestamos, ainda que os serviços descritos e quantificados acima se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas vigentes, com o prédio em funcionamento.

Niterói, ____ dezembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br NATÁLIA BRAGA DE OLIVEIRA
Data: 12/12/2024 16:00:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Natalia Braga de Oliveira
Diretora Geral – Ordenadora de Despesas
CPIL- CNI



COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

FOTOS DA OBRA CONCLUÍDA





COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.PROJETOS					
1.1	301	SBC - RJ	Projeto estrutural para edificação	m²	86,18
1.2	330	SBC - RJ	Projeto estrutural para fundações diretas	m²	86,18
1.3		CREA/RJ	ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)	un.	3,00
2.SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS					
PREPARO DO CANTEIRO					
2.1	AD 19.25.0310 (/)	SCO/RIO	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil autoadesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5) cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.	m²	2,25
2.2	AD 19.05.0350 (/)	SCO/RIO	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilização 2 vezes, exclusive pintura.	m²	304,48
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
2.3	22108	SBC - RJ	Retirada estrutura metálica sem remoção	m²	1,87
2.4	SC 04.05.1300 (/)	SCO/RIO	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.	m²	43,20
2.5	100206	SINAPI	Transporte horizontal com jerica de 90 l, de massa/ granel (unidade: m³xkm). Af_07/2019	m³xkm	3,13
2.6	210500	SBC - RJ	Aluguel de caçamba 48 horas com retirada	un.	7,00
3.MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. AF_06/2017	m³	51,8
3.2	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	40,69
4.INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO					



COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

			SIMPLES		
4.1	30012*	SBC - RJ	Lastro de camada protetora em brita 2 espessuras 10cm	m ³	4,32
4.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017	m ²	20,16
4.3	96532	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m ²	10,80
4.4	96544	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	kg	78,00
4.5	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	kg	156,00
4.6	96558	SINAPI	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_11/2016	m ³	3,90
			6.SUPERESTRUTURA		
6.1	90280	SINAPI	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,2:1,5 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m ³	0,05
6.2	92269	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_12/2015	m ²	20,52
6.3	92411	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020	m ²	20,52
6.4	103669	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m ³	2,23
6.5	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	44,55
6.6	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	178,20



COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

6.7	92801	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm	kg	44,55
6.8	92804	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm	kg	178,20
6.9	89453	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 (cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m²	3,52
6.10	ET 24.05.0180 (B)	SCO/RIO	Estrutura metálica em especial resistência a corrosão (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive proteção antiferrugem. Fornecimento e montagem.	kg	5727,00
6.11	1337	SINAPI	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " (6,30 mm) 54,53 kg/m²	kg	4097,17
6.12	99855	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado.	m	203,70
6.13	111590	SBC - RJ	Guarda corpo tubos de ferro	m	101,85
			17. PINTURA		
17.1	PT 04.40.0103 (/)	SCO/RIO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquídica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desgorduramento, aplicação de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	m²	328,48
			21. GERENCIAMENTO DE OBRAS		
21.1		Composição Própria	Administração local de obra, composta pelos seguintes profissionais: Engenheiro civil, encarregado e servente para transporte horizontal e limpeza permanente da obra	mês	5,00
			24. PISO		
24.1	94995	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado.	m²	48,98



COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS NITERÓI
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
SEÇÃO DE CONTRATOS

24.2	171864	SBC - RJ	Piso tatil ou alerta direcional em borracha preto 25x25cm	m²	2,50
------	--------	----------	---	----	------

Niterói, ____ - dezembro de 2024.

Documento assinado digitalmente



NATALIA BRAGA DE OLIVEIRA
Data: 12/12/2024 15:55:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Natalia Braga de Oliveira
Diretora Geral –Ordenadora de Despesas
CPII- CNI



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A FABMIX CONCRETOS LTDA, inscrita no CNPJ: 22.888.990/0001-89, com sede na Rua José Batalha, nº 535, Vila de Cava - Cep 26052-530, na , Nova Iguaçu - RJ, através de seu responsável técnico Roberto Rufino Rocha, CREA: 1985104410 , **atesta para os devidos fins, que os serviços executados pela Change Construções e Serviços de Engenharia LTDA, com sede a Rua Vereador Duque Estrada, 34 casa 04 Santa Rosa - Niterói - RJ, CNPJ: 24.263.422/0001-18, foram executados dentro do padrão de qualidade e prazos exigidos.**

Sendo o engenheiro eletricista, Sr. Ivalber Luís Leal Soares CREA RJ n. 1999107661 RNP 2001629427 responsável técnico pela execução da prestação de serviços de consultoria, apoio técnico e na fiscalização das instalações elétricas, conforme NR-10.

OBJETIVO: Obra de reforma elétrica do hospital Iguassú, com substituição das instalações elétricas, instalação de Grupo Gerador, substituição de subestação por subestação blindada. Aterramento e Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas.

Prazo de execução: 60 dias

Valor do Contrato: R\$ 518.704,18

Período do contrato: 01/11/2021 a 30/11/2021

ART N. RJ 2020230130553

22.888.990/0001-89

FAB MIX CONCRETOS LTDA

Rua José Batalha nº 535

Vila de Cava - CEP. 26052-530

Nova Iguaçu - RJ

Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.052-530

Tel.: (21) 3759 0616

E-mail: fabmix1@hotmail.com

CNPJ: 22.888.990/0001-89

Inscrição Estadual: 87319008

Roberto Rufino Rocha
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1985104410



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

22.888.990/0001-89,

FAB MIX CONCRETOS LTDA

Rua José Batalha nº 535

Vila de Cava - CEP. 26052-530

Nova Iguaçu - RJ

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
Previsão de Carga		
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,00
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
CAMINHAO COM CARROCERIA FKA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	12,00
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	12,00
PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,00
CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
GRUPO GERADOR PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127VFREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL NA POTENCIA DE 800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO 800A 127/220V COM PARCIAIS DE 300A, 200A, 150A, 100A, 100A,	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO BLINDADA (Constando de 2 Transformadores 750 KVA 220V/127V . Devendo tal equipamento ser normatizado junto aos órgãos competentes para que a seja obtido no final dos serviços a devida aprovação junto à Concessionária)	UN	1,00

Roberto Rufino Rocha
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1985104410

Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.052-530

Tel.: (21) 3759 0616

E-mail: fabmix1@hotmail.com

CNPJ: 22.888.990/0001-89

Inscrição Estadual: 87319008



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
Instalações Elétricas		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	0,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	0,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	0,00
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.299,53
FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.029,00
INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	66,00
TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,00
INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	75,00
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	1.119,00
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	184,00
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1.023,00

22.888.990/0001-89

FAB MIX CONCRETOS LTDA

Rua José Batalha nº 535

Vila de Cava - CEP. 26052-530

Nova Iguaçu - RJ

Roberto Rufino ROLLO
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1985104410

Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.052-530

Tel.: (21) 3759 0616

E-mail: fabmix1@hotmail.com

CNPJ: 22.888.990/0001-89

Inscrição Estadual: 87319008



22.888.990/0001-89

FAB MIX CONCRETOS LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Rua José Batalha nº 535

Vila de Cava - CEP. 26052-530

Nova Iguaçu - RJ

CAXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	690,00
CAXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.119,00
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,00
INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	238,00
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1.023,00
TOMADA STECK 25K	UN	35,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,00
Luminária PLAFOM, branca, quadrada, para 1 lâmpadas LED 12 W (exclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	334,00
Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 2 lâmpadas LED 09 W (exclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	97,00
Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 2 lâmpadas LED 18 a 20W (inclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	580,00
Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 4 lâmpadas LED 18 W (inclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)	UN	68,00
DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 100A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM², 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	625,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM², 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.724,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.351,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.435,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19.535,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16.361,00
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	700,00
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	700,00

Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.052-530

Tel.: (21) 3759 0616

CNPJ: 22.888.990/0001-89

E-mail: fabmix1@hotmail.com

Inscrição Estadual: 87319008

Roberto Rufino Rocha
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1985104410



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ELETROCALHA LISA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	482,32
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	695,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	925,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 150 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	204,80
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 185 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	128,24
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 240 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	560,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 300 MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	307,20
QGBT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO) QDLF (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA) QTA (QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA) / SISTEMA IT MEDICO " transformador de separação e dispositivo de supervisão de isolamento"	UND	1,00

Rio de Janeiro, 02 de junho de 2023.


FABMIX CONCRETOS LTDA
Roberto Rufino Rocha
CREA: 1985104410

Roberto Rufino Rocha
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1985104410

22.888.990/0001-89
FAB MIX CONCRETOS LTDA
Rua José Batalha nº 535
Vila de Cava - CEP. 26052-530
Nova Iguaçu - RJ

Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.052-530
Tel.: (21) 3759 0616 E-mail: fabmix1@hotmail.com
CNPJ: 22.888.990/0001-89 Inscrição Estadual: 87319008

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação técnica, que a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, com sede na Rua Desembargador Toledo Piza, nº 60, Icaraí, Niterói, registrada no CREA/RJ sob o nº 2017200628 executou a contento e dentro dos padrões técnicos especificados para a empresa **QUALITY CONSTRUTORA E INCORPORADORA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.444.283/0001-14, atividades nas diversas obras comerciais, no período de 05/03/2023 à 10/05/2024, tendo a empresa executado e concluído os seguintes serviços:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
3	PAREDES E DIVISÓRIAS				
3.1	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (95mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	156,12
3.2	COMPOSIÇÃO 0001	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "RU" (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. (95MM).	Composições Próprias	M2	234,00



QUALITY
CONSTRUTORA

Construtora
Incorporadora

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.3	COMPOSIÇÃO 0002	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES TRIPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. (145MM).	Composições Próprias	M2	99,80
3.4	COMPOSIÇÃO 0003	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES TRIPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. (165MM).	Composições Próprias	M2	45,00
3.5	S01979	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	ORSE	m2	67,00
3.6	COMPOSIÇÃO 0005	EXECUÇÃO DE REFORÇO EM DIVISÓRIA DE DRYWALL PARA INSTALAÇÃO DE TV E ARMÁRIOS.	Composições Próprias	UN	12,00
4	REVESTIMENTO DE PISOS				
4.1	COMPOSIÇÃO 0013	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO (20MM) TRAÇO 1:3 PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO - REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E LIMPEZA.	Composições Próprias	M2	122,34
4.2	COMPOSIÇÃO 0008	PISO VINÍLICO EM RÉGUAS - 0,184M X 0,95M X 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	122,34
4.3	COMPOSIÇÃO 0014	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO (30MM) TRAÇO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO DE PISO PRONTO DE MADEIRA ESTRUTURADO.	Composições Próprias	M2	34,00
4.4	COMPOSIÇÃO 00015	PISO PRONTO DE MADEIRA ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	34,00



QUALITY
SOMOS
INSTALA
TODA

Construtora
Incorporadora

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.5	94779	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO (30MM) TRAÇO 1:4 PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO.	SINAPI	M2	214,00
4.6	87262	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM.	SINAPI	M2	24,00
4.7	COMPOSIÇÃO 0007	RODAPE EM POLIESTIRENO COM 10 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	134,16
4.8	COMPOSIÇÃO 0017	SOLEIRA EM GRANITO DALLAS, LARGURA 09 CM, ESPESURA 3,0 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Composições Próprias	M	78,00
5	REVESTIMENTO DE PAREDES				
5.1	87272	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 30X60CM.	SINAPI	M2	1.123,00
5.2	COMPOSIÇÃO 0018	PAINEL EM MDF 15MM ACABAMENTO AMADEIRADO, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	345,00
6	REVESTIMENTO DE TETOS				
6.1	COMPOSIÇÃO 0016	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, EXCLUSIVE PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	1714,67
6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	4.400,25
7	PINTURA DE PAREDES E DIVISÓRIAS				
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	4.479,00
7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	4.479,00



QUALITY

SONHE - INVENTA - VIVER

Construtora
Incorporadora

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	1.200,00
8	PINTURA DE TETOS				
8.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	3.924,00
8.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3.924,00
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3.924,00
15	ESQUADRIAS, FERRAGENS, VIDRAÇAS E OUTROS				
15.1	COMPOSIÇÃO 0091	INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS.	Composições Próprias	UN	34,00
15.2	COMPOSIÇÃO 0092	INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA COLADO -	Composições Próprias	M2	32,15
15.3	COTAÇÃO 0096	REVISÃO DAS VEDAÇÕES DAS ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	194,00
15.8	00036081	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	14,00
15.9	100871	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	SINAPI	UN	14,00
16	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
16.1	COMPOSIÇÃO 0060	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - SOMENTE INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	104



QUALITY

GRUPO INCORP 1984

Construtora
Incorporadora

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

16.2	COMPOSIÇÃO 0061	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR - SOMENTE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00
16.3	COMPOSIÇÃO 0062	INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO POLIDO SÃO GABRIEL, NAS MEDIDAS 2,08 X 0,48 M COM ESPESSURA DE 2 CM E FRONTISPÍCIO COM ALTURA DE 9 CM	Composições Próprias	UN	12
16.4	COMPOSIÇÃO 0063	INSTALAÇÃO DE BANCA SECA EM GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS, NAS MEDIDAS 1,25 X 0,50 M COM ESPESSURA DE 2CM E SAIA COM ALTURA TOTAL DE 10 CM	Composições Próprias	UN	34,0
16.5	COMPOSIÇÃO 0064	BANCA SECA EM GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS, NAS MEDIDAS 2,14 X 0,50 M COM ESPESSURA DE 2 CM E FRONTISPÍCIO COM ALTURA DE 13 CM	Composições Próprias	UN	30,00
16.6	COMPOSIÇÃO 0065	BANCADA SUPERIOR EM GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS, NAS MEDIDAS 2,14 X 0,44 M COM ESPESSURA DE 2 CM E SAIA COM ALTURA DE 20 CM	Composições Próprias	UN	12,00
16.7	COMPOSIÇÃO 0066	BANCADA EM GRANITO POLIDO SÃO GABRIEL, NAS MEDIDAS 3,04 X 0,58 M COM ESPESSURA DE 2 CM E FRONTISPÍCIO COM ALTURA DE 9 CM (COZINHA)	Composições Próprias	UN	7,00



QUALITY
SENHOR INÍSTIA 2004

construtora
incorporadora

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

16.8	COMPOSIÇÃO 0067	BANCA SECA EM GRANITO POLIDO SÃO GABRIEL, NAS MEDIDAS 1,43 X 0,55 M COM ESPESURA DE 2 CM E FRONTISPÍCIO COM ALTURA DE 9 CM (COZINHA)	Composiç ões Próprias	UN	4,00
16.9	COMPOSIÇÃO 0068	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO COMPACTO, ACABAMENTO PLÁSTICO NA COR BRANCO - SOMENTE INSTALAÇÃO.	Composiç ões Próprias	UN	18,00
16.10	COMPOSIÇÃO 0069	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO, ACABAMENTO PLÁSTICO NA COR BRANCO - SOMENTE INSTALAÇÃO.	Composiç ões Próprias	UN	18,00
16.11	COMPOSIÇÃO 0070	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, ACABAMENTO PLÁSTICO NA COR BRANCO - SOMENTE INSTALAÇÃO.	Composiç ões Próprias	UN	18,00

Handwritten signature
QUALITY CONSTRUTORA E INCORPORADORA

09.444.583/0001-14

QUALITY CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
RUA DONA MORENA, 124
ITAPEBUSSU - CEP: 29.210-185
GUARAPARI - ESP. SANTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature

Willian Siqueira Ferreira
Engenheiro Civil
CREA: ES-052061/D

Handwritten mark

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pregão Eletrônico nº 15/2024 — UASG 158157 — Processo nº 23270.000059/2024-07

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA ATESTADA

Razão Social	CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ	24.263.422/0001-18
Responsável Técnico / Eng. Civil	Rangel Pereira — CREA-RJ nº 2016131735-0
Responsáveis Técnicos / Eng. Civil	Rangel Pereira — CREA-RJ nº 2016131735-0 Luciana Aparecida de Oliveira — CREA-RJ nº 2024101608
Sede	Rua Desembargador Toledo Piza, 60, Icaraí — Niterói/RJ
Telefone / E-mail	(21) 99254-0606 rangel@changeengenharia.com.br

2. CONTRATOS ADMINISTRATIVOS EXECUTADOS CONCOMITANTEMENTE

Contrato	Campus(i)	CNPJ Unidade	Vigência	Vigência	Edif.
002/2024	Volta Redonda	10.952.708/0003-68	24 meses	24 meses	2
003/2024	Arraial do Cabo	10.952.708/0010-97	24 meses	24 meses	1
003/2024	Niterói + São Gonçalo	10.952.708/0007-18	24 meses	24 meses	9
008/2024	Pinheiral + Resende	10.952.708/0002-87	24 meses	24 meses	7
EDIFICAÇÕES SIMULTÂNEAS				19 edificações	19

3. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Campus	Endereço	Área (m²)	Edificações Atendidas
Arraial do Cabo	R. José Pinto de Macedo, s/n, Prainha — CEP 28930-000	2.455,86	1 edificação principal
Niterói	Estr. Washington Luís, 1596, Sapê — CEP 24315-375	9.545,01	Auditório, Prédio de Salas, Prédio de Laboratórios, Quadra Poliesportiva
São Gonçalo	Rod. Gov. Mário Covas, Pista Local, Neves — CEP 24425-000	12.412,58	2 prédios principais (3 andares cada), 2 anexos, 1 quadra coberta
Pinheiral	R. José Breves, 550, Centro — CEP 27197-000	19.618,00	Prédio Administrativo, Biblioteca, Suinocultura, Apicultura, Prédios de Salas de Aula
Resende	Av. Pref. Botafogo, s/n, Comercial — CEP 27541-030	3.403,32	2 edificações (1 em uso, 1 sem utilização)
Volta Redonda	R. Antônio Barreiros, 212, N. Sra. das Graças — CEP 27213-100	5.052,08	2 edificações interligadas
TOTAL		52.486,85 m²	19 edificações

4. OBJETO DOS CONTRATOS

Os contratos acima identificados têm por objeto a prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva, conservação de bens móveis e imóveis, com fornecimento de mão de obra residente (dedicação exclusiva), materiais de consumo, peças de reposição e locação de equipamentos, conforme a norma ABNT NBR 05674 e a Lei Estadual nº 6.400/2013, executados nos 6 (seis) campi do IFRJ discriminados acima, decorrentes do Pregão Eletrônico nº 15/2024 (UASG 158157), CatSer 1627.

5. EXECUÇÃO SIMULTÂNEA E CONCOMITANTE

Atesta-se, expressamente, que todos os contratos relacionados neste documento foram celebrados em 18 de outubro de 2024 e encontram-se em plena execução simultânea e concomitante, com a empresa CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA gerenciando, ao mesmo tempo, as demandas de manutenção predial de 19 (dezenove) edificações distintas distribuídas em 6 (seis) campi do IFRJ, nas cidades de Arraial do Cabo, Niterói, São Gonçalo, Pinheiral, Resende e Volta Redonda, Estado do Rio de Janeiro com as unidades escolares em total funcionamento.

A execução simultânea em múltiplos campi e edificações demonstra a plena capacidade operacional, técnica e gerencial da empresa CONTRATADA para o atendimento de diversas frentes de trabalho em concomitância, com profissionais habilitados, equipes estruturadas por especialidade e gestão centralizada das Ordens de Serviço.

6. DISCIPLINAS E SERVIÇOS EXECUTADOS

No âmbito dos contratos atestados, a empresa executou, de forma habitual e continuada, serviços nas seguintes disciplinas técnicas:

Disciplina	Serviços Executados
Alvenaria	Reparos, recomposição e execução de alvenarias em tijolos cerâmicos e blocos de concreto
Impermeabilização	Impermeabilização de coberturas, lajes, calhas, reservatórios e áreas molhadas
Esquadrias	Manutenção, ajuste e substituição de esquadrias metálicas e de madeira, portas e janelas
Cobertura	Reparos e substituição de telhas, rufos, calhas e estruturas de cobertura
Instalações Elétricas	Manutenção corretiva e preventiva de spda, circuitos elétricos, quadros de distribuição, iluminação e tomadas

Instalações Hidráulicas	Manutenção de redes de água fria, esgoto, reservatórios, bombas e sistemas de recalque
Forros	Recomposição e substituição de forros em gesso, PVC e madeira
Revestimentos	Aplicação e recomposição de revestimentos cerâmicos, argamassas e reboco
Pisos	Reparos, substituição e nivelamento de pisos cerâmicos, cimentados e vinílicos
Pintura	Pintura interna e externa em látex, esmalte e epóxi em paredes, estruturas e fachadas
Muro / Estrutura	Reparos em muros, cercas, gradis e elementos estruturais em concreto armado

7. DECLARAÇÃO

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO — IFRJ, pessoa jurídica de direito público federal, inscrito no CNPJ sob o nº 10.952.708/0001-04, por meio de sua Diretoria competente, declara, para os fins de direito e em especial para habilitação em procedimentos licitatórios, que a empresa **CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 24.263.422/0001-18, executou e vem executando, de forma satisfatória, regular e tecnicamente adequada, os serviços de manutenção predial descritos neste atestado, sob a responsabilidade técnica de **Rangel Pereira (CREA-RJ nº 2016131735-0)** e **Luciana Aparecida de Oliveira (CREA-RJ nº 2024101608)**.

Declara ainda que, durante toda a vigência dos contratos, a empresa demonstrou capacidade técnica, operacional e gerencial compatível com a complexidade e o volume das demandas, cumprindo as obrigações contratuais assumidas, observando as normas técnicas aplicáveis e mantendo a qualidade dos serviços prestados em cada uma das unidades do IFRJ.

Este atestado é emitido a pedido da empresa interessada para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional em licitações públicas, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

Rio de Janeiro, 09 de junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **GABRIEL CHAGAS SEIXAS**
Data: 09/06/2026 13:56:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome: Gabriel Chagas Seixas

Cargo: Engenheiro Civil
Matrícula SIAPE: 2995580



Atestado de Capacidade Técnica

Empresa Contratante:

- Impermeare Serviços de Engenharia LTDA, com endereço na Rua Bonfim de Abreu 88ª, Santa Cruz – Belo Horizonte/MG, CEP 31.155-370, CNPJ nº 97.500.698/0001-46

Empresa Contratada:

- CHANGE Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda, com endereço na Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6/904, Icaraí, Niterói – RJ, CEP 24.220-360, CNPJ nº 24.220.360/0001-18
- Responsável Técnico: Engenheiro civil Rangel Pereira - CREA MG 75.913/D - RNP 140699019-1

Serviços de recuperação da cobertura; impermeabilização da laje de cobertura e impermeabilização do interior da caixa d'água na cobertura do Centro Integrado de Operação e Manutenção do VLT Carioca S/A, conforme planilha de serviços apresentada abaixo, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO		
	1	Mobilização da equipe	m²	25,00
	2	Proteção da estrutura da edificação com lonas no caso de haver remoção do telhado com ocorrência de intempéries que impeçam a instalação do novo telhamento.	m²	200,00
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA, DA LAJE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA, LAJE DA GUARITA E CALHAS		
	3	Tratamento de fissuras e regularização da superfície com argamassa 1:4 da laje de cobertura, laje do reservatório d'água e guarita	m²	355,00
	4	Limpeza da superfície com jateamento com água em alta pressão, ou efetuar um lixamento da superfície seguido de lavagem da mesma.	m²	355,00
	5	Impermeabilização da laje de cobertura, laje do reservatório e laje da guarita expostos a água de percolação, com membrana impermeabilizante acrílica reforçada com tela de poliéster, quatro demãos em sentido cruzado, conforme procedimento descrito no termo de referência.	m²	355,00
	6	Tratamento de fissuras e regularização da superfície com argamassa 1:4 das paredes de alvenaria do reservatório de água e das platibandas	m²	250,00
	7	Limpeza da superfície com água sanitária e jateamento com água em alta pressão para eliminar o mofo.	m²	250,00
	8	Impermeabilização das paredes de alvenaria do reservatório de água e das platibandas com membrana impermeabilizante acrílica, 3 demãos em sentido cruzado, conforme procedimento descrito no termo de referência.	m²	250,00

9	Tratamento de fissuras e regularização da superfície com argamassa 1:4 das calhas de alvenaria	m ²	280,00
10	Limpeza da superfície com jateamento com água em alta pressão, ou efetuar um lixamento da superfície seguido de lavagem da mesma.	m ²	280,00
11	Impermeabilização das calhas de alvenaria com membrana impermeabilizante acrílica, 4 demãos em sentido cruzado, conforme procedimento descrito no termo de referência.	m ²	280,00
12	Reforço de poliéster nas juntas, ralos e pontos emergentes	unidade	150,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL ELEVADO.			
13	Impermeabilização do interior do reservatório de água potável elevado e reservatório da guarita com impermeabilizante flexível, bicomponente, formulado à base de polímeros acrílicos (resina acrílica termoplástica), cimentos, cargas minerais inertes e aditivos de acordo com as normas ABNT NBR 15885 – Membrana de Polímero Acrílico com ou sem cimento para impermeabilização e ABNT NBR 12170 – Potabilidade de água aplicável em sistema de impermeabilização	m ²	175,00
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA			
14	Recolhimento dos entulhos e limpeza final após cada jornada de serviço.	m ²	1.500,00
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS			
15	Contratação de caçamba para o recolhimento das sobras decorrentes dos serviços.	m ³	120,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/10/2016 a 20/12/2016

CONTRATO: nº 018/2016

VALOR OBRA: R\$ 148.260,60

Os serviços acima foram executados dentro das normas e especificações exigidas.

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2017.



Flávio A. R. Rocha
DIRETOR

IMPERMEAR LTDA
Impermear Serviços de Engenharia LTDA
Flávio Augusto Rodrigues Rocha – Diretor Comercial



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Número da Certidão: 31936102

Emitido em: 17/03/2023

Válida até: 16/04/2023

INTERESSADO: CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/CPF: 24.263.422/0001-18

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES:

1. Certidão expedida gratuitamente;
2. Esta declaração é válida sem rasuras ou emendas;
3. A presente certidão não servirá de prova contra cobrança de qualquer débito que vier a ser reclamado pelo IBAMA;
4. Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias;
5. A autenticidade desta certidão pode ser averiguada no site do Ibama, endereço <http://www.ibama.gov.br>, menu Facilidades, link Taxas=>Certidão negativa de
6. Expedida de acordo com a IN/IBAMA nº 10 de 07 de dezembro de 2012.



Engenharia e Assessoria Técnica Comercial Ltda

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, de um lado, **Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda**, representada por seu sócio Rangel Pereira, situada à Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, nº 6, 904. Icarai, Niterói/RJ, com CNPJ 24.263.422/0001-18, na forma de seu estatuto social em vigor, e doravante denominada **CONTRATANTE** e do outro lado como **CONTRATADO, Jorge Luiz Casasola de Queiroz**, brasileiro, engenheiro civil, casado, residente à Avenida Henfil, nº 25 Bloco 1 Apto 1002, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 22795-641, Identidade nº 1980100737-D emitida pelo CREA/RJ, CPF nº 510.763.067-72, tem entre si, justo e assentado o presente contrato como se segue:

CLÁUSULA 1 OBJETO

1.1 – O Contratado obriga-se a prestar à **Contratante**, responsabilidade técnica por todas as atividades técnicas executadas pela Pessoa Jurídica, contemplada no âmbito de suas atribuições legais, nas obras em que for designado.

CLÁUSULA 2 – JORNADA

2.1 – O Contratado obriga-se a prestar à Contratante, jornada de trabalho de 4 (quatro) horas diárias.

CLÁUSULA 3 – REMUNERAÇÃO MENSAL

3.1 – A contratante obriga-se a pagar ao contratado a quantia mensal de R\$ 5.622,00 (cinco mil, seiscentos e vinte e dois reais), que serão pagos até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente, reajustado anualmente.

CLÁUSULA 4 – DA DURAÇÃO

4.1 - O presente contrato vigorará por prazo indeterminado, a contar desta data, ficando sua rescisão condicionada a que uma das partes notifique à outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem ônus para ambas as partes.
O aviso prévio referido será contado a partir da data de seu recebimento pela parte notificada.



Engenharia e Assessoria Técnica Comercial Ltda

CLÁUSULA 5 – DA RESCISÃO

5.1 - O não cumprimento de qualquer das cláusulas especificadas no presente contrato, autoriza os contratantes a unilateralmente dar por findo o presente contrato.

CLÁUSULA 6 – DO FORO

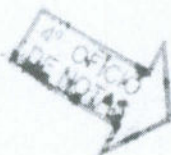
6.1 - As partes estabelecem o Foro da Cidade de Niterói, para dirimir dúvidas nas questões que por ventura venham a seguir na execução deste contrato, renunciando desde já a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justas e contratadas, responsabilizando por si e sucessoras, as partes firmam o presente rubricando suas folhas e anexos para que estes formem um único instrumento juntamente com duas testemunhas.

Niterói, 20 de Abril de 2020.

CONTRATANTE

Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda



CONTRATADO

Jorge Luiz Casasola de Queiroz

Handwritten signature of Jorge Luiz Casasola de Queiroz.

Testemunhas:

Handwritten signature of DAIANE MIRANDA GOMES.

DAIANE MIRANDA GOMES
CPF: 028.318.370-57

Handwritten signature of MARCOS RENAN GONÇALVES PEREIRA DA SILVA.

MARCOS RENAN GONÇALVES PEREIRA DA SILVA
CPF: 096.418.057-03

H3 Cartório
Hamilton Barros
Av. das Américas 10401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22240-703 / Tel: (21) 3435-0400

CARTÓRIO DO RECREIO
4º TABELIONATO DE NOTAS
089227A0774761

Reconheço por semelhança a firma de:
JORGE LUIZ CASASOLA DE QUEIROZ

Rio de Janeiro, 10 de junho de 2020. Em test. de verdade Conf.
Por

EMANUELLE F. DA SILVA - ESCRIVENTE
Emplentado: R\$ 4,82 TJ Fundos: R\$ 2,08 Total: R\$ 7,90

Selo: EDLE35058-RJH
consulte em <https://www3.tjn.jus.br/ajtpublico/>

CARTÓRIO DO RECREIO
Emanuelle F. da Silva
Escritório
Mar. 30-195-35

ATTESTADO • MONTO P/ ATTESTADO

Secretaria de Estado de Minas e Energia do Estado do Rio de Janeiro
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CERJ

Niterói, 20 de Junho de 1991
Carta nº 022/DT/91

À
Terça Construtora Ltda.
Rua Getúlio, 427 - Todos os Santos
Rio de Janeiro - RJ.

Assunto: Atestado de Execução de Serviços

Referência: S/Carta de nº TC-040/91 de 04/04/91

Prezados Senhores

Este atestado encontra-se arqui-	
vado no CREA-RJ, junto à r	
nº	1098306
de	19.5.94, fazen-
do parte integrante da Certidão	
nº	2744194
Folha nº	02/104
Flo,	19/5/94.

Rogério Koscheck da Silva
Chefe do Departamento de
Fiscalização por Delegação

1. Atendendo à solicitação de V.Sa., contida na Carta em referência, atestamos para fins de cadastramento, que essa empresa executou a contento, de acordo com os contratos abaixo indicados, e dentro dos prazos e especificações técnicas exigidos por esta Companhia, as obras de construção civil na Subestação de Mombaça e construção da Oficina de Transformadores da DIEQ, conforme discriminação a seguir:

CONSTRUÇÃO CIVIL DA SUBESTAÇÃO DE MONBAÇA

• Construção de casa de comando com estrutura em concreto armado, externamente aparente, cobertura em telhas de fibrocimento, esquadrias de alumínio: 180,00 m²

- | | |
|--|-----------------------|
| - concreto fck 150 kgf/cm ² : | 43,00 m ³ |
| - forma em madeirite plastificado: | 382,00 m ² |
| - concreto magro fck 110 kgf/cm ² : | 22,00 m ³ |
| - armadura CA 50: | 1.571,00 kg |

• Cisterna

- | | |
|--|----------------------|
| - escavação mecânica: | 26,00 m ³ |
| - concreto fck 150 kgf/cm ² : | 5,10 m ³ |
| - forma: | 44,00 m ² |
| - impermeabilização: | 53,00 m ² |
| - armadura CA 50: | 360,00 kg |



389227AE675670

4º TABELIONATO DE NOTAS

Tabella Hamilton Barros

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 5 de setembro de 2022. Conf. por

Rômulo Farias Alves - Escriventes

Emolumentos R\$ 8,90 - 13-Fundos R\$ 2,46

EEGV685795-AGB Consultoria em https://ww3.tril.us.br/sitepublico

QR Code

CARTÓRIO 4º OFÍCIO DE NOTAS
Rômulo Farias Alves
Escrivente
Mat. 9422869

.. Construção de bases para suporte de equipamentos:

- concreto fck 150 kgf/cm ² :	440,90 m ³
- concreto fck 110 kgf/cm ² :	74,93 m ³
- escavação mecânica:	1.929,15 m ³
- formas:	1.786,19 m ²
- aço CA-50:	20.531,50 kg
- reaterro com pó de pedra:	1.554,35 m ³

Poréio Kriechek da Silva
Chefe do Departamento de
Fiscalização por Delegação

.. Construção de canaletas em concreto armado:

- concreto fck 150 kgf/cm ² :	45,89 m ³
- escavação manual:	141,50 m ³
- formas:	587,40 m ²
- armadura CA 50:	138,00 kg
- fornecimento e colocação de pernas de massaran- duba 3"x3"x0,57 m:	253,00 m

.. Malha de Terra

- escavação manual e reaterro compactado:	600,00 m ³
- lançamento de cabo 4/0:	5.700,00 m
- soldas exotérmicas:	302,00 un
- cravação de hastes de terra:	33,00 un

.. Rede de Drenagem

- escavação manual de vala:	492,00 m ³
- fornecimento e assentamento de tubo PVC	
Ø 75 mm:	1.100,00 m
Ø 100 mm:	75,00 m
Ø 150 mm:	470,00 m
Ø 200 mm:	65,00 m
- execução de poço de visita Ø 60x 0,90:	26,00 un
- reaterro com pó de pedra:	260,00 m ³
- reaterro com brita nº 2:	220,00 m ³

.. Construção de caixa coletora de óleo em concreto armado

- escavação manual:	30,00 m ³
- concreto fck 150/cm ² :	4,00 m ³
- formas:	56,16 m ²
- armadura CA50:	515,00 kg

.. Construção de Guarita:

4,00 m²

.. Urbanização

- pavimentação em paralelepípedo:	1.230,00 m ²
- meio fio de concreto 15 x 45 cm moldado no local:	920,00 m



- pavimentação do pátio externo em placas de concreto com 12 e 19cm de espessura:
 - fck 15 mpa: 530,00 m³
 - fck 20 mpa: 590,00 m³
- confecção de taludes gramados: 855,00 m²
- fornecimento e instalação de portão em tela galvanizada plastificada: 14,40 m²

• Equipamentos

- Fornecimento e instalação de estufa para secagem de núcleos de trafos com aquecimento elétrico 220V/60Hz: 1,00 un
- fornecimento de talhas com capacidade para 2000 kgf com acionamento elétrico, elevação de 6,00 m acoplada a carro TROLEY para vão de 10 m: 2,00 un
- instalação de talhas com as características acima: 4,00 un
- fornecimento de guindaste giratório de coluna equipado com talha, tendo capacidade de 2000 kg, motorizado ângulo de giro 360º, lança com 5,50 m, altura com 6,00m: 1,00 un
- instalação de guindaste com as características acima: 2,00 un
- fornecimento e instalação de painel de comando, medição regulagem e proteção para ensaio de tensão aplicada 50 KV/50 KVA: 1,00 un
- fornecimento e instalação de grupo de motor gerador - 10 Kw 220 v, 120 Hz, com reostato de excitação para alimentação dos ensaios de tensão induzida: 1,00 un
- fornecimento e instalação de unidade fixa de tratamento de óleo isolante a termo vácuo com vazão de 4.000 litros/hora, capacidade de filtração de 1,0 micron, a alto vácuo para temperatura máxima do óleo de 80ºC: 1,00 un

• Mobiliário e equipamentos diversos

- mesas de aço c/tampo em fórmica 151 x 78 cm: 3,00 un
- poltronas giratória com braços: 3,00 un
- poltronas com braços fixos: 3,00 un
- mesas de aço 118 x 78 cm: 12,00 un
- cadeiras fixas sem braço: 8,00 un
- cadeiras giratórias sem braço: 4,00 un
- carrinhos de aço 24 cm x 24 cm: 6,00 un
- armários de aço 200 cm x 90 cm x 45 cm: 6,00 un
- guarda roupa de aço 200 x 86 x 50 cm: 7,00 un
- máquinas de escrever manual Facit. mod 1730: 4,00 un
- máquinas de calcular elétrica: 3,00 un

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à At. nº 1098704 de 19/5/194, fazendo parte integrante da Carteira nº 2744/194 Folha nº 06/07 Rio, 19/5/194



Ofício nº 05/200 DE NOTAS
Rômulo Farias Alves
Escritório
Mai 9422869

Tabelião
Hamilton Barros

4º TABELIONATO DE NOTAS 089227AE675667

Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado
Rio de Janeiro, 5 de setembro de 2022 Conf. por



Rômulo Farias Alves - Escreventes

Emolumentos R\$ 8,90 TJ-Fundos R\$ 2,46 Total R\$ 9,36

EEGV68729-AFK Consulte em <https://ww3.tjrj.jus.br/sitepublico>

Rogério Kozlowski da Silva
Chefe do Departamento de
Fiscalização por Delegação

- bebedouros elétricos 110/220 - 1/6HP:	3,00 un
- condicionadores de ar, 2HP, 220v - 21.000 BTU:	8,00 un
- persianas horizontais 4 x 1 m:	5,00 un
3 x 1 m:	1,00 un

• Contrato nº 20/86 de 03/07/86

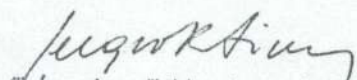
• Prazo de execução: 1ª Etapa - 03/07/86 a 27/02/87
2ª Etapa - 23/11/87 a 21/01/88

• Custo da obra: 1ª Etapa - Cr\$ 6.293.738,00
2ª Etapa - Cr\$ 7.948.136,23 -

2. A presente declaração não poderá ser utilizada para fins publicitários.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente



Sérgio Ribeiro Lima
Assistente Executivo da Diretoria Técnica
p/ Diretor Técnico.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a	
nº	1008104
de	19/5/94, faz parte integrante do
nº	2744/94
de	07/07
de	19/5/94

1º Rômulo Farias Alves da Silva
Chefe do Departamento de
Fiscalização por Delegação



4º TABELIONATO DE NOTAS 089227AE675668

Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado

Rio de Janeiro, 5 de setembro de 2022 Conf. por

Rômulo Farias Alves - Escrevente

Emolumentos R\$ 6,90 TJ+Fundos R\$ 2,46 Total R\$ 9,36

EEGV88793-ACN Consulte em <https://ww3.tjrj.ius.br/sitepublico>



CARTÓRIO DE OFÍCIO DE NOTAS
Rômulo Farias Alves
Escrevente
Mat. 9422869

		Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:		
7971505	17/03/2023	17/03/2023	17/06/2023		
Dados básicos:					
CNPJ : 24.263.422/0001-18 Razão Social : CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA Nome fantasia : CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA Data de abertura : 26/02/2016					
Endereço:					
logradouro: RUA DESEMBARGADOR TOLEDO PIZA N.º: 60 Complemento: Bairro: VITAL BRAZIL Município: NITEROI CEP: 24230-510 UF: RJ					
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP					
Código	Descrição				
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10				
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.					
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades					
O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.					
Chave de autenticação			CUAJTLDNYW28XP1Y		

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

Selo: EDZB41128-AKY - Consulte em <https://www3.tj.rj.br/sitepublico>

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

(Continuacao da Certidao no. 8214/2007)

Folhas: 2/3

Contratante: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI.....
Endereço...: R VISCONDE DE SEPETIBA 897 CENTRO.....
NITERÓI RJ.....
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
(3): SUPERVISÃO TÉCNICA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUÇÃO.....
(2): GERÊNCIA.....
Complemento (1): ELEVADOR.....
(2): SISTEMA CONDICIONADO DE AR.....
Informação Complementar:
RESPONSÁVEL PELAS INSTALAÇÕES MECÂNICAS NA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
HOSPITALAR DESTINADA AO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA DA REGIÃO OCEÂNICA DE
NITERÓI.....
No. Contrato: 03/2004.....
Quantificação: 1700,00 m2.....
No. de Pavimentos: 2.....
Data do Início: 04.02.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....10 Meses.....
No. Horas Hora/Jornada de Trabalho: 96.....
Valor do Contrato/Honorário: R\$ 1.788.775,94.....
Endereço da Obra: RUA FRANCISCO DE CRUZ NUNES 63 -.....
ITAIPU - NITERÓI/RJ 24340000.....
CONCLUSÃO em 14.09.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00003206 - Data de pagamento: 23.02.2005.....
Profissional: JOSÉ MAURÍCIO DO REGO MONTEIRO.....
Carteira No. RJ-821028775/D.....Título: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. IN00072739 - de 29.01.2007.....Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
Responsável Técnico: ALBERTO PINHO CESAR LEAL.....
Carteira No. RJ-55649/D.....Reg. No. 1982107204.....
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI.....
Endereço...: R VISCONDE DE SEPETIBA 897 CENTRO.....
NITERÓI RJ.....
Atividade Técnica (1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....
(2): DIREÇÃO DE OBRA.....
(3): EXECUÇÃO DE MONTAGEM.....
Especificação da Atividade (1): GERÊNCIA.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
(2): SUBESTAÇÃO.....
Informação Complementar:
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ELÉTRICOS, MONTAGEM ELÉTRICA,
SUBESTAÇÃO E COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. PROJETOS E
EXECUÇÕES TELEFÔNICAS PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR DESTINADA AO

(CONTINUA)

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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 31 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 8214/2007

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA, OS DE.....
ARQUITETURA.....

ART No. IN00003206 - de 23.02.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....
Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 1982102877.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAUDE DE NITEROI.....
Endereco....: R VISCONDE DE SEPETIRA 897 CENTRO.....
NITEROI RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....

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

Complemento (1): HOSPITAL.....
(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:
RESPONSAVEL PELAS OBRAS CIVIS PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
DESTINADA AO SERVIÇO DE EMERGENCIA DA REGIAO OCEANICA DE NITEROI.....

No. Contrato: 03/2004.....
Quantificacao: 1700,00 m2.....
No. de Pavimentos: 2.....
Data do Inicio: 04.02.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....10 Meses.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 168.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.788.775,94.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO DE CRUZ NUNES 63 -.....
ITAIPU - NITEROI/RJ 24340000.....

CONCLUSAO em 14.09.2007.....

ART No. IN00003234 - de 23.02.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....
Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 1969100502.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 8214/2007)

Folhas: 3/3

SERVIÇO DE EMERGÊNCIA DA REGIÃO OCEANICA DE NITERÓI.....
No. Contrato: 03/2004.....
Quantificacao: 1700,00 m2.....
No. de Pavimentos: 2.....
Data do Inicio: 04.02.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....10 Meses.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 352.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.788.775,94.....
Endereco da Obra: AVENIDA FRANCISCO DE CRUZ 63
 ITAIPU - NITEROI/RJ 24340000.....
CONCLUSAO em 14.09.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00003206 - Data de pagto.: 23.02.2005.....
Profissional: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....
Carteira No. RJ-821028775/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ARQUITETURA [PROJETO EXECUTIVO DE
PAISAGISMO] E ENGENHARIA AGRONOMICA [REMOCAO TOTAL DE VEGETACAO,
DESTOCAMENTO DE ARVORES, PLANTIO DE ARVORES, ARBUSTOS E GRAMA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ARQUITETO E ENGENHEIRO AGRONOMO.....

RIO DE JANEIRO, 17 de Setembro de 2007

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH803298
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,80
Selo: EDZB41128-AXB - Consulte em <https://www.33trj.jus.br/sitepublico>

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA COLLETT & SONS S/A - ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, COM SEDE NA AV. BRASIL, 8.045, REGISTRADA NO CREA-RJ SOB Nº 1985200048 DE 03.05.1985 E INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.153.924/0001-68, EXECUTOU PARA A FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI, SEDE NA RUA VISCONDE DE SEPETIBA Nº 987 - CENTRO - NITERÓI, RJ, REGISTRADA NO CNPJ SOB O Nº 32.556.060/0001-81, OS SERVIÇOS ABAIXO DISCRIMINADOS:

PROCESSO: 2007566/2003

CONTRATO: 03/2004

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR DESTINADA AO SERVIÇO DE URGÊNCIA DA REGIÃO OCEÂNICA, LOCALIZADA NA ESTRADA FRANCISCO DA CRUZ NUNES, PIRATININGA, NITERÓI - RJ, EM UMA ÁREA DE 1.700 M².

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVICOS TECNICO-PROFISSIONAIS		
PROJETO EXECUTIVO		
PROJ.EXEC.ARQUITETURA-1000 A 2000M2 Elaboração de projeto completo p/solução arquitetônica,consistindo no detalhamento de todas as indicações do projeto básico,informações suficientes p/a perfeita execução de todos os componentes	un	1,00
PROJ.EXEC.INST.ESPECIAIS/HOSP-1000 A 2000M2 Elaboração de projeto completo de instalações especiais, considerando concepção e detalhamento de rede de gases,incendio,lógica, telefonia,sinalização e sonorização	un	1,00
PROJ.EXEC.INST.PREDIAIS-1000 A 2000M2 Elaboração de projeto completo de instalações,considerando concepção e detalhamento das soluções p/ hidráulica,sanitária,pluvial e elétrica	un	1,00
PROJ. EXEC. PAISAGISMO Definição de todos os detalhes executivos das soluções adotadas, clara identificação e quantificação dos componentes e materiais necessários, inclui apresentação gráfica.	m²	1280,00
PROJ. EXEC. URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO Elaboração de projeto completo p/solução executiva consistindo no detalhamento de todas as indicações do projeto básico, informações suficientes p/ a perfeita execução de todos os componentes.	m²	2265,00
SERVICOS PRELIMINARES		
LIGACOES PROVISORIAS E DESPESAS LEGAIS		
BARRACAO - INSTALACOES ELETRICAS Instalações provisórias de força e iluminação necessárias a utilização do barracão e as atividades do canteiro	un	2,00
BARRACAO - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS Compreendendo reservatório em fibrocimento, tubulação de água até pto de utilização,inclusive piques(vaso sanit.,chuveiro,lavatório e ralos)e tubulação de esgoto até o.de passagem a 3m de dist.	cj	2,00
BARRACAO P/DEPOSITO/ESCRITORIO(EXC.INSTAL.) Estruturado em madeira, elevado do solo, c/paredes de vedação em chapa de compensado 14mm, telhado de fibrocimento 6mm, chaves e ventilação adequados e esquadrias simples confeccionadas na obra	m2	80,00

John H. ...

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barroso, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3583-0021
09607AB0182529

Certifico A U T Ê N T I C A D O A cópia e a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DOS GUERROS
Enfermeiros: R\$ 6,26 - Juntadas: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81
Sede: EDZD4130-AVQ - Consulte em <https://www.gpfj.us.br/atipublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN000072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007, Folha número: 4/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arq. Cynthia Althé
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)



RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação
profissional para o(s) serviço(s) referido(s) a ARQUITETURA (PROJETO
EXECUTIVO DE PAISAGISMO) E ENGENHARIA AGRONÔMICA (TRECHO TOTAL DE
VEGETAÇÃO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, PLANTIO DE ÁRVORES, ARBUSTOS E
GRAMA)

o(s) qual(is) e(is) atribuição(ões) que exerce responsabilidade técnica

de um ARQUITETO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arq. Cynthia Althé
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)



Arq. Cynthia Althé
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074805308
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3583-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41139-APT - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/eltapublico>

AUTENTICAÇÃO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
INSTALACOES PROVISORIAS(LUZ/AGUA/ESGOTO) Circuitos o/cond. isolados(téresos fixados em postes ,prumadas em eletrodutos)jornendas protegidas e dis- juntores adequados.Tubulação em PVC,reservat. co- berto, fossa e sumidouro-quando não houver rede.	qj	1,00
LEVANT. PLANI-ALTIMET. E CADASTRAL - 5000-10000MP Levantamento topográfico plani-altimétrico em terreno de topografia não acidentada e vegetação rala para áreas de 5.000 a 10.000 m².	unid.	1,00
LOCACAO DE OBRA Delimitação da região a ser escavada para funda- ção, balizames e demais referências no terreno, feita com pontalotes, sinais e arame Material:ARAME GALVANIZADO Caract.Dimensãois:18 AWG	m2	1025,00
PROTECAO E SINALIZACAO		
PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA Confeção e instalação de placa de identificação de obra, em chapa galvanizada, estruturada em cantoneiras de ferro-pintura em esmalte sintético Material:chapa galvanizada Caract.Dimensãois:chapa 24	m2	20,00
PLACA INAUGURACAO-ALUMINIO FUNDIDO (0,6X0,4M) Fornecimento de placa de inauguração confeccionada em alumínio fundido, com fundo natural.Dimensão 0,60X0,40m	un	2,00
PLACA SINALIZACAO PREVENTIVA (FORNECIMENTO) Fornecimento de placa de sinalização preventiva p/ obra, inclusive pintura das mesmas e suportes de madeira	un	5,00
TAPUMES Tapume de chapa de madeira compensada plast.6mm de espessura, dispondo de abertura e portão, se ne- cessário	m2	660,00
DEMOLICAO		
ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA Abertura de rasgo em alvenaria pipaseagem de tubos eletrodutos ou p/embutir peças.Em ambientes inter- nos os materiais a serem demolidos deverão ser umedecidos, para reduzir a formação de poeira	m	800,00
DEMOLICAO DE ALVENARIA-TIJ. FURADO - 1/2 VEZ Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, considerando empilhamento lateral dentro do canteiro. Local: Para remoção de elementos construtivos dos casebres existentes no terreno.	m²	140,00
DEMOLICAO DE CONTRAPISOS Demolição de contrapisos ou calçada em concreto com 8 cm de espessura em média, inclusive afastamento lateral no canteiro de serviço. Local: Para remoção de elementos construtivos dos casebres existentes no terreno.	m²	120,00
DEMOLICAO CONCRETO ARMADO-MANUAL Demolição manual de concreto armado, inclusive empilhamento lateral no canteiro. Local: Para remoção de elementos construtivos dos casebres existentes no terreno.	m²	1,00
DEMOLICAO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA Retirada de estrutura executada em madeira, inclusive empilhamento lateral no canteiro para posterior remoção. Local: Para remoção de elementos construtivos dos casebres existentes no terreno.	m²	120,00
DEMOLICAO DE PISOS CIMENTADOS Demolição manual de piso cimentado, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço. Local: Para remoção de elementos construtivos dos casebres existentes no terreno.	m²	120,00
REMOCAO		
ARRANCAMENTO DE MOURAO/CERCA Remoção de mourão e/ou cerca, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro	m	200,00

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 - 085607/AR08308

24º
CERTIFICADO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Emplumbeiros: R\$ 6,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
 Selos: ED284140-AVP - Consulte em <https://www3.rj.gov.br/leapublico>

AUTENTICACAO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 5/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA - Coord. de Arquivo Técnico
POR DELEGAÇÃO



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 088607AH805310
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41141-ATJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

[Assinatura]

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
CARGA, TRANSPORTE, ESPALHA/VEÍCULO Recolhimento de entulho no canteiro, carregamento em caminhão, transporte até 10 Km em caminhão e descarga no local de deposição.	m³	46,00
REMOÇÃO DE COBERTURA Retirada de peças de cobertura, inclusive empilhamento no canteiro para posterior remoção.	m²	120,00
LIMPZA E PREPARO DE ÁREA (TERRAPLENAGEM)		
CAPINA E ROÇADO Remoção total de vegetação (porte médio e mata) utilizando ferramentas manuais, compreendendo inclusive o transporte do material removido a local próximo, de modo a deixar solo preparado para obra.	m²	5240,00
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES Remoção de todos e raízes de árvores de modo a permitir liberação da área para escavações e implantação da obra.	un	50,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA MAT. 1ª CATEG. (AREIA, Escavação mecânica com trator de lâminas (potência 200 cv) em material de 1ª categoria com transporte a 50m. Local: Volume correspondente ao material remobilizado para retificação do curso d'água existente na parte posterior do terreno, de modo a que seu curso respeite a distância prevista em relação a construção.	m³	100,00
PREPARO MANUAL DE TERRENO (ACERTO E Nivelamento com emprego de ferramentas manuais.	m²	5240,00
REBAIXAMENTO DE LENÇOL		
REBAIXAMENTO LENÇOL (CONJUNTO 40 PONTEIRAS) Rebaixamento de lençol considerando: mobilização e desmob. equip. p/ perfuração, cravação/retirada de até 40 ponteiros, montagem/desmontagem de conjunto para rebaixamento (25cv) e operação do sistema. Local: Previsão considerada a partir de relatório de sondagem executada no terreno indicando nível d'água em cota acima da profundidade a ser escavada para execução das fundações diretas-conf. proj. executivo	cj	1,00
ANDAIMES E PLATAFORMAS		
ANDAIME DE MADEIRA (CAVALETES E PLATAFORMA) Confeção de andaime de tábuas sobre cavaletes, em pinho, incluindo montagem, desmontagem e movimentação, para pé direito até 4 m. Material: PINHO DE TERCEIRA Caract. Dimensionais: 1 x 12"	cj	20,00
ANDAIME METÁLICO - TORRE - (LOCAÇÃO) Andaime tubular em painéis confeccionados em tubos de aço 4" espessura 1/2" montados por encaixe em torre tipo "TS" 4" de altura e base 1,5x2,0m 4" quadros "TS3-A" 4" diagonais "D32-CA" 4" no transporte. Material: AÇO SEM COSTURA Caract. Dimensionais: 1 1/4"	m2mes	600,00
ANDAIME METÁLICO-MONTAGEM E DESMONTAGEM Serviços de montagem e desmontagem de andaimes tubulares (exclusivo custo de locação e transporte dos mesmos até o local da obra)	m2mes	600,00
ANDAIME METÁLICO-PLATAFORMA DE MADEIRA Plataforma ou passarela de pinho de primeira 4" - aproveitamento 20 vezes	m2	40,00
CONSUMOS/EQUIP. SEGURANÇA/CONTROLE TECNOLÓGICO		
MOLDAGEM E COLETA-CORPO DE PROVA-FIRMA ESPE Execução de moldagem e coleta de corpo de prova de concreto por firma especializada, inclusive transporte até 50 km	un	60,00
REMATE OU CAPEAMENTO-CORPO DE PROVA (15X30C Remate ou capeamento de corpo de prova cilíndrico, por topo	un	60,00
RESIST. A COMPRESSÃO-CORPO DE PROVA (15X30CM) Execução de ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico, por corpo de prova	un	60,00

[Handwritten signatures]

24º 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Afrânio Barreto, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6921

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T-JF: R\$ 8,80 - Total: R\$ 17,05
Selo: ED284142-AQT - Consulte em <https://www3.tjf.jus.br/república>

AUTENTICAÇÃO



0856074H00311

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, inscrite as ARTs números:
1M00003206, 1M00003234, 1M00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 9214/2007. Folha número: 6/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Alexsandro Attílio
CREA-RJ, Coordenador Técnico
(POR DELEGACAO)



24h
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH895312
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: 8DZB41143-AJP - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitapublico>

AUTENTICAÇÃO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
IW00003296, IW00003234, IW00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 7/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Arq. Luciana Attis
CREA-RJ - Coord. de Arq. Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24
2021

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H805314
Avenida Almirante Barrios, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41145-ATF - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.
SAPATA ISOLADA (Aço 3/8"-10MM)-FCR=25MPa Execução de sapata isolada para fundação, com armadura principal em aço CA-50 3/8" (10mm), concreto usinado fck=25MPa, inclusive formas Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: FCR=25MPa Local: Conf. proj. exec. de fundações, atendendo aos pilares P41, P45, P46, P51, P43, P64, P44, P45a, P72, P50a, P62a, P36, P73, P75, P13, P20, P21, P25, P30, P34, P39, P42, P60, P68, P69, P70, P36, P16, P36, P48, P49, P57 e P58a (prancha 5)	m3	34,90
SAPATA ISOLADA (Aço 5/16"-8MM)-FCR=25MPa Execução de sapata isolada para fundação, com armadura principal em aço CA-50 5/16" (8mm), concreto usinado fck=25MPa, inclusive formas Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: FCR=25MPa Local: Conforme projeto executivo de fundações, atendendo aos pilares P6, P7, P17, P26, P28, P53, P54, P60, P61, P62, P67, P65, P69, P47, P22, P23, P31 e P32 (ver prancha 05)	m3	7,75
VIGA-FUND. IMPERM. FCR=18MPa - 10X40CM (LINEAR) Viga contínua em concreto armado, executada interligando sapatas, seção 10x40 cm, armadura princ. Em aço CA-50 3/8" (10mm), concreto fck=18MPa, revestida c/argamassa impermeabilizada, inclusive formas Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck=18MPa	m	471,00
VIGA-FUND.-IMPERM.-FCR=25MPa-15X30CM (LINEAR) Viga contínua em concreto armado, executada interligando sapatas, seção 15x30cm, armadura princ. em aço CA-50 3/8"-1/4"-1/2", concreto usinado fck=25MPa, revestida c/argamassa impermeabilizada, incl. formas Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural (ver prancha 02)	m	26,00
VIGA-FUND.-IMPERM.-FCR=25MPa-15X50CM (LINEAR) Viga contínua em concreto armado, executada interligando sapatas, seção 15x50cm, armadura princ. em aço CA-50 (3/8"-1/4"-1/2"), concreto usinado- 25MPa, revestida c/argamassa impermeabilizada, incl. formas Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural (ver prancha 02)	m	410,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
CALHA DE CONCRETO ARMADO (SEÇÃO 30X20CM) Calha executada no local (=0,5%) c/ concreto armado traço (1:2,5:3), espessura 10 cm e armadura 1/4" a cada 10cm, distribuída pelo perímetro de calha e dispostos longitudinalmente Material: CONCRETO ARMADO Caract. Dimensionais: traço 1:2,5:3	m	28,00
CALHA DE CONCRETO ARMADO (SEÇÃO 50X20CM) Calha executada no local (=0,5%) c/ concreto armado traço (1:2,5:3), espessura 10cm e armadura 1/4" a cada 10cm, distribuída pelo perímetro de calha e dispostos longitudinalmente Material: CONCRETO ARMADO Caract. Dimensionais: traço 1:2,5:3	m	75,00
CONCRETO ESTRUTURAL-RESERVAT. SUBTERRANEOS Preparo e lançamento de concreto estrutural, empregando aço CA-50 (6,35mm e 20mm (bitola mínima), concreto usinado (fck=25MPa), inclusive formas e escomentos para reservatório subterrâneo Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck 25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m3	13,00
FOSSA SEPT. +F. ANAEROBICO (CONCRETO) Execução de tanque séptico e filtro anaeróbico em concreto armado, segundo a norma NBR 7229 da ABNT (exclui escavação)	m3	7,00

[Handwritten signatures]

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6071 - 0856074180313

CERTIFICADO AUTENTICAÇÃO
Certifico que a cópia que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED284146-AXV - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/repudico>

AUTENTICAÇÃO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 8/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Handwritten signature]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 083607AH003800
Avenida Almirante Barroso, 130 - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2026

OFÍCIO DE NOTAS
ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41131-ADM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUNT.
LAJE TRELICADA-VAO MAX.4M-(TR12)-300KG/CM2 Execução de laje com vigas treliçadas (TR12), incluindo camada de concreto usinado (capeamento) - fck=25MPa com malha de aço CA-50 (1/4"-6,35mm) a cada 15cm e formas Material: LAJE TRELICADA Caract. Dimensionais: sobrecarga=30Kg/cm2 Local: Conforme indicação do autor do projeto executivo estrutural	m2	867,00
LAJE TRELICADA-VAO MAX.8M-(TR16)-300KG/CM2 Execução de laje com vigas treliçadas (TR16), incluindo camada de concreto usinado (capeamento) - fck=25MPa com malha de aço CA-50 (1/4"-6,35mm) a cada 15cm e formas Material: LAJE TRELICADA Caract. Dimensionais: sobrecarga=300Kg/cm2 Local: Conforme indicação do autor do projeto executivo estrutural	m2	645,00
LAJE-CONCRETO ARMADO(PISO/TELA SOLDADA)-15CM Execução de laje em piso, com concreto usinado (fck=25MPa), estruturado em tela dupla (superior e inferior) soldada em aço Q 138 com espessura de 15cm Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: FCK=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural (ver prancha 02)	m2	1020,00
PILAR-CONCR.ARMADO-10X10CM-PLATIBANDA(LINEAR; Pilar em concreto armado (10x10cm) para platibanda, armadura em aço CA-50 (1/4"-6,35mm), concreto convencional - fck = 13,5MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck=13,5MPa Local: Conforme indicado pelo autor do projeto executivo estrutural	m	115,00
PILAR-CONCR. ARM. - PMURO - 10X20 CM (LINEAR) Pilar em concreto armado p/ muro (seção 10 x 20cm) armadura principal em aço CA-50 (1/4" - 6,35mm), concreto convencional fck=13,5 MPa, inclusive formas(resprov. 5x). Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck=13,5MPa	m	105,50
PILAR-CONCR.ARMADO-25MPA-L-10X30X10CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção "L" - 10x30x10cm), armadura em aço CA-50(1/2"- 12,5mm e 5/16" - 8mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	50,80
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK-25MPA-15X25CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 15x25cm), armadura principal em aço CA-50 (3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck 25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	17,20
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPA-15X30CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 15x30cm), armadura principal em aço CA-50 (3/8"- 10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	37,20
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPA-15X45CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 15x45cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm e 5/16"-8mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa	m	9,70

[Handwritten signatures]

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Bastos, 139 - C - Centro - São de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
 08060744803301

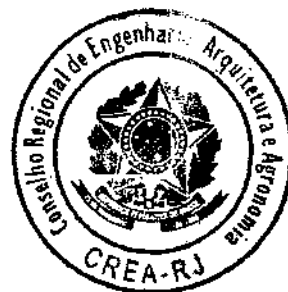
AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2023.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Endereços: R\$ 5,25 - Telefones: R\$ 2,45 - Total: R\$ 7,70
 Site: EDZB41332-ARB - Consulte em <https://www3.jus.br/portal/autenticacao>



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003204, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007, Folha numero: 9/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Arq. Cynthia Attia
CREA-RJ (Coord. do Marco Técnico)
(POR DELEGAÇÃO)



24 DIÁRIOS	24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto	089607AH805302
	Avenida Almirante Barros, 139 - C. - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021	
AUTENTICAÇÃO		
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.		
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.		
ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ		
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,80		
Selo: EDZB41133-ASA - Consulte em https://www.sgrj.rj.br/sitepublico		



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-15X70CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 15x70cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	8,60
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-20X100CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 20x100cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm - 3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck=25MPa Local:	m	5,20
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-20X20CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 20x20cm), armadura principal em aço CA-50 (3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck 25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	4,20
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-20X40CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 20x40cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm e 5/16"-8mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck 25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	378,00
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-20X60CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 20x60cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm e 3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck 25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	79,30
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-25X105CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 25x105cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2" - 12,5mm-3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	33,60
PILAR-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-25X40CM(LINEAR) Pilar em concreto armado (seção 25x40cm), armadura principal em aço CA-50 (1/2"-12,5mm e 5/16"-8mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract.Dimensãois: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m	17,00
RUFO DE CONCRETO Rufo (concr.armado)/armadura 1/4" engastada em platibanda. Recobrimento no telhado c/ min. 20cm e esp = 5cm. Platibanda revestida, posteriormente, c/ argamassa aditivada (cortada única recobrindo também rufo) Material: CONCRETO ARMADO Caract.Dimensãois: traço 1:2:4	m	205,00
VIGA CONCR. ARMADO FCK=18MPa - 10X40CM (LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x40 cm, armadura principal em aço CA-50 (3/8" - 10 mm) concreto convencional fck=18MPa, inclusive formas (resprov. Material: CONCRETO Caract. Dimensãois: fck=18MPa.	m	28,00
VIGA-CONCR.ARMADO-10X10CM-PEITORIL(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x10cm, como viga de peitoril (avanzo de 20cm em	m	162,10

24º
 24º OFÍCIO DE NOTAS, JESSE MARIO PINHEIRO PINTO
 Avenida: Afimilante Barros, 139 - C. Centro - Fone: 3208.0000 - Telex: 2713533-6021
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

Certifico que a **ANOTAÇÃO** de **24** que a **presente** **copie** a **reprodução** **fiel** do **documento** que **foi** **apresentado** **como** **sendo** **o** **original** **de** **2021**.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Simuladores: R\$ 6,25 - T44-Jundós: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,90
 Selo: ED2847134-ACP - Consulte em <https://www3.rij.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

[Handwritten signature]

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 10/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA - RJ (POR DELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: EDZB41135-AQC - Consulte em <https://www.rj.gov.br/sitepublico>

089607A4806304

07/09/2021

DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QTD.
cada lado do vão), armadura em aço CA-50 (1/4"-6,35mm), inclusive formas Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck 13,5MPa			
VIGA-CONCR.ARMADO-10X10CM-PLATIBANDA(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x10cm, como viga de platibanda, armadura em aço CA-50 (1/4"-6,35mm), inclusive formas Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck 13,5MPa Local: Conforme indicação do autor do projeto executivo estrutural	m		275,00
VIGA-CONCR.ARMADO-10X10CM-VERGA(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x10cm, como viga de verga (avanço de 20cm em cada lado do vão), armadura em aço CA-50 (1/4"-6,35mm), inclusive formas Material: CONCRETO Caract. Dimensionais: fck 13,5MPa	m		250,00
VIGA-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-10X120CM(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x120cm, armadura principal em aço CA-50 (3/8"-10mm e 1/4"-6,35mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m		32,00
VIGA-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-10X40CM(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x40cm, armadura principal em aço CA-50 (3/8"-10mm), concreto usinado - fck = 25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m		156,00
VIGA-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-10X60CM(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 10x60cm, armadura principal em aço CA-50 (1/2" - 12,5mm e 5/8" - 16mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m		664,00
VIGA-CONCR.ARMADO-FCK=25MPa-15X60CM(LINEAR) Viga contínua em concreto armado, com seção de 15x60cm, armadura principal em aço CA-50 (3/8"-10mm), concreto usinado - fck=25MPa, inclusive formas (resprov.5X) Material: CONCRETO USINADO Caract. Dimensionais: fck=25MPa Local: Conforme projeto executivo estrutural	m		91,50
ESTRUTURAS DE MADEIRA / METALICA			
ESTR.MADEIRA-TELH.FIBROCIAMENTO(S/TESOURA) Execução em madeira de tel, envase das peças com chernfo a 45 graus. Peças com tratamento ignífugo e imunizante com inclinação entre 10 e 25 graus Material: peroba ou similar	m2		594,00
ESTRUT.METALICA P/COBERTURA C/CHAPAS LEVES Execução de estrutura metálica p/cobertura, montada a partir de perfil "I", "U", "C", inclusive peças auxiliares (tirantes, cabos, pérgulas, etc...)	m2		250,00
VIGA METALICA "I" (ALT.:400MM - LARG.:200MM) Fornecimento e colocação de viga em aço, perfil "I" Altura=400mm e largura 200mm Local: Correspondendo ao serviço de execução de estrutura principal da cobertura sobre a recepção	m		22,00

24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 158 - C. Celso - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
0385074H063805

Certifico que a **Autenticidade** do documento que me foi apresentado como sendo o original, foi verificada e a cópia é verdadeira e fiel.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.F. fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZ64135-AHK - Consulte em <https://www3.sfrj.jus.br/estpolicio>

AUTENTICAÇÃO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007, Folha numero: 11/34,
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Araújo Cynthia Attie
CREA - Coord. de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 069607A4803306
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

24 **AUTENTICAÇÃO**
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41137-ACO - Consulte em <https://www.tj-rj.jus.br/sitapublica>

24 **AUTENTICAÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QUANT.
ARQUITETURA			
PAREDES E PAINES			
ALVENARIA TIJOLO FURADO BARRO - ESPELHO Alvenaria de tijolos do tipo lajota cerâmica furada de 10x20x20cm ou de 10x20x30 cm, conforme necessário, com as faces ranhuradas, textura homogênea, escores e bem cozidos. Caract. Dimensionais: carga rupt=40Kg/fcm2	m2	2658,00	
ALVENARIA ARMADA (BLOCO DE CONCRETO) Alvenaria armada (bloco estrutura concreto pré-moldado - 20x20x40cm) preenchido com concreto "grout" e estrutura por aço CA-50 (3/8" de espaçamento de barra por bloco (vert.) e barra horiz. por fileira altern.) Material: BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL Caract. Dimensionais: 20 x 20 x 40 cm.	m²	61,20	
ALVENARIA DE PEDRA DE MÃO Alvenaria de pedra seca em elevação de uma face, feita com blocos assentes com argamassa de cimento sabão e areia, juntas simples. Material: BLOCO DE PEDRA Caract. Dimensionais: aprox. 30 x 30 x 30 cm.	m²	12,00	
ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO 39X39X10 Execução de alvenaria com blocos de concreto (elemento vazado) - 39 x 39 x 10 cm (Neo Rex ou similar), junta a prumo com espessura máxima de 1,5cm.	m²	56,00	
DIVISORIA EM PLACA DE MARMORE BRANCO Fornecimento e instalação de divisória em placa de mármore branco (esp.:3cm)	m2	21,00	
DIVISORIA VIDRO-PAINEL-DURAPLAC/PERFIL ACO Divisória-perfil de aço, painel aço, miolo celular, parte superior vidro fixo 3mm, incluindo peças estruturais, rodapés duplos, dobradiças, fechaduras cromadas c/ chave externa e pino tranca Caract. Dimensionais: 35 mm	m2	91,00	
ESQUADRIAS			
CAXILHO FIXO-ALUMINIO(PINTURA ELETROSTATICA) Em alumínio, linha 25, cpint. eletrost., p/vidros fixados por bujetas e gasetas(neoprene), exc.vidros. Folhas>1,0m2-dividir com contra-pinçozões bandei-ra acima de 2,1m altura.(Fornecimento e colocação) Material:ALUMINIO CPINTURA ELETROST. Caract.Dimensionais:linha 25	m2	15,10	
ESQUADRIA FIXA COM TELA ARAMADA Tela de proteção de janela, fio Nº14, com malha de 15mm, fixada em grade de ferro de cantoneira e barra de 3/4" por 1/8" de seção, espessadas vertical e horizontalmente de 50cm, chumbada na alvenaria	m2	9,00	
JANELA BASCULANTE ALUMINIO(PINTURA ELETROST.) Janela com basculas horizontais ou verticais acionáveis por alavancas em altura compatível, com pintura eletrostática branca. Imprescindível emprego da linha 25. (Fornecimento e colocação) Material:ALUMINIO - LINHA 25	m2	73,00	
JANELA DE CORRER/VIDRO-ALUM.(PINT.ELETROST.) Fornecimento e colocação de janela de correr para vidro em alumínio (linha 25) com pintura eletrostática Material:ALUMINIO - LINHA 25	m2	60,60	
JANELA GUILHOTINA-ALUMINIO-PINT.ELETROSTATICA Caxilho em alumínio com pintura eletrostática, tipo guilhotina(para vidro), com presilhas de sustentação tipo borboleta para ambas as folhas (forne-cimento e colocação) Material:ALUMINIO CPINT.ELETROSTATICA Caract.Dimensionais:linha 25	m2	1,50	
PORTA DE FERRO EM CHAPA E TELA DE ARAME Porte de ferro oquadro e marco de barras e cantoneiras vedada em chapa ferro galv.16, opainel sup. fechado por tela de arame galv.10, malha de 2cm, alt.0,50m, inclusive fecho p/colocação de cadeado Material:FERRO GALVANIZADO	m2	20,10	

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barroso, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3533-6021
 085507/AR805307

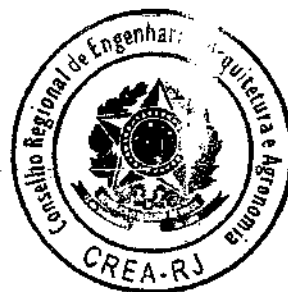
24º
AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Emendamentos: R\$ 6,25 - T.J.F. undos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 8,90
 Belo: EDZ241133-AFP - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitpublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007, folha numero: 12/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

At: *[assinatura]*
Ana Lucia Motta
CREA-RJ - Coord. de Arco (Técnico)
(POR DELEGAÇÃO)



24
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro, Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH808316

AUTENTICACAO

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

Seio: E02B41147-AWG - Consulte em <https://www3.trfj.jus.br/sitepublico>

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA Porta compensada, folheada de cedro nas duas faces, espessura de 3 cm guarnecida de aduelas e alças de canela	m2	113,80
PORTA DE MADEIRA MACICA DIVISOR DE VIDRO Porta de madeira maciça (cedro ou similar) emoldurando vedação em vidro (ver detalhe), inclusive guarnição de canela Material: MADEIRA (CEDRO OU SIMILAR)	m2	19,60
PORTA EM ALUMÍNIO CPINT.ELETROST.-P/VIDRO Em alumínio anodiz.linha 28 com contra-pintúrio, dividindo a esquadria em vazios p/vidros assentados por sistema duplo empregando sacos (polipropileno) e gaxetas (exclui vidros e ferragens) Material: ALUMÍNIO CPINT.ELETROSTÁTICA Caract.Dimensão: linha 28	m2	19,60
PORTA EM ALUMÍNIO LAMINADO MELAM.(PINT.ELET.) Em alumínio anodiz.linha 28 (pintura eletrostática), com contra-pintúrio dividindo a esquadria em vazios p/ vedação com laminado melamínico (exclui ferragens) Material: ALUMÍNIO CPINT.ELETROSTÁTICA Caract.Dimensão: linha 28	m2	6,90
PORTA EM CHAPA DE FERRO Instalação de porta de ferro executada em chapa nº 16, contorno em barras de 1 1/4" x 5/16", guarnição em cantoneira de 1 1/2" x 1/8" Material: FERRO GALVANIZADO Caract.Dimensão: chapa nº 16	m2	21,00
PORTA EM MAT.DIVISORIA-DIVISOR-VIDRO 4MM Porta sarrafeada, miolo celular, requadrada por perfil de aço ou alumínio, inclusive visor em vidro comum transparente 4mm (aprox.0.65m2), com leitos e baguetes fixados por encaixe, exclui ferragens	m2	8,50
PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO Instalação em veneziana de alumínio, incluindo be- tentes e sua fixação ao vão	m2	17,40
PORTA P/ AMBIENTE RADIOLOGICO Compreendendo estrutura de madeira compensada sar- rafeadas, aplicação de lençol de chumbo (1.2mm), a- cabamento em laminado melamínico texturizado, ex- clui ferragens	m2	7,40
PORTÃO EM FERRO-1 1/4"X 5/16" (TRABALHADO) Fornec. e inst.de portão em barras-ferro verticais de 1 1/4"x5/16", horiz.de 1 1/2"x5/16", dispostas 2 a 2 na parte sup. e inf. Intercalar barras curtas entre as verticais. Extremidades chanfradas a 45°	m2	40,00
VIDROS E SIMILARES SINTÉTICOS		
CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR ANTI-UV - 6.0 MM Instalação de policarbonato alveolar de elevada re- sist. aos raios UV, auto-extinguível, curvável a frio, empregadas como vedação sobre estruturas me- tállicas (inclusive acessórios) - cor branco leitoso Caract.Dimensão: chapas de 1050 x 5600 mm	m2	38,00
ESPELHO DE CRISTAL (CMOLDURA) - 3 MM Fornecimento de espelho cristal inclusive sua fi- xação a parede sobre base adequada, incluindo mol- dura de madeira Material: ESPELHO Caract.Dimensão: espessura = 3 mm	m2	3,20
VIDRO ARAMADO - 6MM Fornecimento e colocação de vidro aramado - 6mm c/ massa perfeitamente aramada	m2	1,80
VIDRO COMUM LISO 3MM COM GAXETA DE NEOPRENE Colocação de vidro em esquadria utilizando gaxetas de neoprene sob baguetes Material: VIDRO LISO TRANSPARENTE Caract.Dimensão: espessura = 3 mm	m2	19,80
VIDRO COMUM LISO 4 MM COM GAXETA DE NEOPRENE Fornecimento e colocação de vidro em esquadria u- tilizando gaxetas de neoprene sob baguetes Material: VIDRO LISO TRANSPARENTE	m2	170,20

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Almirante Barros, 139 - C. Capina, Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
 069.807/AR803317
 Certifica e dou to que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.
 ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Empenhos: R\$ 6,25 - TUF - undos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selo: ED241145-APV - Consulte em https://www3.tjf.jus.br/leipublico

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs anexas:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 13/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Assinatura
CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
(POR ULLEGACAO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089807AH805318
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3563-6021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41151-AMX - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
VIDRO MINI-BOREAL C/MASSA Fornecimento e colocação de vidro comum, incolor com acabamento mini-boreal, fixação c/massa perfeitamente amenizada VIDRO PLUMBIFERO (30X30CM) - 6 MM Vidro especial como visor blindado em ambiente radiológico. Parte inferior a 1,50m do piso. Fornecimento e colocação	m2 un	6,00 1,00
COBERTURAS		
COBERTURA CRFS 6MM PERFIL ONDULADO Executada com inclinação mínima de 9%, recobrimento lateral 1 1/4 onda e longitudinal de 25cm. Vão livre máx. de 1,69. Utilizar arruelas plásticas Material: CIMENTO REFORCADO C/FIO SINT. CUMEEIRA EM CRFS (NORMAL) Colocação de cumeeira normal, em cimento reforçado com fio sintético a base de PVA, sobre encontro de águas de cobertura ondulada, fixada por parafusos com recobrimento lateral de 5cm e long. de 14cm Material: CIMENTO REFORCADO C/FIO SINT. TELHA METALICA ONDULADA CALANDRADA Telha metálica termo-acustica, ondulada, calandrada em aço zincado c/pré-pintura Kroma à base de epóxi e tinta poliéster, constituída por 2 perfis separados por espaçadores (apo) e preenchidos c/la rocha TELHA METALICA ONDULADA-FECHAMENTO DE BORDA Fornecimento e colocação de fechamento de borda em cobertura metálica ondulada calandrada (termo-acustica) em aço zincado c/pré-pintura Kroma à base de epóxi e tinta poliéster	m2 m m2 m	594,00 36,60 212,00 27,00
REVESTIMENTOS		
AZULEJO ACETINADO, BRANCO - 15X15CM Aplicado a partir do teto, sobre emboço curado (10d) c/argamassa de alta adesividade c/desempenadeira de aço. Juntas-1,5mm preenchidas após 7 dias c/rejunte branco ou colorido. Cortes a equipamento Material: AZULEJO CERAMICO ACETINADO Caract. Dimensionais: 15x15cm AZULEJO ESPECIAL 15X15 Aplicado, a partir do teto, sobre emboço curado (10 dias) c/argamassa alta adesividade c/desempenadeira de aço. Juntas de 1,5mm preenchidas após 7 dias c/rejunte branco ou colorido. Cortes a equipamento Material: azulejo ceramico Caract. Dimensionais: dimensão=15x15cm CHAPISCO Chapisco comum sobre superfície abundantemente molhada com esguicho de mangueira, executado de preferência, com argamassa pré-fabricada Material: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA Caract. Dimensionais: aderência=1,5Kg/cm2 CHAPISCO CIMENTO/AREIA EM TETO E/OU VIGAS Chapisco comum sobre superfície abundantemente molhada c/esguicho de mangueira executado, de preferência, com argamassa pré-fabricada e aplicado no teto e/ou vigas com auxílio de andaim Material: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA Caract. Dimensionais: aderência=1,5Kg/cm2 CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESP. 3CM Execução de leito em argamassa de cimento e areia grossa, na espessura média de 3 cm, no traço 1:4 Material: CIMENTO E AREIA Caract. Dimensionais: traço 1:4 EMBOÇO MASSA ÚNICA Revestimento interno em massa única com argamassa de cimento, sebo macio e areia fina- traço 1:5:2, com espessura máxima de 2 cm aplicada após completa pega da argamassa de alvenaria e chapisco Material: argamassa Caract. Dimensionais: traço 1:5:2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	554,00 86,00 6096,00 1427,00 610,50 5141,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. S. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 559-6021

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2023.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Escrutinadora: R\$ 8,25 - T.J.4º Undas: R\$ 2,55 - T.J.4º Undas: R\$ 8,98
Seio: ED284152-AXO - Consulte em <https://www3.tjjuiz.br/elepublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
 IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
 numero 8214/2007. Folha numero: 14/34.
 RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Handwritten signature]
 Aracy Cynthia Attus
 CREA-RJ (Coord. de Arquivo Técnico
 POR DELEGAÇÃO)



24
24h

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-8021

089607A4805320

AUTENTICAÇÃO

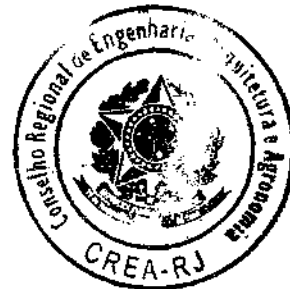
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
 reprodução fiel do documento que me foi
 apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
 Selo: ED2841163-AQG - Consulte em <http://www.tj-rj.br/sitpublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 15/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arg. O. Maria Attus
CREA-RJ (P. Delegação)



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 069607AH005322
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-8021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,80
Selo: ED2841166-AWB - Consulte em <https://www3.tj.rj.br/sitepublico>

QR CODE

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
APARELHAMENTO PIESMALTE-EST. METALICA(COBERT) Aplicação de fundo anti-oxidante(primer) sobre peças de estrutura metálica novas em cobertura, considerando-se, no quantitativo, a área de projeção da cobertura, inclusive pilares Material:FUNDO ANTI-OXIDANTE	m2	250,00
APARELHAMENTO PIESMALTE-GRADES/TELAS(FERRO) Aplicação de fundo anti-oxidante(primer) sobre elementos descontinuos de ferro sobre forma de grades, telas ou similares Material:FUNDO ANTI-OXIDANTE	m2	216,00
APARELHAMENTO PILATEX ACRILICO (GESSO) Preparo de superficie revestida em gesso, incluindo raspagem, limpeza, demão de massa acrílica e liamento Material:MASSA ACRILICA	m2	240,00
APARELHAMENTO PILATEX ACRILICO (INTERIOR) Preparo de superficie com revestimento liso, incluindo raspagem, limpeza, demão de massa acrílica e liamento Material:MASSA ACRILICA	m2	2390,00
APARELHAMENTO PILATEX PVA (GESSO) Preparo de superficie revestida em gesso, incluindo raspagem, limpeza, demão de massa corrida plástica e liamento Material:MASSA CORRIDA	m2	908,00
APARELHAMENTO PILATEX PVA (INTERIOR) Preparo de superficie com revestimento liso incluindo raspagem, limpeza, demão de massa corrida plástica e liamento Material:massa corrida	m2	222,00
APARELHAMENTO PILATEX ACRILICO (EXT. 1 A 2 PAV) Preparo de superficie com revestimento liso, incluindo raspagem, limpeza, demão de massa acrílica e liamento. Material: MASSA ACRILICA	m²	163,00
PINTURA ESMALTE - GRADES E TELAS Aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético em artefatos de madeira ou ferro, c/ superficie descontinua, similares a grades e telas,sobre selador ou primer de tratamento, exclusivo este Material:TINTA ESMALTE SINTETICO	m2	548,00
PINTURA ESMALTE EM CADILHO METALICO Aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético em esquadrias de ferro, sobre primer de tratamento, exclusivo este Material:TINTA ESMALTE SINTETICO	m2	36,70
PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA Aplicação de tinta esmalte em duas demãos, sendo uma diluída, c/espessura uniforme e livre de escomimentos. Adotar precauções para evitar salpicar outras superficies	m2	9,00
PINTURA ESMALTE-ESQUADRIA MADEIRA-C/BATENTE Pintura esmalte em esquadria de madeira, c/duas demãos,sobre demão diluída aplicada como selador, c/ espessura uniforme e livre de escomimentos.Adotar precauções p/ evitar salpicar outras superficies Material:TINTA ESMALTE SINTETICO	m2	139,10
PINTURA ESMALTE-ESTRUTURA METALICA(COBERT.) Duas demãos de esmalte c/esp. uniforme e livre de escomimentos.Inclui proteção de superficies adjacentes e,considera,no quantitativo, a área de projeção, inclusive pilares Material:TINTA ESMALTE	m2	250,00
PINTURA LATEX ACRILICO (INTERIOR) Pintura em duas demãos sobre superficie adequadamente preparada isenta de gorduras, fungos, bolores, efflorescências e materiais soltos, com tinta látex acrílico e aderência de acordo com NBR-11003 Material:LATEX ACRILICA ACETINADA	m2	2628,00

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
 Avenida Afonso de Barros, 138 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
 08660741605323

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original, e que me foi entregue em 28 de outubro de 2022.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
 Empenhados: R\$ 6,25 - T-J-4 Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selos: ED2841150-ATC - Consulte em <https://www.spf.gov.br/eletronico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00003296, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 16/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA RJ (Coord. de Acervo Técnico)
(POR DELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805324
Avenida Almirante Barroso, 139 - C - Centro, Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

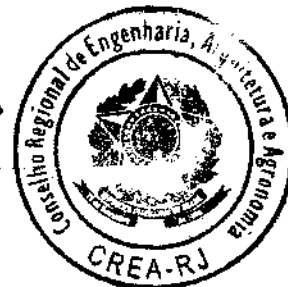
AUTENTICACÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED2B41157-ABT - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 17/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Sra. Ana Lucia Motta de Queiroz
Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)



24 24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021 0896074H805326

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41168-AKJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

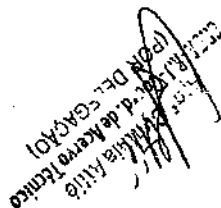
AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
CORRIMÃO DE FERRO TUBULAR Fornecimento de corrimão em tubo de ferro de seção circular (diam. 3,5 e 4,5cm), incluindo sua fixação em superfície de apoio a altura de 92cm do piso e a 4cm da parede (conforme NBR 9050/1994)	m	31,00
CORTINA DIVISÓRIA-LEITOS(VINIL)-H=2,1 A 3,1M Fornecimento e instalação de cortina divisória entre leitos em material vinílico(nacional)com altura variando entre 2,1 e 3,1m (inclusive trilhos) Material: VINIL NACIONAL	m	69,00
ESCALADA DE MARINHEIRO - BARRAS DE FERRO Colocação e fornecimento de escada de ferro do tipo de marinheiro com largura de 0,40m em barras de 1 1/2" x 1/4", com degraus em ferro redondo de 5/8", funde argamassa(cimento-areia 1:3)em alvenaria. Material: PERFIS DE FERRO Caract. Dimensionais: seção 1 1/2" x 1/4"	m	4,00
ESCALADA METÁLICA-C/PISO EM PLACA XADREZ Escada executada em perfis metálicos (Viga L-4") e degraus em chapa xadrez(3/16") e cantoneiras 1". Corrimão e guarda-corpo em toda extensão não adjacente a parede. Inclui anti-ocidente	m2	20,00
FRISO DE MADEIRA BOLEADA (1CM) Execução de friso de madeira boleada (1cm)	m	145,00
GRADE EM RIPAS DE ALUMÍNIO P/VAOS AR CONDIC. Grade de proteção para ar condicionado vedada frontal e lateralmente com ripas de alumínio em perfil de 2"x1/2", espaçadas a cada 5cm aproximadamente	m2	48,80
GRADES DE FERRO 1 1/2" X 3/8" (TRABALHADA) Grades formadas de barras vert. De 1 1/2" x 3/8", horiz. De 2" x 3/8", dispostas 2 a 2 na parte sup. inf. Da grade, intercalar barras curtas entre vert. Extremidade chanfradas. Montantes de 1 1/2" x 1 1/2".	m2	155,00
GUARDA-CORPO EM FERRO Guarda-corpo c/1m de altura, montantes em barras de 2"x3/4" a cada 2m, chumbados no piso, corrimão de 2 barras sobrepostas de 3"x1/2" e 2"x3/8", duas travessas horizontais em barras de 1 1/4"x3/8"	m	53,00
GUARNIÇÃO P/VAO DE ESQUADRIA-MARMORE BRANCO Fornecimento e colocação de guarnição para vão de esquadria em mármore branco com detalhes de acabamento de acordo com a finalidade a que se destina	m2	20,50
PEITORIL DE MARMORE BRANCO Peitoril de mármore branco nacional c/ 2 polimentos, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou fina sem peneirar no traço 1:1:6 Material: MARMORE BRANCO NACIONAL Caract. Dimensionais: 3 x 15 cm	m	150,00
RODAPE ALTA RESISTENCIA-10CM Rodapé de alta resist., fundido no local, c/10cm de altura, 1cm de espessura, terminando em canto reto junto ao piso, feito com cimento e agregados minerais tipo "Korodur"	m	1305,00
RODAPE CERÂMICO (PADRÃO MÉDIO) - 10CM Execução de rodapés de cerâmica (padrão médio) de 10 cm de altura, assentados com argamassa Material: CERÂMICA (PADRÃO MÉDIO)	m	11,00
RODAPE DE CIMENTO Rodapé executado em cimentado alisado a colher sobre a alvenaria em seco, com 10 cm de altura. Material: argamassa cim.-areia Caract. Dimensionais: traço 1:3	m	42,00
FERRAGENS		
FERRAGEM COMPL. P/ PORTA EXT.-PADRÃO SUPERIOR Fornec. e coloc. de conjunto de ferragem p/ porta de madeira constando de fechadura padrão superior, moldado porta externa, acabamento inox de cilindro e 3 dobradiças tipo leve-lado-pino e bola 3x3" cromada	cj	5,00

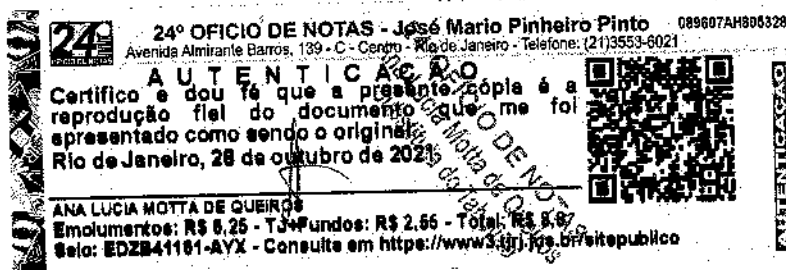
24º OFÍCIO DE NOTAS
Avenida Afrânio Bares, 130 - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

Certifico a **U T F N T I** que a **presente** **escala** e a **apresentação** **fiel** do documento, **que me foi** **apresentado** **como sendo** **original**, **que me foi** **apresentado** **em 28 de outubro de 2021** **por** **ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ** **Empenho: R\$ 8,25 - T.J. Undos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80** **Selo: EDZ841180-A00 - Consulte em https://www2.jfj.br/portal/epublico**

AUTENTICAÇÃO



Este atestado registra-se arquivado no CREB-02, junto as ARS anteriores:
IM0000032306, IM0000032334, IM0000032339 fazendo parte integrante do Certidão
Número 8214/2007, Folha Número: 18/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007



DISCRIMINAÇÃO

UNID.

QUNT.

FERRAGEM COMPL.P/PORTA INT.PADRAO LEVE-REPOS

Fornecimento e colocação de ferragens p/ porta de madeira, constando de fechadura de embutir padrão leve (ref. 1148-haga ou similar) e 3 dobradiças de ferro cromado. Exclui os entalhes de madeira

qj

7,00

FERRAGEM COMPLETA P/PORTA INTERNA DE CORRER

Fornecimento e colocação de ferragens p/ porta de correr, compreendendo trilhos superiores e inferiores, roldanas, guia p/ trilhos e fechadura completa interna, todas as peças acabamento cromado

qj

2,00

FERRAGENS COMPL.-DOBRAD.C/MOLA-FECH.PAD.SUP.

Fornecimento e colocação de conj. de ferragens p/ porta, constando de fechadura-pedrao superior (ref. haga-2100 ou similar), mapeleta alavanca e 3 dobradiças c/mola interna ("chamatic" ou similar)

qj

70,00

FERRAGENS COMPL.-P/PORTA EM DIVISORIA SANIT.

Fornecimento e instalação de ferragens completa p/ porta em divisória de mármore/granito ou similar

qj

4,00

FERRAGENS COMPLETA P/PORTA DE AMB.RADIOLOGK

Instalação de dobradiças reforçadas para porta blindada e fechadura adequada

qj

4,00

FERRAGENS COMPLETA P/PORTA DE DIVISORIA

Colocação de conjunto de ferragens para porta de divisória, constando de fechadura de metal completa (tipo Lockwell ou "similar") e 3 dobradiças de ferro cromado

qj

5,00

FERRAGENS PARA PORTA OU PORTAO METALICO

Fornecimento e instalação de dobradiças (tipo leve latão-pino e bola 3x3") acabamento cromado- 3 peças e fechadura de sobrepôr - de cilindro (para porta ou portão de ferro)

qj

23,00

MOLA HIDRAULICA AEREA

Fornecimento e colocação de mola hidraulica em porta

unid

2,00

PUXADOR TUBO METALICO-1 1/4"-50CM

Fornecimento e instalação de puxador para porta em tubo metálico cromado conforme especificação em projeto

un

4,00

PAISAGISMO / ÁREAS EXTERNAS

JARDINAGEM

ARBUSTOS (FORNECIMENTO E PLANTIO) - ATÉ 1M

Fornecimento e plantio de espécies vegetais de porte médio, incluindo fornecimento de terra adubada.

un

15,00

ÁRVORE (FORNECIMENTO E PLANTIO) - ATÉ 2M

Fornecimento de espécies vegetais de médio porte, inclusive ferramentas e M.O. necessários ao plantio, abertura das covas, correção, plantio, irrigação além de carga, transporte e descarga

un

2,00

GRAMA (C/TERRA VEGETAL)

Plantio de gramas em placas, incluindo preparo do terreno e aplicação de terra vegetal.
Material: Grama "pasp. Notatum".

m²

1280,00

PROTECTOR DE FERRO P/ÁRVORE

Fornecimento e instalação de malha protetora em aço galvanizado, incluindo pintura e considerando altura até 1m.

un

17,00

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

CONCRETO BETUMINOSO-CBUQ(ESPALHE COMPACT.)

Espalhamento e compactação de C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente), com nivelamento eletrônico, utilizando vibracabadora

m²

124,00

CONCRETO BETUMINOSO-CBUQ(PREPARO-INCL.MAT)

Preparo (inclusive material) de C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente)

m²

124,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 19/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Ata da Comissão Ativa
do Conselho de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 0896074H605330
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED2B41183-ANJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/elepublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007, Folha números 20/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arq. Lucia Motta de Queiroz
Arq. Maria Altis
(PRODELEGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41186-AVU - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

089607AH805392



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
PONTO DE AGUA FRIA-PVC ROSCAVEL - 1/2"	pt	130,00
Sub-ramal de ligação entre ramais de alimentação e ponto de utilização, em tubo PVC e conexões necessárias ao percurso, usando conexão c/bucha de latão nas esperas, considerando em média, 1 m de tubo Material:TUBO PVC RIGIDO Caract.Dimensãois:1/2"		
RAMAL DISTR.-AGUA-PVC-APARENTE-1"	m	100,00
Execução de tubulação embutida p/água, em PVC roscaível 1", alimentando sub-ramais (compreendendo tubos e conexões)		
RAMAL DISTR.-AGUA-PVC-APARENTE-1 1/2"	m	130,00
Execução de trecho aparente de tubulação p/ água, em tubo de PVC roscaível 1 1/2", alimentando sub-ramais (compreendendo tubos, conexões e braga-deiras de fixação)		
RAMAL DISTR.-AGUA-PVC-APARENTE-2 1/2"	m	90,00
Execução de trecho aparente de tubulação p/ água, em tubo de PVC roscaível 2 1/2", alimentando sub-ramais (compreendendo tubos, conexões e braga-deiras de fixação)		
RAMAL DISTR.-AGUA-PVC-EMBTIDO-3/4"	m	300,00
Execução de trecho de tubulação para água, em tubo de PVC roscaível 3/4", entre a coluna e sub-ramais (estes incluídos nos pontos), compreendendo tubos e conexões Material:TUBO PVC ROSCAVEL Caract.Dimensãois:3/4"		
RAMAL PREDIAL PVC - 1/2"	m	50,00
Execução de tubulação entre o colar de tomada no logradouro público e bomba de recalque ou reservatório, incluindo conexões e excluindo registros e medidores Material:TUBO PVC ROSCAVEL Caract.Dimensãois:1/2"		
TUBULACAO-RECALQUE-PVC-1"	m	60,00
Tubulação, inclusive conexões necessárias ao percurso, entre bomba de recalque e reservatório, excluindo registro e flange		
TUBULACAO-SUCCAO-RESERVATORIO INF.PVC 1 1/4"	m	4,00
Tubulação, incluindo conexões necessárias ao percurso, entre reservatório inferior e bomba de recalque, exclusiva válvula de pé d'orvalho Material:TUBO DE PVC Caract.Dimensãois:1 1/4"		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
CAIXA INSPECAO-ALVENARIA(40X40X ATE 60 CM)	un	27,00
Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços (1/2) revestimento interno em argamassa, fundo regularizado em lastro de concreto(esp=10cm) e tampa em concreto armado (esp.= 5 cm) removível Material:TUJOLO MACICO Caract.Dimensãois:dimensões=7x10x20cm		
CAIXA RETENTORA DE GORDURA DUPLA (CGD)	un	1,00
Fornecimento e instalação de caixa dupla de retenção de gordura c/dimensões de 0,6x0,6m, inclusive escavação e lastro de concreto na base Material:CAIXA DE RETENCAO DE GORDURA Caract.Dimensãois:0,6x0,6m		
DRENO PARA AR CONDICIONADO	m	120,00
Dreno em mangueira de plástico fixado com braga-deiras, executado entre o local do aparelho e o ponto de esgoto secundário ou pluvial mais próximo Material:MANGUEIRA DE PLASTICO Caract.Dimensãois:diâmetro = 3/8"		
JOELHO DE ESPERA PARA VASO SANITARIO	un.	22,00
Colocação de joelho de PVC rígido branco para esgoto primário, juntas com anéis, diâmetro 100 mm, para receber vaso sanitário, exclui-se a tubulação Material:JOELHO PVC SOLDAVEL Caract.Dimensãois:100 mm		
LIGACAO -CAIXAS DE INSPECAO-SUBCOLETOR-150MM	m	250,00
Execução de tubulação horizontal em tubo PVC 150mm		

224 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Antônio Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3535-8021 06850748-05333

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento autêntico, apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Endereços: R\$ 6,25 - T-Js Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Site: EDZB41166-AWL - Consulte em https://www3.trfj.jus.br/tribunalepublico



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007, Folha número: 21/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Pro. Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA - RJ - Coord. de Arquivo Técnico
POR DELEGACAO



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 088607AH805334
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3563-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

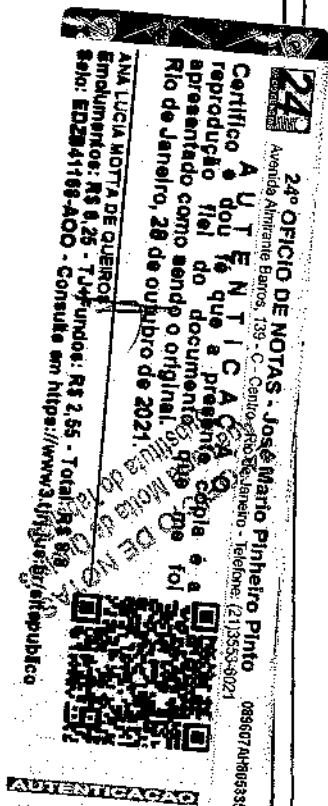
ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Seio: ED2841167-ARV - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/sitepublico>

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
Coord. de Arquivo Técnico

AUTENTICAÇÃO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
instalado c/ inclinação mín 1%, interligando caixas de inspeção, compreendendo conexões necessárias ao percurso POCO DE VISITA-CONCRETO ARMADO-1,2X1,2X1,4M Poco de visita em concreto armado p/ esgoto, com paredes revestidas com argamassa, inclusive tampa em concreto armado e degraus de ferro fundido (exclui escavação e reaterro) Material: CONCRETO ARMADO Caract.Dimensãois: 1,2x1,2x1,4m PONTO ESGOTO SECUNDARIO EM PVC Ligação de pontos de utilização de esgoto secundário à cabe sifonada ou ramal de coleta de esgoto secundário, considerando tubulação -PVC e conexões necessárias ao percurso c/ distância média de 2m Material: TUBO PVC SOLDAVEL Caract.Dimensãois: 40 mm RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO PRIMARIO-PVC Execução de tubulação em PVC soldável entre vaso sanitário e coletor público ou fossa séptica, excluindo caixa de inspeção, conexões e tubo de queda, quando houver. Declividade mínima = 1 % Material: TUBO PVC SOLDAVEL Caract.Dimensãois: diâmetro - 100 mm RAMAL DE ESGOTO SECUNDARIO (75 MM)-PVC Tubulação destinada a receber efluentes de vários ramais de descarga (estes incluídos nos pontos) em tubo PVC soldável, até coletor público, excluindo caixa de inspeção e tubo de queda, se houver Material: TUBO PVC SOLDAVEL Caract.Dimensãois: diâmetro - 75 mm RAMAL DE ESGOTO SECUNDARIO FERRO FUND.(50MM) Tubulação em ferro fundido (50mm) destinada a receber esgoto secundário, excluindo caixa de inspeção e tubos de queda, caso houver Material: FERRO FUNDIDO Caract.Dimensãois: 50mm RAMAL DE VENTILACAO (50MM)-PVC Instalação de tubo entre ramal de esgoto e coluna de ventilação, inclusive conexões, para escoamento de ar Material: TUBO PVC SOLDAVEL Caract.Dimensãois: diâmetro - 50 mm TUBO QUEDA ESG.PRIMARIO(100 MM)-PVC Execução de tubo de queda em PVC entre ramal de esgoto e caixa de inspeção, incluindo "tê" de inspeção, junção simples e conexões necessárias Material: TUBO DE PVC Caract.Dimensãois: 100 mm TUBO QUEDA ESGOTO SECUNDARIO (75 MM)-PVC Execução de trecho vertical para esgoto secundário entre ramal de esgoto e caixa de inspeção no térreo, incluindo conexões necessárias ao percurso Material: TUBO PVC Caract.Dimensãois: 75 mm REDE DE ESGOTO - CONCRETO ARMADO - C2 - 600MM Fornecimento e assentamento de tubulação p/ esgoto em concreto armado-classe A-2, c/ junta elástica-diam.600mm (exclui escavação e reaterro)		
ACESSÓRIOS E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS		
ASSENTO PARA VASO SANITARIO Fornecimento e colocação de assento privado sanitário, com acabamento em plástico rígido de boa qualidade Material: PLASTICO RIGIDO BANCA C/TANQUE DE EXPURGO EM FIBERGLASS(2M) Fornecimento e instalação de banca com tanque de expurgo em fiberglass (2m) BANCA DE MARMORE (FURADA)-ESP=3 CM Colocação de banca de mármore polido, lustreado, c/ furo p/ lavatório ou cuba, c/57cm (largura), altura -90 cm. Deve ser embutida coincidindo c/ um azulejo certo, ficando por cima do fecho de metal azulejo		



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 22/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Assinatura
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
POR DELEGAÇÃO



24
24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805338
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41189-AGG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	QUANT.
Material: MARMORE BRANCO NACINAL Caract. Dimensionais: espessura = 3 cm		
BANCA INOX C/ DUAS CUBAS-40X34X25CM Fornec. e inst. banco aço inox (chapa 18304), concretado, 02 cubas de 40x34x25cm, larg. 55cm, altura aprox. 90cm. Embutida coincidindo com azulejo certo, ficando por cima do fecho de meio azulejo Material: TAMPO INOX Caract. Dimensionais: chapa 18-304	m	20,90
BANCA INOX C/ UMA CUBA-40X34X25CM Fornec. e inst. banco aço inox (chapa 18-304), concretado, 01 cuba de 40x34x25cm, larg. 55cm, altura aprox. 90cm. Embutida coincidindo com azulejo certo, ficando por cima do fecho de meio azulejo Material: BANCA INOX COM CUBA Caract. Dimensionais: chapa 18-304	m	21,30
BANCA SECA DE INOX Colocação de tampo sem cuba em aço inox chapa 18-304, concretado, larg. de 57cm, altura aprox. 90cm. Deve ser embutida coincidindo com azulejo certo, ficando por cima do fecho de meio azulejo Material: TAMPO INOX Caract. Dimensionais: chapa 18-304	m	15,00
BARRA DE APOIO P/BOXES - LARG. 0,80M Fornecimento e colocação de barra de apoio p/boxes em alumínio o/pintura eletrolítica. Carga admissível de 200Kg - larg. 0,80m	un	3,00
BARRA DE APOIO P/SANITARIO Fornecimento e colocação de barra de apoio p/sanitário em alumínio o/pintura eletrolítica, c/ segmentos horizontal e vertical, inclusive porta papel sanitário	un	4,00
CAIXA D'AGUA-FIBRA DE VIDRO-1000 L Reservatório para água em fibra de vidro com superfície interna revestida com "gel coat", tampa com escotilha de observação Caract. Dimensionais: 1000 L	un	12,00
CAIXA DE INCENDIO C/ VISOR (COMPLETA) Cabo de incendio dimensões mín.: 70cm-alt./50cm-larg./25cm-prof.-porta c/ vidro (3mm), incluindo registro gaveta (63mm) e junta elástica 63mm (2 1/2") redução 38mm (1 1/2"), mangueiras e demais acessórios	un	4,00
CAIXA SIFONADA (150MM)-7 ENTR. 40MM-SAIDA-75MM Fixação de caixa sifonada de PVC em piso, com porta grelha e grelha em PVC, incluindo regulagem de altura e ligação Material: CAIXA SIFONADA Caract. Dimensionais: 150 mm	un	32,00
CHUVEIRO ELETRICO (220 V - 2800/4400 W) Instalação de chuveiro ou ducha aquecido por resistência elétrica, compreendendo sua conexão hidráulica e ligação dos condutores através de conectores adequados	un	10,00
CUBA OVAL PARA LAVATORIO Cuba para embutir em bancas de pedra, forma oval Material: LOUÇA	un	8,00
DUCHINHA MANUAL Colocação de duchinha sanitária	un	3,00
GRELHA-CROMADA-P/ALO-ARTICULADA(10X10CM) Fornecimento e colocação de grelha cromada c/tampo retrátil	un	10,00
GRELHA-CROMADA-P/ALO-ARTICULADA(15X15CM) Fornecimento e colocação de grelha cromada c/tampo retrátil	un	32,00
HIDRANTE DE RECALQUE (INCLUSIVE CAIXA) Execução de hidrante de recalque no "passado", incluindo caixa de alvenaria (0,6x0,6m), tampo bruto, tampo FF (0,6x0,4m), válvula globo angular 45°-63mm inclusive engate rápido e tampo o/abrente-63mm	un	1,00
LAVABO P/CENTRO CIRURGICO(FIBERGLASS)1,1X0,6M Fornecimento e instalação de lavabo p/centro cl-	un	2,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Alcantara Barros, 139 - C. Centro - Fátima - Janeiro - Telefone: (21) 3553-0021

AUTENTICACAO
Certifico e dou fé de que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Bimestres: R\$ 8,25 - Trimestres: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2541170-ANU - Consulte em <https://www3.fpf.jus.br/sistema>

AUTENTICACAO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00003296, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007, Folha número: 23/34,
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Atestado
CREA-RJ, por: da Arquivo Técnico
PDS DELE-40301



24
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805338
Avenida Almirante Barros, 135 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3533-8021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41171-AKU - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

DE NO
Mota de Queiroz

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
Rúrgico confeccionado em fibra de vidro de alta resistência (gel-coat-resina isofásica). Inclui ralo. Dimensões: 1,1x0,6x0,5m (KSS equip.méd. ou similar)		
LAVATORIO COM COLUNA Fixação de lavatório de louça, modelo de coluna, ao piso através de parafusos, inclusive a ligação da alimentação de água e do tubo de captação do esgoto na válvula de saída Material: LOUÇA	un	25,00
LIGACAO FLEXIVEL PVC (1/2" X40 CM) P/TORNEIRA Ligação flexível (saboche) entre o ponto de água na parede e o ponto de utilização fixado em bancada	un	35,00
PORTA PAPEL SANITARIO EM AÇO INOX Fornecimento e instalação de porta papel em aço inox Material: AÇO INOXIDAVEL	un	22,00
RALO SIFONADO QUADRADO (100 MM) Fixação de ralo sifonado de PVC em piso, c/ porta-graça e grelha cromada fixada por parafusos e dotata de sistema de vedação dos orifícios (fecho giratório) Material: RALO SIFONADO DE PVC Caract.Dimensões: 100 x 53 x 40 mm	un	10,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 1 1/2" Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto, conectado a tubulação por rosca vedada c/ fita vedadora trespassada em quatro voltas Material: REGISTRO DE GAVETA BRUTO Caract.Dimensões: 1 1/2"	un.	7,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 2 1/2" Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto, conectado a tubulação por rosca vedada c/ fita vedadora trespassada em seis voltas	un.	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 3/4" Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto, conectado a tubulação por rosca vedada c/ fita vedadora trespassada em quatro voltas Material: REGISTRO DE GAVETA BRUTO Caract.Dimensões: 3/4"	un.	31,00
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO - 1/2" Instalação de registro de pressão cromado em rede existente, modelo B-1416 FABRIMAR, ou similar, 1/2" c/canopia cromada	un.	10,00
SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS Fornecimento e inst.de dispensador de sabão líquido e de anti-séptico de parede, cor branca, em ABS, c/ válvula de gotejamento vedada, refil tipo "bag in the box". Cap.800ml. Inclui acessórios p/instalação	un	34,00
SIFAO CROMADO PARA PIA Instalação de sifão de metal cromado com canopia removível, sob pia de cozinha Material: SIFAO DE METAL Caract.Dimensões: 1 1/2" x 1 1/2"	un	21,00
SIFAO EM PVC PARA LAVATORIO Sifão para lavatório em PVC inspecionável na parte correspondente ao fecho hidráulico por meio de bujão ou outro meio de fácil remoção Material: PVC Caract.Dimensões: 1" x 1 1/2"	un	35,00
TAMPA PICISTERNA EM FERRO FUNDIDO (0,6X0,6M) Fornecimento e colocação de tampa para sistema em ferro fundido (0,60x0,60m)	un	4,00
TANQUE DE DECANTACAO DE GESSO EM INOX Fornecimento e instalação de tanque com tampa para decantação, em aço inox, liga 18.8, padrão AISI-304	un	1,00
TANQUE EM LOUCA Fornecimento e instalação de tanque de louça branca, fixado à parede c/ parafusos em faixas de madeira crumbadas c/ argamassa	un	6,00
TOALHEIRO DE PAPEL EM PLASTICO ABS	un	35,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Afonso de Albuquerque, 139 - C. Ceap - Fátima - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3535-6021 - 089807/AN03338

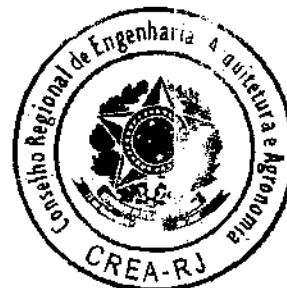
Certifico AUTÊNTICO o documento que a presente cópia e a reprodução fiel do documento original, que foi apresentado como sendo o original, e que foi emitido em 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emitentes: R\$ 8,25 - T44 - undos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED284172-ADB - Consulte em <https://www3.dpf.jus.br/efepublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARIs números:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 24/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Aro Carlos Attiê
CREA/RJ Coord. de Arquivo Técnico
POR DELEGAÇÃO



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AM805340
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2007.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2B41173-AJN - Consulte em <https://www.tjdj.org.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
Fornecimento e instalação de toldeiro de papel fabricados em plástico ABS, acabamento fuma, fechamento c/ chave, c/ dispositivo que permita o uso tanto de papel toalha em bobina quanto interfolha		
TORNEIRA BOIA-BRONZE-VAZAO TOTAL(PRESSAO)-1"	unid	4,00
Fornecimento e instalação de torneira de bóia em bronze (vazão total), de pressão - 1"		
TORNEIRA DE PAREDE-HASTE LONGAVALAVANCA	un	24,00
Colocação de torneira especial com mecanismo acionado por alavanca e haste longa em latão forjado com acabamento cromado		
Material:torneira especial		
TORNEIRA DE PAREDE-HIDROMECHANICO/TEMPORIZAD	un	32,00
Fornecimento e instalação de torneira para bancas com acionamento hidromecânico temporizado com arizador autolimpante (modelo Pressmatic Compact Mees da Doodt ou similar)		
TORNEIRA PARA TANQUE	un	7,00
Fornecimento e instalação de torneira comum de fixação em parede para tanque		
Caract.Dimensionais:		
TORNEIRA PARA JARDIM	un	12,00
Instalação de torneira para jardim		
Material:torneira comum		
VALVULA AMERICANA PARA PIA	un	21,00
Instalação de válvula americana de aço como conexão ao sifão em cuba de pia de cozinha		
Material:VALVULA AMERICANA		
Caract.Dimensionais:1 1/2" x 3 3/4"		
VALVULA DE RETENCAO HORIZ.BRONZE - 2 1/2"	un	2,00
Fornecimento e instalação de válvula de retenção, incluindo componentes necessários a sua adequada vedação		
VALVULA PARA LAVATORIO	un	35,00
Válvula cromada (modelo 1603) para arremate do ponto de escoamento de cubas de lavatório		
Material:METAL		
VALVULA PE Q/CRIVO PYTUBULACAO SUCCAO-1 1/4"	un	4,00
Fornecimento e instalação de válvula de pé c/ crivo, conectada a tubulação por rosca vedada c/ ta vedadora trespassada em quatro voltas		
Material:VALVULA DE PE Q/CRIVO		
Caract.Dimensionais:1 1/4"		
VASO SANITARIO COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA	un	22,00
Assentamento de vaso c/ caixa acoplada, fixado a rede o/ponto de água a 33,5cm acima do piso,incluindo bacia(PVC)1 1/2", fiação c/ parafusos cromados e rejunte		
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		
CAIXA DE AREIA - ALVENARIA (40X40X80CM)	un	20,00
Caixa retentora plúviae pluviale(alvenaria tijolos maciços-1/2)c/ revestim interno em argamassa, fundo regularizado lastro(concreto esp= 5cm)executado 10 cm abaixo dos tubos. Tampa concr. armada removível		
CALHA CONCRETO NO SOLO C/GRELHA FERRO-15X15	m	20,00
Calha executada no local c/ concreto traço 1:2,5:3 espessura 5 cm, com encabe no topo para grelha de ferro, inclusive o fornecimento desta. Fundo 5 cm		
CALHA DE BEIRAL EM ALUMINIO(SISTEMA COMPLETO)	m	140,00
Fornecimento e instalação de sistema de calhas em alumínio. Compreende a fiação com suportes a cada 0,6m, acionamentos necessários (inclui junções, conexões e condutores verticais)		
Material:ALUMINIO		
CALHA DE PISO (PVC) C/ GRELHA	m	3,00
Instalação de sistema completo, modular, de calha de piso em PVC para drenagem linear. Inclusive conexões, acessórios e grelha.		
Material:CALHA DE PISO - PVC		
Caract.Dimensionais:perfil 130		

22º 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - 6º Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 - 0699274180341

Certifico A U T E N T I C A C I O A O
reprodução e dou to que se apresenta cópia e a
apresentado como sendo o original, que me foi
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2024.

ANA LUCIA MOTA DE OLIVEIRA
Emolumentos: R\$ 6,25 - T-J-F: R\$ 2,66 - T-J-F: R\$ 2,66 - T-J-F: R\$ 2,66
Selo: ED284174-APP - Consulte em <https://mgsf.mg.gov.br/alepublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007, Folha número: 25/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arq. *[assinatura]* Antônio Altis
CREA-RJ - Junta de Acervo Técnico
(POB DELEGAÇÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 099607AH805942
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2841176-AJM - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitpublico>

AUTENTICAÇÃO



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
CONDUTOR HORIZONTAL PLUVIAL - PVC-150MM Assentamento de tubo pluvial tipo ponta/bolsa/Virola (150 mm), entre cabas de areia ou entre estas e rede, com inclinação mínima=0,5% Material:TUBO PVC Caract.Dimensãois:150 mm	m	100,00
CONDUTOR HORIZONTAL PLUVIAL PVC-200MM Condutor pluvial horizontal (tipo ponta/bolsa/Virola PVC-200mm) entre cabas de areia ou entre cabas de inspeção Material:TUBO PVC Caract.Dimensãois:200mm	m	100,00
CONDUTOR HORIZONTAL PLUVIAL PVC-250MM Condutor horizontal pluvial (tipo ponta/bolsa/Virola PVC-250mm) entre cabas de areia ou entre cabas de inspeção Material:TUBO PVC Caract.Dimensãois:250mm	m	30,00
CONDUTOR VERTICAL COMUM DE AGUA PLUVIAL - PVC Instalação de tubulação para escoamento pluvial, tipo Aquapluv, compreendendo trechos verticais, c/ condutores, braseadeiras, conexões, e acoplamentos necessários ao percurso	m	48,00
CONDUTOR VERTICAL PLUVIAL - PVC-150MM Instalação de condutor vertical em PVC - 150mm, inclusive conexões se necessário Material:TUBO PVC Caract.Dimensãois:150mm	m	112,00
RALO HEMISFERICO Instalação de ralo hemisférico em piso	un	30,00
RALO (BOCA DE LOBO)-0,30x0,90x0,9M Execução de boca de ralo préguas pluviais em bloco de concreto nas dimensões 0,30x0,90x0,90m, incluindo grelha de ferro fundido com aro (135kg) e base de concreto simples	um	20,00
GALERIA PLUVIAL-TUBO CONCRETO ARMADO-400MM Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado (classe CA-1) para galeria de águas pluviais (diâmetro=400 mm), inclusive rejuntamento c/argamassa cimento:areia 1:4, exclusive escav. e reterro	m	80,00
POCO DE VISITA-CONCRETO ARMADO-1,2X1,2X1,4M Poco de visita em concreto armado para coletor de águas pluviais(diam. 0,4x0,7m), c/paredes revestidas c/argamassa, incluindo tampa de concreto armado e degraus de f.fundido(exclusive escavação e aterro) Material:CONCRETO ARMADO Caract. Dimensãois:dim. =1,2x1,2x1,4m	um	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CAIXA DE PASSAGEM P/TELEFONE-Nº1-10X10X5CM Fornecimento e instalação de caixa de passagem p/ telefone, Nº1(telef) medindo 10x10x5cm	un	10,00
CAIXA DE PASSAGEM P/TELEFONE-Nº2-20X20X13,5CM Fornecimento e instalação de caixa de passagem p/ telefone, Nº2(telef) medindo 20x20x13,5cm	un	6,00
CAIXA DE PASSAGEM P/TELEFONE-Nº3-40X40X13,5CM Fornecimento e instalação de caixa de passagem p/ telefone, Nº3(telef) medindo 40x40x13,5cm	un	2,00
CAIXA DE PASSAGEM P/TELEFONE-Nº7-1,5X1,5X1,7M Fornecimento e instalação de caixa de passagem p/ telefone, Nº7(telef) medindo 150x150x16,8cm	un	1,00
CAIXA DE PASSAGEM-ALVENARIA-(40X40X ATE 60CM) Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços (1/2) c/revestimento interno em argamassa, fundo regularizado em laje de concreto (esp=10 cm) e tampa em concreto armado (espessura=5cm) Material:TUJOLO MACICO Caract.Dimensãois:dimensões = 7x10x20 cm	un	13,00
CIRC. INTERNO EMBUTIDO P/TELEFONE(CABO-10P) Instalação de circuito embutido entre quadros, empregando eletroduto rígido (3/4"), cabos necessários ao percurso e cabo telefônico (10 pares) Material:CABO TELEFONICO (10 PARES)	m	50,00

24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 3553-6021 089874180343

Certifico A U T E N T I C A C I O
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Empenhamento: R\$ 6,25 - T44 Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED284178-ADN - Consulte em <https://www3.sij.rj.gov.br/elepublico>

AUTENTICAÇÃO




Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003206. IN00003234. IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007, Folha numero: 26/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Atestado
Arquiteta Attia
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805344
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,66 - Total: R\$ 7,91
Selo: EDZB41177-AEH - Consulta em <https://www3.tjrj.jus.br/sitapublico>

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
CIRC. INTERNO EMBUTIDO P/TELEFONE (COMUM) Instalação de circuito embutido entre quadros e ponto de telefone empregando dutos e cabos necessários ao percurso	m	250,00
CIRCUITO ATERRADO/DUTO FLEXIVEL- FIO 6 MM2 Instalação de circuito entre quadro de disjuntores e ponto de utilização, empregando duto de PVC flexível, cabos de derivação PVC 4x2, fio 6,0 mm2 e fio 1,5 mm2 Material:FIO TERMOPLASTICO Caract.Dimensãois:6,0 mm2	m	945,00
CIRCUITO ATERRADO/DUTO FLEXIVEL-FIO 10 MM2 Instalação de circuito aterrado entre pontos e quadro de disj. considerando os percursos horizontais, eletroduto 1" empregando fio - 10mm2 Material:FIO TERMOPLASTICO Caract.Dimensãois:10mm2	m	150,00
CIRCUITO ATERRADO/DUTO FLEXIVEL-FIO 4 MM2 Instalação de circuito entre quadro de disjuntores e ponto de utilização, empregando duto de PVC flexível, cabos de derivação PVC 4x2, fio 4 mm2 e fio 1,5 mm2 Material:FIO TERMOPLASTICO Caract.Dimensãois:4,0 mm2	m	1860,00
CIRCUITO COMUM/DUTO FLEXIVEL-FIO 2,5MM2 Instalação de circuito entre quadro de disjuntores e ponto de utilização, empregando duto de PVC flexível 3/4", cabos de derivação 4x2 em PVC e fio 2,5 mm2 Material:FIO TERMOPLASTICO Caract.Dimensãois:2,5 mm2	m	1620,00
CIRCUITO DE ALIMENTACAO (3F+N) - 120MM2 Instalação de circuito de alimentação entre quadro geral e quadro instalado, eletroduto rígido rosável - 4" e conexões necessárias, cabo 120mm2 Material:FIO C/ISOLAMENTO PVC Caract.Dimensãois:120mm2	m	80,00
CIRCUITO DE ALIMENTACAO (3F+N) - 16 MM2 Instalação de circuito de alimentação entre o quadro geral existente e quadro instalado com eletroduto rígido de PVC 1 1/2" com cabo 16 mm2 Material:CABO ISOLADO COM PVC Caract.Dimensãois:16 mm2	m	10,00
CIRCUITO DE ALIMENTACAO (3F+N) - 50MM2 Instalação de circuito de alimentação entre quadro geral e quadro instalado, eletroduto rosável - 4" e conexões necessárias, c/ cabo de 50mm2 Material:CABO C/ISOLAMENTO PVC Caract.Dimensãois:50mm2	m	55,00
CIRCUITO DE ATERRAMENTO - 16 MM2 Instalação de circuito de aterramento principal entre haste(s) de aterramento e barramento de terra instalado em quadro, eletroduto rígido de PVC 1/2" e condutor de cobre nu - 16 mm2 Material:CONDUTOR DE COBRE NU Caract.Dimensãois:16 mm2	m	100,00
CIRCUITO DE ATERRAMENTO - 50MM2 Instalação de circuito de aterramento entre hastes de aterramento e barramento de terra(quadros), empregando eletroduto rígido de PVC e condutor de cobre - 50mm2 Material:CONDUTOR DE COBRE Caract.Dimensãois:50mm2	m	40,00
CIRCUITO P/ ANTENA PARABOLICA (EMBUTIDO) Execução de circuito para antena parabólica utilizando eletroduto rígido de PVC e cabo coaxial (75 ohm)	m	70,00
PONTO DE TELEFONE - EMBUTIDO Instalação de ponto embutido para telefone empregando uma caixa octogonal de fundo fixo - 3" - com tomada 4P padrão Telebrás e espelho de acabamento na cor branca Material:PVC	pt	30,00

24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barroso, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-5021 - 08567/AN00345

CERTIFICADO AUTÊNTICO
Certifico a autenticidade do documento que me foi apresentado como sendo original, que me foi entregue em 28 de outubro de 2021.

AVA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.F. undas: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED24/178-AT - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/infrepulico>

CONFIRMAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 27/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arq. *[assinatura]* Altão
CREA-RJ, Arq. de Arq. Técnico
(1511) 3553-8021



24
24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-8021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Seio: ED2B41178-ANT - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitepublico>

089607AHS05348

24º OFÍCIO DE NOTAS

02/2021

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
PONTO EMBUTIDO DE INTERRUPTOR DUPLO Instalação de ponto de interruptor duplo, com uma caixa de derivação 4x2-PVC, interruptor duplo 10 A - 250 V com espelho de acabamento na cor branca Material: INTERRUPTOR DUPLO Caract. Dimensionais: 10 A - 250 V	un	16,00
PONTO EMBUTIDO DE INTERRUPTOR SIMPLES Instalação de ponto de interruptor simples, com u- ma caixa de derivação 4x2-PVC, interruptor 10 A - 250 V, com espelho de acabamento na cor branca Material: INTERRUPTOR SIMPLES Caract. Dimensionais: 10 A - 250 V	pt	87,00
PONTO EMBUTIDO DE LUZ Instalação de ponto de luz considerando a insta- lação de caixa octogonal afundo móvel, 4x4 de PVC, exclusive eletrodutos e condutores Material: PVC	pt	330,00
PONTO EMBUTIDO P/ ANTENA DE TV Instalação de ponto p/ antena de TV, com uma caixa de derivação 4x2 PVC, conector para cabo coaxial 75 ohm e espelho de acabamento	un	6,00
PONTO EMBUTIDO P/ VENTILADOR Instalação de ponto para ventilador (feto ou pare- de) empregando uma caixa de PVC - 4x4 - octogonal de fundo móvel Material: PVC	pt	8,00
PONTO EMBUTIDO PITOMADA COMUM-110 V Instalação de ponto de utilização embutido, com u- ma caixa de derivação 4x2-PVC, tomada universal 2P 10 A - 250 V com espelho de acabamento na cor branca Material: TOMADA UNIVERSAL - 2P Caract. Dimensionais: 10 A - 250 V	pt	223,00
PONTO EMBUTIDO PITOMADA TRIFASICA Instalação de ponto de utilização embutido, c/ uma caixa de derivação 4x2-PVC, tomada trifásica 20A - 250V, com espelho de acabamento na cor branca Material: TOMADA TRIFASICA Caract. Dimensionais: 20A - 250V	pt	38,00
PONTO EMBUTIDO PITOMADA 2P+T Instalação de ponto de utilização embutido, com u- ma caixa de derivação 4x2-PVC, tomada 2P + T-15 A 250 V com espelho de acabamento na cor branca Material: TOMADA 2P+T Caract. Dimensionais: 15 A - 250 V	pt	149,00
PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO - EMBUTIDO Instalação de ponto para chuveiro elétrico empra- gando uma caixa de PVC - 4x4 - octogonal e espelho de acabamento na cor branca Material: PVC	pt	11,00
QGBT-DIMENSIONADO P/ATE 100 DISJ-COMPLETO QGBT platé 100 disj. mono+1 disj. tripolar-300A, em chapas de aço dobradas tratadas o/desengrassamento, decapagem, quimicos, fosfatização, primer e tinta (po- liuretano), o/termamentos e plaquetas de identific. Caract. Dimensionais: conf. norma NBR-6808/ABNT	qj	1,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO P/ ATE 50 DISJUNTORES Com acabamento em pintura eletrolítica, incluindo ligação de alimentação e barretamentos, excus. disj. embutido na alvenaria, porta reversível inclui ta- bela c/ident. de circuitos impressa e plastificada	un	2,00
INSTALACOES ESPECIAIS		
AR COMPRIMIDO - PAINEL DE ALARME HOSPITALAR Fornecimento e instalação de dispositivo de segu- rança para controle do fornecimento e fluxo de ar comprimido na rede por sinalização sonora e visual	un	1,00
AR COMPRIMIDO - PONTO UTILIZACAO - HOSPITALAR Instalação de ponto correspondendo a 1,5m de tubo de cobre 3/8", conexões necessárias, inclusive bi- co plangente em cobre	un	26,00
AR COMPRIMIDO - REDE HOSPITALAR - 15MM Canalização de cobre s/costura, soldada, entre pon-	m	90,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Antenor Barros, 139 - C. Centro - Rm de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

24
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original, que me foi entregue em 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T+Fundos: R\$ 2,55 - Totais: R\$ 8,80
Site: EDZS41180-ANH - Consulte em <https://www4.tribuna.br/jsp/repulico>

AUTENTICACAO



085607/AR60347

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00003206, IM00003234, IM00027239 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 28/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Handwritten Signature]
Pro. Cynthia Attis
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
DELEGACAO



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AH805348
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,26 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,81
Selo: EDZB41181-AYH - Consulte em <https://www3.trf.jus.br/pt/república>

[Handwritten Signature]
Lúcia Motta de Queiroz

24º OFÍCIO DE NOTAS

07/09/2021

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.
tos de utilização e central de geração, incluindo registros, conexões, válvulas, filtros, purgadores e demais acessórios necessários		
AR COMPRIMIDO - REDE HOSPITALAR - 42MM Canalização de cobre sem costura, soldada oficina de prata, entre central de geração e pontos de utilização, incluindo conexões, registros, válvulas e demais acessórios	m	60,00
DUTO DE EXAUSTAO-ACO INOX-SECAO 0,3x0,2M Fornecimento e instalação de duto em chapa de aço 18304, com seção 0,30x0,20m, inclusive hastes e acessórios para sua perfeita fixação	m	2,00
DUTO DE EXAUSTAO-PVC DIAM.150 MM Escarpação de sistema de extração de ar ambiente com dutos em PVC diâmetro 150 mm e conexões necessárias entre o ponto de captação e o equipamento exaustor Material:DUTO DE PVC Caract.Dimensãois:diâmetro = 150 mm	m	30,00
DUTOS E ACESSORIOS ELETRICOS P/APARELHO DE R Conjunto de peças e demolições necessárias para receber cabos, correspondendo a 1 chave-faca 3 polos, 220V-60A, duto 50mm entre esta e 2 cabos 15x15 no piso e duto 3/4" entre estas e cabos 4x4 na parede	cj	1,00
ESTACAO DE CHAMADA STANDARD(LEITO) Fornecimento e instalação de estação de chamada de leito (standard) para comando de chamada (presença e transferência)	un	22,00
LOGICA-CABEAMENTO/FLEXIVEL/MULTIFILAR-CATEG.5 Instalação de cabos (tipo UTP) flexível, multifilar, categ.5, o conectores RJ45-macho em ambas as pontas. Manter dist.mín.de 30cm de rede elétrica e 50cm de reatores de lâmpadas-normalizado pela EIA TIA 568A Material:CABO MULTIPLAN Caract.Dimensãois:4 x 24 AWG	m	350,00
LOGICA-ELETRODUTO PVC RIGIDO - 3/4" Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de PVC - 3/4" (inclusive conexões necessárias ao percurso)	m	350,00
LOGICA-PONTO EMBUTIDO P/TOMADA RJ45 Instalação de ponto de utilização embutido utilizando caixa de derivação 4x2-PVC - tomada RJ45 - c/ espelho de acabamento Material:TOMADA RJ45 - (LOGICA)	pt	27,00
MANOMETRO ACO INOX-C/ESC.0-10KG/CM2-DIAM.1/2" Fornecimento e instalação de manômetro em aço inoxidável c/escala de 0 a 10 Kg/cm2, conexão de rosca - diâm. 1/2"	un	1,00
OXIGENIO - CENTRAL - 12 CILINDROS Fornecimento e instalação de unidade completa de geração de oxigênio, incluindo 12 cilindros e demais materiais e serviços acessórios necessários à instalação dos mesmos	cj	1,00
OXIGENIO - PAINEL DE ALARME HOSPITALAR Fornecimento e instalação de dispositivo de segurança para controle do fornecimento e fluxo de Oxigênio na rede por sinalização sonora e visual	un	1,00
OXIGENIO - PONTO UTILIZACAO - HOSPITALAR Instalação de ponto correspondendo a 1,5m de tubo de cobre 3/8", conexões necessárias, inclusive bloco flangeado em cobre	un	25,00
OXIGENIO - REDE HOSPITALAR - 15MM Canalização de cobre sem costura, soldada oficina de prata, entre central de dist. e pontos de utilização pintada oficina esmalte-cor verde, incluindo conexões, registros, válvulas e demais acessórios	m	80,00
OXIGENIO - REDE HOSPITALAR - 28MM Canalização de cobre sem costura, soldada oficina de prata, entre central de dist. e pontos de utilização pintada oficina esmalte-cor verde, incluindo conexões, registros, válvulas e demais acessórios	m	60,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Amílcar Barros, 139 - C. - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3593-5021

CERTIFICADO AUTÊNTICO
Este documento é uma cópia fiel do documento original apresentado, com data de outorga de 2024.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Escrutinadora: R\$ 6,25 - T.J.44/undes: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED23A1182-AN - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/ajepublico>

ATENTICAÇÃO

08897/41903349

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 29/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Ar. Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA-RJ - Arquivo Técnico
(FOLHA 29/34)



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-8021 069607AH809350

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ - Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: EDZB41189-ACP - Consulte em <https://www3.trf.jus.br/sitepublico>

DE NOTAS
ANOTADO

ANOTADO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
PASSA-CHASSI RADIOGRAFIO Fornecimento e instalação de passa-chassi, em chapa de aço pintada, embutido em parede ou divisória com 4 portas plumbadas, trava de segurança e passe-voz	un	1,00
PONTO DE GAS - 3/4" Sub-ramal de ligação entre ramal de distribuição e ponto de utilização, em tubo(aço galvanizado) e conexões necessárias ao percurso, considerando(média) 1m de tubo, inclusive válvula(150 lb)/roscas bronze Material: AÇO GALVANIZADO Caract.Dimensãois: 1/2"	un	2,00
QUADRO LUMINOSO P/POSTO DE ENFERMAGEM Fornecimento e instalação de central de atendimento de posto de enfermagem(quadro luminoso), até 12 enfermarias, o/painel sonoro e luminoso, inclusive fonte 110/220V CA pH2V CC-estabilizada 3A	cj	1,00
RAMAL DE DISTRIBUICAO DE GAS - 3/4" Ramal de distribuição de gás, considerando tubulação em aço galvanizado com costura din-2440 diâmetro de 1/2" e conexões necessárias ao percurso Material: TUBO AÇO GALVANIZADO Caract.Dimensãois: 1/2"	m	50,00
SIST.DE SINALIZ.DE ENFERM.-CENTRAL(8/12 PTOS) Fornecimento e instalação de central com leds de indicadores de chamada para enfermagem, incluindo circuitos de interligação aos pontos e dispositivos de acionamento junto aos leitos	cj	2,00
VACUO - PAINEL DE ALARME HOSPITALAR Fornecimento e instalação de dispositivo de segurança para controle do fornecimento e fluxo de vácuo na rede por sinalização sonora e visual	un	1,00
VACUO - REDE HOSPITALAR - 15MM Canalização de cobre, sem costura, soldada a/liga de prata, entre central de geração e pontos de utilização, pintada a/ tinta esmalte-cor platina, incluindo registros, conexões, válvulas e demais acessórios	m	80,00
VACUO - REDE HOSPITALAR - 42MM Canalização de cobre sem costura, soldada a/liga de prata, entre central de geração e pontos de utilização incluindo conexões, registros, válvulas e demais acessórios	m	60,00
VACUO-PONTO DE UTILIZACAO-HOSPITALAR Instalação de ponto correspondendo a 1,5m de tubo de cobre 3/8", conexões necessárias, inclusive bico p/engate em cobre	un	25,00
VENEZIANA PICAMARA ESCURA Fornecimento e instalação de veneziana à prova de luz, fixada na parte baixa da parede oposta ao exaustor na câmara escura	un	1,00
ACESSÓRIOS ELÉTRICOS		
ARANDELA-ALUMINIO(DIFUSOR EM POLICARBONATO) Fornecimento e instalação de arandela corpo em tela microperfurada e pintada (cor branca). Difusor em policarbonato fosco, uso interno - com lâmpada 20W fluorescente compacta eletrônica	un	30,00
ARANDELA-TIPO VIGILIA-EMBUTIR-CVENEZIANA Arandela-tipo vigilância com corpo em alumínio injetado pintado (cor branca) com veneziana. Difusor em vidro fosco- Uso interno/externo a/lâmpada incandescente 60W	un	33,00
BANDEJA METALICA - 100X100 MM Fornecimento e instalação de base pra-polo de condutores elétricos, confeccionada em chapa metálica constituindo bandeja de seção retangular protegida em ambas as laterais, inclus.acessórios p/fixação	m	60,00
BANDEJA METALICA - 200X100MM Fornecimento e instalação de base pra-polo de condutores elétricos, confeccionada em chapa metálica constituindo bandeja de seção retangular protegida em ambas as laterais, inclus.acessórios p/fixação	m	30,00

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Antônio Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6071

Certifico que a cópia do documento apresentado como sendo o original, que foi
Rito de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANALUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T.J.F. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Seio: EDZ84154-ACT - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/sitpublico>

AUTENTICAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
1W00003206, 1W00003234, 1W00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha números 30/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA - RJ (REGAÇÃO)



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AM805352
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro (Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-8021

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J. Fundos: R\$ 2,65 - Total: R\$ 10,90
Seio: ED2B41185-AIX - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
DISJUNTOR BIPOLAR - 10 A Instalação de disjuntor bipolar termomagnético de 10 A em quadro de distribuição de energia Material: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNET. Caract. Dimensionais: 10 A	un	15,00
DISJUNTOR BIPOLAR - 15 A Instalação de disjuntor bipolar termomagnético de 15 A em quadro de distribuição de energia (inclusive fornecimento) Material: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNET. Caract. Dimensionais: 15 A	un	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR - 20 A Fornecimento e inst. de disj. bipolar termomagnético 20 A em quadro de distribuição de energia Material: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNET. Caract. Dimensionais: 20 A	un	8,00
DISJUNTOR BIPOLAR - 25 A Fornecimento e inst. de disj. bipolar termomagnético 25 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 25 A	un	17,00
DISJUNTOR MONOPOLAR - 10 A Instalação de disjuntor monopolar termomagnético de 10 A, em quadro de distribuição de energia Material: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAG Caract. Dimensionais: 10 A	un	68,00
DISJUNTOR MONOPOLAR - 15 A Fornecimento e inst. disj. monopolar termomagnético de 15 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 15 A	un	33,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 15 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 15 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 15 A	un	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 15 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 15 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 15 A	un	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 20 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 20 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 20 A	un	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 25 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 25 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 25 A	un	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 30 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 30 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 30 A	un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 30 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 30 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 30 A	un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 50 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 50 A em quadro de distribuição de energia (exclusivo este) Material: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract. Dimensionais: 50 A	un	1,00

[Handwritten signature]

24º 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Afonso de Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 0896074803354

ATENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2023.

ANA LÚCIA MOTA DE QUEIROZ/
Emprego: R\$ 6,26 - 14º-úndes: R\$ 2,56 - 07.º-úndes: R\$ 2,88
Selo: EDZB41167-ATQ - Consulte em <https://www3.tj-rj.br/sitpublico>



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IM00003206, IM00003234, IM00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007. Folha numero: 31/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ana Lucia Motta de Queiroz
CREA - Coord. de Arquivo Técnico
DELEGACIA



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021 0896074H805353

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 5,26 - T.J. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 7,81
Seio: BD2841186-AOE - Consulte em <https://www3.trf4.jus.br/sitepublico>

DE NOTAS

ANEXO

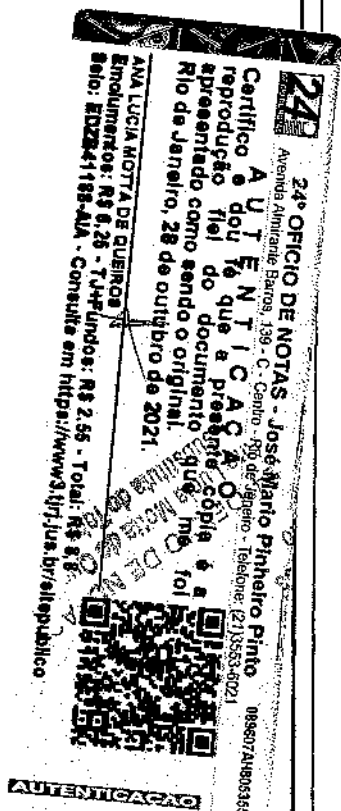
ANEXO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
DISJUNTOR TRIPOLAR - 60 A Fornecimento e inst. disj. tripolar termomagnético 60 A em quadro de distribuição de energia (exclu- sive este) Material:DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract.Dimensioais:60 A	un	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR - 70 A Fornecimento e inst. disj. termomagnético tripolar 70 A em quadro de distribuição de energia (exclu- sive este) Material:DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG. Caract.Dimensioais:70 A	un	1,00
LUMINARIA FLUOR.COMPAC.EMBTUTR-2X18W-D=21CM Em chapa de aço pintada(ser)na cor branca, refle- tor em alumínio anodizado e lâmpada 2X18W - fluo- rescente compacta dupla - nicho c/diâmetro aprox. de 21cm.Altura aprox.8,4cm(lâmpadas na horizontal)	un	32,00
LUMINARIA FLUOR.COMPAC.EMBTUTR-2X18W-QUADRAI Em chapa de aço tratada c/pintura eletrostática na cor branca,refletor e aletas parabólicas em alumi- nio alto brilho-lâmpada 2x18W fluorescente compa- ta dupla-nicho 23,8x23,9cm	un	40,00
LUMINARIA FLUORESC. EMBUTIR-C/DIFUSOR(2X40W) Fornecimento e colocação de luminária de embutr c/refletores de alumínio brilhante e difusor anti- ofuscante alétado branco, completa, equipada c/re- ator de partida rápida e lâmp.fluoresc.-2x40W/ Material:ACO TRATADO C/PINT.ELETROST.	un	180,00
LUMINARIA FLUORESC.-SOPREPOR-C/DIFUSOR(2X40W) Fornecimento e colocação de luminária de sobrep c/refletores de alumínio brilhante e difusor anti- ofuscante alétado branco, completa, equipada c/re- ator de partida rápida e lâmp.fluorescente-2x40W	un	17,00
LUMINARIA VAPOR METAL.70W-DIFUSOR VIDRO TEMP. Em chapa de aço tratada e pintada(branco). Difusor em vidro temperado.Refletor em alumínio texturiza- do anodizado c/lâmpada vapor metálico-70W-Tipo re- fletor para uso interno.	un	4,00
PARA-RAIO (TIPO FRANKLIN)-COMPLETO Fornecimento e colocação e para-raio - tipo Franklin, em latão cromado h=37,5cm, compreendendo 40m de condutina de cobre 25mm ² , haste de terra- mento e demais materiais necessários	cj	12,00
CONJ. P/LUMIN.EXT.C/POSTE-7M(1LAMP.VS 400W) Instalação de conjunto de iluminação externa com uma lumi- nária com lâmpada de vapor de sódio 400W-220v e poste tu- bular de aço galvanizado(7m) com flapão até a base do poste Material:conjunto lum.ext. Caract.Dimensioais: altura = 7m	cj	5,00
POSTE AÇO-3M-2 LUMIN.VM-150W-DIFUSOR VIDRO Poste de aço zincado-h=3m-pérola dupla em chapa aço pintada refletor int. em alum.anodizado(2 lâmpadas vapor met.150W), fixado por parafusos engastados em fundação de concreto, inclu- sive esta	um	10,00
REFLETOR/PROJETOR ALUM.C/DIFUSOR VIDRO-VM.70V Em chapa de aço tratada. Difusor em vidro temperado. Refletor em alumínio texturizado anodizado c/ lâmpada vapor metálico - 70w-tipo refletor p/uso externo	um	10,00
RELE FOTOELETRICO - 110V / 1000W Fornecimento e instalação de rele fotoelétrico Material:RELE FOTOELETRICO Caract.Dimensioais: 110V/ 1000w	um	12,00

SERVICOS GERAIS/COMPLEMENTARES

LIMPEZA DE OBRA

DESMONTAGEM E REMOCAO DE BARRACAO DE OBRAS Operação de retirada dos materiais empregados na construção do barracão, incluindo desmontagem,car- ga e transporte para o local de destino a critério do contratado	m2	80,00
DESMONTAGEM E REMOCAO DE TAPUMES Operação de retirada dos materiais empregados na	m2	885,00



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00003206, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão
numero 8214/2007, Folha numero: 32/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Arg. Carolina Attia
Coord. de Arco Técnico
DELEGACAO



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A/1805356
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: EDZB41189-AUJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

NOTA
Folha 1 de 1
do Tabelião

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
execução dos tapumes, incluindo desmontagem, carga e transporte para o local de destino a critério do contratado		
LIMPEZA E DESINFECÇÃO-RESERVATÓRIOS DE ÁGUA Serviço de limpeza e desinfecção de reservatórios a ser executado por empresa especializada e credenciada junto à FEEMA. Sistema de medição por área de paredes, tampas e laje de fundo	m2	80,00
LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA Serviço de limpeza a ser executado durante todo o período de execução da obra consistindo em conservar limpo o local e ao final lavar cuidadosamente pisos, vidros, esquadrias, aparelhos sanit., etc	m2	1700,00
DIVERSOS		
FILME E REVELAÇÃO-CONJ. 12 FOTOS(9X12CM) Fornecimento de filme colorido e revelação de conjunto de 12 fotografias - 9x12cm	un	10,00
MOBILIÁRIO FIXO/EQUIPAMENTOS INFRA-ESTRUTURA		
MOBILIÁRIO FIXO		
ARMÁRIO C/PORTA-MADEIRA/LAMINADO MELAMINICO Armário em compensado (15mm), com fundo em chapa de 4mm (prof. 0,40m), laterais, portas e prateleiras a cada 30 cm revestidas com laminado melamínico, incluindo dobradiças, puxadores e fechaduras	m2	32,00
ARMÁRIO EM ALUMÍNIO SOB BANCA Armário sob banca de pia c/prateleira central, estruturado em alumínio anodizado c/vedação dupla de laminado melamínico texturizado (face externa) e laminado plástico (face interna) Material: LIGA DE ALUMÍNIO	m2	42,00
BALCÃO EM COMPENSADO / LAMINADO (POLIESTER) Execução de balcão estruturado em madeira, com vedação e tampo em compensado-cedro (15mm), revestido com laminado "poliéster", detalhamento e dimensões de acordo com projeto	m	5,00
BALCÃO/ALVENARIA C/PASTILHAS/TAMPO MARMORE Execução de balcão em alvenaria revestida em pastilha cerâmica com tampo em mármore (alt.: 1,10m - larg.: 0,20m / alt.: 0,75m - larg.: 0,60m) - ver desenho	m	16,00
BANCADA EM COMPENSADO / LAMINADO MELAMINICO Execução de bancada em compensado, revestida com laminado melamínico, considerando os elementos de sustentação (cantoneiras e/ou chapas verticais revestidas e/ou pés de apoio em madeira pintada) Material: COMPENSADO - CEDRO Caract. Dimensionais: 15 mm	m2	2,60
PRATELEIRA EM COMPENSADO/LAMINADO MELAMINICO Execução de prateleira em compensado, revestida c/ laminado melamínico em toda superfície (superior e inferior), incluindo suportes adequados Material: CHAPA COMPENSADA Caract. Dimensionais: 15 mm	m2	23,10
PROGRAMAÇÃO VISUAL		
LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - H=40CM Fornecimento e instalação de letras em aço escovado compondo letreiro, com altura de 40cm	unid	30,00
LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - H=5CM Fornecimento e instalação de letras em aço escovado compondo letreiro, com altura de 5cm	letra	32,00
LETREIRO-VINIL AUTO ADESIVO EM PLACA ACRILICA Fornecimento e fixação de sist. de sinalização executado em vinil auto-adesivo em placa acrílica, obedecendo padrões, dimensões e cores a serem definidos em projeto para identificação de ambientes	m2	5,00
LETREIRO-VINIL EM PLACA DE ALUMÍNIO-20X7CM Fornecimento e fixação de sistema de sinalização executado em vinil auto-adesivo em placa de alumínio-20x7cm, obedecendo padrões e cores a serem definidos em projeto para identificação de ambientes	un	100,00

[Handwritten signature]

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Manoel Pinheiro Pinto
 Avenida Amanteiro Barros, 138 - C. Centro - Rio de Janeiro - RJ
 Telefone: (21) 3533-9021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia, e a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE GUERROS
 Emolumentos: R\$ 6,25 - Tst. Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selo: ED2841180-AXB - Consulte em <https://www3.tjrr.jus.br/efepublico>

0956074H00357

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IW00003246, IW00003234, IW00072739 fazendo parte integrante da Certidão
número 8214/2007. Folha número: 33/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

[Assinatura]
Ato de Arquivamento
CREA-RJ (Arquivo de Arquivo Técnico
por DELEGAÇÃO)



24º 24º OFÍCIO DE NOTAS José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-5021 0896074H803358

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED2841191-AJA - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
LOGOMARCA EM VINIL AUTO ADESIVO Fornecimento e fixação de sinalização executada em vinil auto-adesivo obedecendo dimensões de projeto, com acabamento em pedrão similar e jato de areia, para aplicação em vidro	un	1,00
PROJETO DE SINALIZAÇÃO INTERNA Análise dos ambientes, materiais, fluxos e atividades e concepção de projeto de sinalização que ofereça informações, registre e identifique, harmonica e esteticamente empreendimento e atividades	un	1,00
TOTEM METALICO-IDENTIFICAÇÃO H=5M Execução de estrutura metálica em chapas com proteção para permanência em áreas abertas, acabamento artesanal conforme projeto, para identificação visual de Unidade	un	1,00
EQUIPAMENTOS INFRA-ESTRUTURA - DIVERSOS		
BOMBA HIDRAULICA - RECALQUE - 3 CV Fornecimento e instalação de bomba de recalque	un	4,00
CONJ. AUTOM. PRESS. C/2 BOMBAS 5CV E ACESSÓRIOS Fornecimento e instalação de conjunto pressurizador c/2 bombas centrífugas (5cv), pressostatos, tanque hidro-pneumático, alarmes, válvulas e acessórios	cj	1,00
ELEVADOR CONVENCIONAL-8 PASSAG.-2 PARADAS Elevador padronizado- faixa de velocidade=0,75m/s, 2 paradas, capac. p/8 pessoas, cabine=1,6x1,5m-aprox, acabamento em aço inox escovado, inclusive acessórios (espelho, guarda-corpo, célula fotoelétr., etc.	un	1,00
EQUIP. SUBEST. C/1 TRANSF. POTENCIA 225KVA Fornecimento e inst. de equip. subestação, incluindo 1 transformador de pot. 225kVA, multa 15kV, isoladores de pino 15kV, diaz. de vol. de óleo, grades de proteção #13mm e demais acessórios	un	1,00
EXTINTOR DE INCENDIO - AP - 10 LITROS Fornecimento e instalação de extintor de incêndio com água pressurizada - AP - incluindo haste de fixação e adesivo de identificação (vol. 10 l)	un	10,00
EXTINTOR DE INCENDIO - CO2 - 8KG Fornecimento e fixação de extintor de incêndio - CO2, haste de fixação e adesivo de identificação	un	10,00
EXTINTOR DE INCENDIO-PO QUIMICO-8KG Fornecimento e fixação de extintor de incêndio - pó químico, haste de fixação e adesivo de identificação	un	10,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

INÍCIO: 04/02/2004

TÉRMINO: 30/11/2004

VALOR CONTRATUAL: R\$ 1.788.778,94 (uma milhão, setecentos e oitenta e oito mil, setecentos e setenta e c reais e noventa e quatro centavos).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

EDÁLIO CARLOS MAGALHÃES
Engenheiro Mecânico
CREA - 16.816-D/RJ

JOSÉ MAURÍCIO DO RÊGO MONTEIRO
Engenheiro Civil
CREA - 82.1.02877-5-D/RJ

ALBERTO PINHO CESAR LEAL
Engenheiro Eletricista
CREA - 55.648-D/RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeras: IN00003286, IN00003234, IN00072739 fazendo parte integrante da Certidão numero 8214/2007. Folha numero 34/34.
RIO DE JANEIRO, 17 de SETEMBRO de 2007

Ass. Henrique Attílio
CREA-RJ - Coord. de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Rio de Janeiro, 10 DE JANEIRO DE 2007.



Luis Claudio Biquiera de Moura
Engenheiro Civil - CREA 88-1-02818-8
Matr. SIAPE 0 652 940

Henrique Guimarães Tubbs
Coordenador do Núcleo de Engenharia e Arquitetura
Matr. FMS - 434.207-7
CREA - 88-1-02357-5

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 130 - C. Centro - São de Janeiro - Telefone: (21) 3555-8021
0836074/H010330

CERTIFICADO AUTENTICO
Certifico a dou te que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original, datado de 17 de Janeiro de 2007, e que o mesmo é autêntico e verdadeiro.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - T-J-Undas: R\$ 2,50 - Total: R\$ 8,75
Selo: ED284193-AVK - Consulte em <https://www3.jfj.br/portal/epublica>

AUTENTICAÇÃO



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

48948/2023

VÁLIDA ATÉ: 30/04/2023

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

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2017200628
Razão Social: CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.263.422/0001-18
Data Registro: 26/04/2017
Endereço: RUA VEREADOR DUQUE ESTRADA 34 CASA 04 SANTA ROSA - NITEROI - RJ , CEP: 24240-210

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 500.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

EXECUCAO DE OBRAS DE ENGENHARIA,REVITALIZACAO,REFORMAS,RESTAURACAO E RECUPERACAO ESTRUTURAL;CONSTRUCAO DE EDIFICIOS;CASAS E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS;IMPERMEABILIZACAO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL,SERVICOS DE PINTURA RESIDENCIAL E INDUSTRIAL,APLICACAO DE REVESTIMENTO E RESINA;MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES,MONTAGEM INDUSTRIAL E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS;OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS,PRACAS E CALCADAS,CONSTRUCAO DE REDES DE INFRA-ESTRUTURA URBANA,ABASTECIMENTO DE AGUA POTAVEL,DRENAGEM PLUVIAL, ESGOTAMENTO SANITARIO,ELETO DUTOS E REDES DE TELECOMUNICACOES;ASSESSORIA TECNICA E COMERCIAL E APOIO A EMPRESAS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE EDIFÍCIOS EM GERAL, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTUTURAS TEMPORÁRIAS, ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS E AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE RESINAS EM INTERIORES EXTERIORES. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

48948/2023

VÁLIDA ATÉ: 30/04/2023

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 48948/2023)

E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS E INTERIORES E EXTERIORES, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

CLASSE:

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

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

RANGEL PEREIRA

Carteira Nº MG-MG0000075913D/D

RNP: 1406990191

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 26/04/2017

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

Expedida em: 19/11/2019 pelo Crea-MG

Registro: 2016131735 expedido em 01/09/2000

Inclusão como RT: 26/04/2017

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 48948/2023

Emitida às: 10/04/2023 08:32 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9204144663546907

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

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

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

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

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

Válida em todo território nacional.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
MPF/PRPE N.º 10/2018

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICO-COMERCIAL LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, estabelecida na Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, nº 6/904, bairro de Icarai, em Niterói/RJ, possuiu celebrado com esta Procuradoria da República em Pernambuco, órgão do **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**, inscrita no CNPJ/MF nº 26.989.715/0021-56, situada na avenida governador Agamenon Magalhães, nº 1.800, bairro do Espinheiro, Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, o contrato **MPF/PRPE n.º 41/2017**, datado de 04.12.2017, valor global de R\$ 382.458,67 (trezentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e sete centavos), cujo objeto foi a prestação de serviços de engenharia (reforma), sem aumento de área, realizados no edifício sede desta unidade ministerial, nas quantidades discriminadas na planilha anexa, sob a responsabilidade técnica do Sr. Genilson Galdino Alves, engenheiro civil, inscrito no CREA MG sob o n.º 80.221-d RNP 140687065-0 e do Sr. Rangel Pereira, engenheiro civil, inscrito no CREA MG sob o n.º 75913-D RNP 140699019-1.

Atestamos, ainda, que os serviços de engenharia supracitados iniciaram em 20 de dezembro de 2017, com finalização em 19 de julho de 2018, todos realizados de acordo com os projetos e com as normas técnicas exigidas por esta CONTRATANTE.

Por fim, registramos que os serviços de engenharia em tela, em sua totalidade, foram executados com o funcionamento normal deste Órgão Ministerial.

Recife, 14 de setembro de 2018.

SILVANA MORAIS DE ANDRADE
CHEFE DA DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SUBSTITUTA

IZAHILTON MENDES GUIA JÚNIOR
COORDENADOR DE ADMINISTRAÇÃO SUBSTITUTO



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO

REFORMA NA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO
CONTRATO MPF/PRPE Nº 41/2017

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS				
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Quant Executada
		PLANILHA CONTRATUAL		
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	96,00
1.2	93572	Encarregado geral	MÊS	6,00
2.0		DESPESAS INICIAIS		
2.1	74209/001	Placa de obra	M2	2,00
2.2	Composição	ART, taxas e emolumentos	VB	1,00
3.0		ACESSO DE VEÍCULO (PORTÃO 1 e 2)		
3.1	85375	Retirada de piso em blockret direcional existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	2,63
3.2	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	2,63
3.3	85375	Retirada de piso em blockret da calçada existente (afundados) com empilhamento	M2	29,40
3.4	Composição 06	Recolocação de piso em blockret da calçada existente com aproveitamento do piso.	M2	29,40
3.5	94273	Execução de meio fio em concreto pré fabricado inclusive fornecimento	M	2,20
4.0		TÉRREO		0,00
4.1		ÁREA EXTERNA		0,00
4.1.1	Composição 07	Placa de sinalização "idoso" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	6,00
4.1.2	Composição 08	Placa de sinalização "exclusivo deficiente físico" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	3,00
4.1.3	Composição 37	Pintura de piso do logotipo SIA (Símbolo Internacional de Acesso) com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	3,00
4.1.4	Composição 38	Pintura de piso do logotipo "IDOSO", com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	6,00
4.1.5	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	4,13
4.1.6	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	1,44
4.1.7	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	4,44
4.1.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,25
4.2		ESCADA/RAMPA (servidores)		0,00
4.2.1	73899/002	Demolição das paredes da jardineira para a construção da rampa de pedestre	M2	0,00
4.2.2	Composição 01	Remoção de terra de jardim	M3	2,07
4.2.3	Composição 01	Escavação manual de terra para a fundação da rampa	M3	0,00
4.2.4	87502	Alvenaria de 1 vez em bloco cerâmico (bloco deitado) assentado em argamassa.	M2	1,53
4.2.5	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	0,00

4.2.6	55835	Reaterro manual de material existente inclus. Compactação	M3	0,00
4.2.7	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M2	16,22
4.2.8	73922/004	Piso em cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso e espessura 2cm	M2	16,22
4.2.9	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	8,70
4.2.10	87530	Massa Única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	8,70
4.2.11	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes.	M2	8,70
4.2.12	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	8,70
4.2.13	88489	Pintura látex acrílica em paredes, duas demãos.	M2	8,70
4.2.14	Composição 09	Corrimão com guarda-corpo na RAMPA conf. detalhe projeto inclusive o patamar em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	M	27,25
4.2.15	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	M	6,52
4.2.16	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	12,00
4.2.17	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	25,60
4.2.18	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	15,84
4.3		HALL DE ENTRADA DOS SERVIDORES		0,00
4.3.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	17,00
4.3.2	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
4.3.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	3,50
4.3.4	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,96
4.3.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
4.4		ESCADA DO SUBSOLO À COBERTA		
4.4.1	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	4,38
4.4.2	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	26,00
4.4.3	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	52,80
4.4.4	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm, posição vertical.	UD	7,00
4.4.5	85336	Retirada do corrimão de uma altura (fixado na parede) sem reaproveitamento	M	122,40
4.4.6	Composição 11	Corrimão para escada fixada na parede em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40MM) – colocação ao existente	M	122,40
4.4.7	Composição 39	Reassentamento de corrimão existente com reaproveitamento	M	122,40
4.4.8	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	17,14
4.5		ESCADA/RAMPA (visitantes)		0,00
4.5.1	85375	Retirada de piso em blockret existente com empilhamento	M2	42,15
4.5.2	92396	Execução de passeio em piso intertravado em bloco retangular cor natural de 20x10 e espessura de 6cm	M2	42,15
4.5.3	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos	M2	6,13
4.5.4	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	6,13
4.5.5	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	6,94
4.5.6	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	6,94
4.5.7	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	7,31
4.5.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	3,56

4.5.9	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	UD	0,00
4.5.10	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	24,00
4.5.11	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	135,74
4.6		HALL DE ACESSO AO PÚBLICO		0,00
4.6.1	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	5,44
4.6.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	2,00
4.6.3	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	3,00
4.6.4	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	16,00
4.6.5	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
4.6.6	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	27,80
4.6.7	Composição 42	Realocação de telefone acessível	UD	1,00
4.7		REFORMA DO SANITÁRIO ACESSÍVEL E COLETIVOS		
4.7.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	23,31
4.7.2	85332	Retirada de luminária sem reaproveitamento	UD	4,00
4.7.3	85416	Retirada de detector de incêndio	UD	2,00
4.7.4	85416	Retirada de alarme de incêndio na parede de fora	UD	1,00
4.7.5	85416	Retirada de interruptor	UD	2,00
4.7.6	85408	Retirada de balcão de granito (2,40x0,60) sem aproveitamento	M2	1,44
4.7.7	85408	Retirada de balcão de granito (1,50x0,60) sem aproveitamento	M2	2,10
4.7.8	72178	Retirada de porta de 100x280 sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.9	72178	Retirada de porta de 80x180 sem aproveitamento	UD	4,00
4.7.10	85336	Retirada de barra de apoio sem aproveitamento	UD	3,20
4.7.11	85333	Retirada de bacia sanitária sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.12	85333	Retirada de mictório sem aproveitamento	UD	1,00
4.7.13	85408	Retirada de 2 montantes de mármore de (50x200cm) sem aproveitamento	M2	2,00
4.7.14	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M2	1,30
4.7.15	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	79,78
4.7.16	85406	Retirada de piso em granito	M2	24,11
4.7.17	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	1,20
4.7.18	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	0,00
4.7.19	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	0,00
4.7.20	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	10,15
4.7.21	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	10,15
4.7.22	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	1,50
4.7.23	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	98,51
4.7.24	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	22,96
4.7.25	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	22,96
4.7.26	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara" dimensão 15x90cm	UD	3,00

4.7.27	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	22,96
4.7.28	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	22,96
4.7.29	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	12,99
4.7.30	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	12,99
4.7.31	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	22,96
4.7.32	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	22,96
4.7.33	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	12,99
4.7.34	Composição 35	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,36x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	2,00
4.7.35	Composição 23	Assentamento de porta 90x210 com fórmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	3,00
4.7.36	Composição 25	Assentamento e fornecimento de porta interna de banheiro 80x180 com fórmica inclusive ferragens e fechadura livre/ocupado.	UD	4,00
4.7.37	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4” com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	3,00
4.7.38	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	3,00
4.7.39	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fonecimento e instalação	UD	1,00
4.7.40	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	1,00
4.7.41	Composição 46	Bacia convencional conforto linha P510.17 na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	2,00
4.7.42	85005	Espelho 4mm (135x90cm) lapidado e aparafusado no reboco à 90cm do piso.	M2	1,22
4.7.43	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e aparafusado diretamente no reboco à 90cm do piso.	M2	0,45
4.7.44	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4”	UD	3,00
4.7.45	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deca ou equivalente	UD	1,00
4.7.46	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	5,00
4.7.47	Composição 33	Exaustão mecânica do WC acessível com Ventokit 80, branco e cinza bivolt, inclusive duto em chapa metálica para exaustão.	UD	1,00
		Instalações Sanitárias		0,00
4.7.48	73616	Demolição de piso em concreto	M3	0,00
4.7.49	93358	Escavação de material de primeira para vala de tubulação de esgoto	M3	0,00
4.7.50	55835	Reaterro manual de material existente inclus. Compactação	M3	0,00
4.7.51	93358	Remoção de material escavado	M3	0,00
4.7.52	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M3	0,00
4.7.53	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	5,00
4.7.54	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	1,00
4.7.55	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
4.7.56	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
4.7.57	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	8,00
4.7.58	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	3,00
4.7.59	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
4.7.60	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	8,00
4.7.61	89712	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 50mm	UD	11,00
4.7.62	89732	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 50mm	UD	5,00
4.7.63	89784	Tê Sanitário PVC DN 50x50mm série Normal	UD	4,00
		Instalações hidráulicas		0,00

4.7.64	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	22,00
4.7.65	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	5,00
4.7.66	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	4,00
4.7.67	89353	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4"	UD	3,00
4.7.68	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	7,00
		Instalações elétricas		0,00
4.7.69	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	10,00
4.7.70	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	25,00
4.7.71	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	3,00
4.7.72	91992	Tomada simples 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, próxima ao alarme audiovisual, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
4.7.73	Composição 34	Instalação de luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	5,00
4.7.74	Composição 44	Relocação do acionador manual + sirene do alarme de incêndio	UD	1,00
5.0		SUBSOLO		0,00
5.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	11,00
5.2	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
5.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,31
5.4	83626	Grelha em ferro com vãos máximos de 15mm circular ou quadriculado instalada perpendicularmente ao fluxo.	M	3,25
6.0		MEZANINO		0,00
6.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	11,00
6.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,31
6.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
6.4	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
6.5	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
6.6	Composição 36	Balcão em granito "bege imaculada" ou "bege saara" do refeitório para deficiente físico (3,00x0,60m).	UD	1,00
7.0		1o. PAVIMENTO		0,00
7.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	10,00
7.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
7.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
7.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
7.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
7.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
7.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
8.0		2o. PAVIMENTO		0,00
8.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	13,00
8.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
8.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50

8.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
8.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
8.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
8.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
9.0		3o. PAVIMENTO		0,00
9.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	12,00
9.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
9.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
9.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
9.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
9.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
9.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
10.0		REFORMA NAS COPAS P/WC ACES. (MEZ – 3°. PAV.)		0,00
10.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	14,05
10.2	85332	Retirada de luminária com reaproveitamento	UD	4,00
10.3	85416	Retirada de detector de incêndio	UD	4,00
10.4	85416	Retirada de ponto de energia do bebedouro	UD	4,00
10.5	85416	Retirada de interruptor	UD	4,00
10.6	85408	Retirada de balcão de granito (1,73x0,60)	M2	1,04
10.7	72178	Retirada de porta de 80x260 sem aproveitamento	M2	8,32
10.8	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M3	3,35
10.9	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	74,26
10.10	85406	Retirada de piso em granito	M2	13,77
10.11	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	8,32
10.12	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1,60
10.13	93184	Verga de concreto	M	4,80
10.14	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	65,89
10.15	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	65,89
10.16	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	65,89
10.17	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	13,76
10.18	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	13,76
10.19	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara" dimesão 15x90cm	UD	4,00
10.20	Composição 23	Assentamento de porta de giro 90x210 com fôrmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	4,00
10.21	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	13,76
10.22	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	13,76
10.23	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	20,16
10.24	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	20,16
10.25	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	13,76
10.26	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	13,76
10.27	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	20,16
10.28	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	4,00

10.29	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4" com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	12,00
10.30	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	4,00
10.31	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fonecimento e instalação	UD	4,00
10.32	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou similar	UD	4,00
10.33	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	1,80
10.34	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4"	UD	12,00
10.35	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deca ou equivalente	UD	4,00
10.36	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	4,00
		Instalações Sanitárias		0,00
10.37	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	39,40
10.38	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	8,00
10.39	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	4,00
10.40	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	4,00
10.41	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	4,00
10.42	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	25,60
10.43	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	4,00
10.44	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	12,00
10.45	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	8,00
10.46	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	8,00
		Instalações hidráulicas		0,00
10.47	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	56,00
10.48	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	4,00
10.49	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	4,00
10.50	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	32,00
10.51	89353	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4"	UD	4,00
10.52	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	12,00
		Instalações elétricas		
10.53	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	18,80
10.54	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	70,00
10.55	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	4,00
10.56	91992	Tomada simples 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, próxima ao alarme audiovisual, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	4,00
10.57	Composição 43	Recolocação de detector de alarme (existente).	UD	4,00
11.0		GABINETE 2o. ANDAR (ASSESSORIA)		0,00
11.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,85
11.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,63
11.3	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	15,53
11.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
11.5	Composição 49	Porta PM3 WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
11.6	85372	Demolição de forro de gesso	M2	2,64

11.7	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	2,64
11.8	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	2,64
11.9	88495	Emassamento com massa PVA em parede inclusive lixamento	M2	36,43
11.10	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	36,43
11.11	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	2,64
11.12	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	2,64
11.13	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	36,43
11.14	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	1,00
11.15	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou similar	UD	1,00
11.16	85005	Espelho 4mm (117x85cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	0,99
11.17	Composição 53	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,17x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
11.18	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	1,00
		Instalações Sanitárias		0,00
11.20	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	2,00
11.21	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	5,00
11.22	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	1,00
11.23	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
11.24	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
11.25	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	3,00
11.26	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	1,00
11.27	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
11.28	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
11.29	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	1,00
		Instalações hidráulicas		0,00
11.30	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	6,00
11.31	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	6,00
11.32	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	6,00
11.33	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	1,00
11.34	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	2,00
11.35	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	1,00
11.36	89987	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4”, com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	1,00
11.37	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2”	UD	3,00
		Instalações elétricas		
11.38	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	10,00
11.39	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais / distribuição, com argamassa cimento e areia	M	10,00
11.40	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4”, fornecimento e instalação	M	41,80
11.41	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	152,00
11.42	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
11.43	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	6,00

11.44	91992	Tomada alta de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
11.45	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	2,00
11.46	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada), fornecimento e instalação	UD	1,00
11.47	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
11.48	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00
11.49	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	6,00
11.50	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	233,20
11.51	Composição 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
11.52	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	28,00
11.53	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	0,00
11.54	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25mm(3/4"), tipo sealtubo, instalado em forro	M	50,00
11.55	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	1,00
11.56	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	1,00
11.57	Composição 60	Luminária de emergência com 30 led's, fluxo luminoso de 50 lumens, bateria com autonomia mínima de 90 minutos, ref. 23957 segurimax ou equivalente	UD	1,00
12.0		GABINETE 3o. ANDAR (DR. FÁBIO)		
12.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	15,48
12.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
12.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,68
12.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	2,00
12.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	20,00
12.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	20,00
12.7	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	23,63
12.8	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	55,20
		Instalações elétricas		0,00
12.9	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	62,00
12.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	180,00
12.11	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
12.13	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00

12.14	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	8,00
12.15	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	168,40
12.16	Composição 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
12.17	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	24,00
12.18	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
12.19	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
13.0		GABINETE 3o. ANDAR (Dra. LÁDIA)		0,00
13.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	14,18
13.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
13.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	9,76
13.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	2,00
13.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	17,25
13.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	17,25
13.7	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	17,25
		Instalações elétricas		0,00
13.8	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	82,00
13.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	205,00
13.10	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
13.11	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	2,00
13.12	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00
13.13	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	8,00
13.14	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	24,00
13.15	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
13.16	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	36,00
13.17	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
13.18	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
14.0		GABINETE 3o. ANDAR (ASSPA)		0,00
14.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	20,30
14.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,78

14.3	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,85
14.4	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	12,55
14.5	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
14.6	Composição 49	Porta PM3 de WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
14.7	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	15,53
14.8	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,89
14.9	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,89
14.10	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	5,45
14.11	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	31,77
		Instalações elétricas		
14.12	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	35,10
14.13	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	84,00
14.14	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
14.15	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
14.16	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	5,00
14.17	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	6,00
14.18	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	
14.19	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
14.20	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	
14.21	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	5,00
15.0		REFORMA NA DICRIN (TÉRREO)		
15.1	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M3	0,40
15.2	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	1,20
15.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	12,50
15.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
15.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,00
15.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,00
15.7	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	25,00
15.8	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	1,00
		Instalações elétricas		0,00
15.9	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	50,00
15.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	270,00

15.11	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
15.12	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
15.13	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	4,00
15.14	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada), fornecimento e instalação	UD	7,00
15.15	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
15.16	72337	LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	9,00
15.17	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	9,00
15.19	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	60,00
15.20	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	35,00
15.21	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	48,00
15.22	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	30,00
15.23	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	1,00
15.24	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	1,00
16.0		REFORMA INFORMÁTICA (1o. ANDAR)		
16.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	41,24
16.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	7,56
16.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	29,65
16.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
16.5	Composição 52	Recolocação de porta 90x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	2,00
16.6	Composição 49	Porta PM3 de WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	
16.7	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	55,52
16.8	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	55,52
16.9	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede duas demãos	M2	55,52
16.10		Instalações elétricas		0,00
16.11	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	35,00
16.12	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	72,00
16.13	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
17.0		REFORMA COPA (MEZANINO)		0,00
17.1	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	10,25

17.2	Composição 63	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,65x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive 2 lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
17.3	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio, fornecimento e instalação	UD	2,00
		Instalações Sanitárias		0,00
17.4	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	2,00
17.5	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	12,00
17.6	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	1,00
17.7	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
17.8	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
17.9	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	9,00
17.10	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	1,00
17.11	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
17.12	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	4,00
17.13	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	2,00
		Instalações hidráulicas		
17.14	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	9,00
17.15	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	9,00
17.16	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	11,00
17.17	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	2,00
17.18	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	3,00
17.19	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	2,00
17.20	89987	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	1,00
17.21	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	4,00
18.0		RECUPERAÇÃO DA FACHADA POSTERIOR DO PRÉDIO		0,00
18.1	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	M2	2,99
18.2	87891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	2,99
18.3	87794	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	2,99
18.4	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplo pavimento	M2	2,99
18.5	95624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos, cor preta	M2	2,99
18.6	Composição 59	Aluguel de balancin manual ou andaime suspenso, capacidade de carga total de aproximadamente 250kg/m2, plataforma 1,50x0,80m e cabo de 45m.	UD	
19.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR		
19.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios que inclui toda a instalação hidráulica inclusive registro esfera e boia para instalação provisória.	UN	1,00
19.2	94648	Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório d'água	M	5,00
19.3	89362	Joelho 90 PVC soldável DN 25mm, fornecimento e instalação.	UN	2,00
19.4	89379	Luva de correr PVC soldável DN 25MM, fornecimento e instalação	UN	2,00
19.5	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa (proteção mecânica).	M2	61,76
19.6	73802/001	Retirada da manta asfáltica e camada de regularização até a chegada do substrato da parede interna da caixa d'água.	M2	61,76
19.7	87878	Chapisco traço 1:3	M2	61,76
19.8	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura de 2 cm	M2	61,76

19.9	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm das paredes internas e fundo + parte superior da tampa.	M2	61,76
19.10	87530	Proteção mecânica em argamassa traço 1:2:8 espessura 2cm	M2	61,76
20.0		SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Composição 56	Mão-de-obra para reconfigurar a central de alarme e endereçar os novos pontos de detector ótico de fumaça	UD	1,00
20.2	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	24,00
20.3	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3	M3	24,00
20.4	9537	Limpeza da obra	M2	310,10
		1o. Aditivo contratual		
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Quant Executada
1.0		GABINETE 3o. ANDAR (DR. FÁBIO)		
1.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	1,56
1.2	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85
1.3	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
1.4	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	1,56
1.5	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	1,56
1.6	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	1,56
1.7	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	33,00
		Instalações elétricas		
1.8	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
1.9	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	21,00
1.10	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	30,00
1.11	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2"	UN	1,00
2.0		GABINETE 3o. ANDAR (Dra. LÁDIA)		
2.1	85372	Demolição de forro de gesso	M2	8,06
2.2	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	8,06
2.3	87419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm	M2	4,16
2.4	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85
2.5	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
2.6	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	4,16
2.7	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	4,16
2.8	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	29,00
2.9	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	8,06
2.10	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	8,06
2.11	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	8,06
2.12	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	33,00
		Instalações elétricas		
2.13	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
2.14	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	25,20
2.15	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	32,00
2.16	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2"	UN	2,00
2.17	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	36,00
3.0		GABINETE 2o. ANDAR (DR. JOÃO PAULO)		
3.1	85372	Demolição de forro de gesso	M2	1,56
3.2	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	1,56
3.3	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	13,00
3.4	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
3.5	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85

3.6	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
3.7	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	14,63
3.8	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	1,00
3.9	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,89
3.10	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,89
3.11	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	1,56
3.12	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	1,56
3.13	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	25,89
		Instalações elétricas		
3.14	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
3.15	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	2,00
3.16	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	21,00
3.17	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	32,00
3.18	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	12,00
4.0		REFORMA INFORMÁTICA (1º ANDAR)		
4.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	1,04
4.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	1,04
4.3	85421	Remoção de vidro comum	M2	6,00
4.4	72117	Recolocação de vidro liso comum (apenas mão-de-obra)	M2	2,20
4.5	Composição 52	Relocação de porta de 90x210cm existente reaproveitada, relocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
4.6	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	4,50
4.7	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	4,50
4.8	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	4,50
4.9	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	4,50
		Instalações elétricas		
4.10	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	8,00
4.11	Composição 52	Recolocação de porta 90x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
4.12	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente), com uma saída RJ-11 e demais acessórios	UD	4,00
4.13	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente), com uma saída RJ-45 e demais acessórios	UD	7,00
4.14	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UD	4,00
4.15	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	92,40
4.16	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
5.0		GABINETE 2º ANDAR (ASSESSORIA)		
5.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	2,34
5.2	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	2,34
5.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	2,34
5.4	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	2,34

		Instalações elétricas		
5.5	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
5.6	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	149,50
5.7	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
6.0		GABINETE 3º ANDAR (ASSPA)		
6.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	6,24
6.2	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	6,24
6.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	6,24
6.4	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	6,24
		Instalações elétricas		
6.5	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
6.6	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	149,50
6.7	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, com refletor e aletas de alumínio, completa (inclui reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	1,00
6.8	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
7.0		REFORMA NA DICRIM (TÉRREO)		
7.1	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação (sala da Dicrim)	M	55,00
7.2	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação (Sala da Dicrim e switch dos corredores do 2º e 3º andar)	UN	72,00
8.0		REFORMA DO SANITÁRIO ACESSÍVEL E COLETIVOS		
8.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	23,60
8.2	85408	Retirada de montantes de mármore com reaproveitamento	M2	9,00
8.3	Composição 74	Reassentamento de montante de mármore existente, inclusive cortes, arremates e argamassa de assentamento	M2	9,00
8.4	90803	Batente para porta de 0,90x2,10m, padrão médio	UD	3,00
8.5	84152	Demolição manual de concreto armado (pilare / viga / laje),(trecho da parede)	M3	0,38
9.0		ESCADA/RAMPA (Servidores)		
9.1	73994	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	25,30
9.2	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização	M2	11,50
9.3	84152	Demolição manual de concreto armado (pilare / viga / laje),(parede e laje de concreto da jardineira)	M3	2,09
9.4	Composição 03	Piso tátil “direcional” em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	0,38
10.0		ESCADA/RAMPA (Visitantes)		
10.1	Composição 75	Guarda-corpo com corrimão para escada fixado em piso, em tubo de aço galvanizado 1.1/4” (35mm)	M	13,74
10.2	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	11,56
11.0		REFORMA NAS COPAS P/WC ACES. (MEZ - 3º PAV)		
11.1	90441	Furo em laje de concreto para diâmetros maiores que 75mm (tubo de queda, vaso sanitário e ralo)	UN	14,00
11.2	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas (boneca em volta do tubo de queda de esgoto)	M2	3,85
11.3	68333	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico (chumbamento dos furos de laje)	M2	0,50
11.4	89711	Tubo de esgoto PVC série normal DN 40mm (coluna de ventilação)	M	20,70
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR		
12.1	Composição 67	Retirada de registro de gaveta bruto 3” (mão-de-obra)	UN	1,00
12.2	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3”, fornecimento e instalação	UN	1,00

12.3	89452	Tubo PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água	M	1,50
12.4	89616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 85mm x 3"	UN	2,00
	89614	Luva PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	UD	2,00
12.6	Composição 72	Tampa em chapa de aço galvanizado # 14 (E=1,95mm), inclusive tratamento (zarcão) e pintura esmalte fosco (duas demãos)	M2	0,64
12.9	Composição 73	Tela em metal para estuque (deploye), inclusive perfil de alumínio para fixação (para aderência da proteção mecânica à manta nas paredes)	M2	36,48
13.0		DIVERSOS		
13.1	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm ² (ligação dos detectores de fumaça até a central de alarme)	M	70,00
13.2	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm.	UD	11,00
13.3	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal	UD	6,00
13.4	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável (AISI 304) com válvula 3 1/2", de 46x30x12cm, fornecimento e instalação	UD	2,00
		2o. Aditivo contratual		
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Quant Executada
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	16,00
1.2	93572	Encarregado Geral	Mês	1,00
2.0		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL RESERV. SUPERIOR		0,00
2.1	Composição 77	Demolição manual de concreto simples com talhadeira e ponteira, nos trechos de recuperação estrutural em barra de aço oxidada (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
2.2	Composição 76	Lixamento com escova de aço e pintura protetora em barras de aço (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
2.3	83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, E = 2cm (face interna da laje de cobertura)	M2	0,87
2.4	73802/001	Retirada de manta impermeabilizante existente e camada de regularização até a chegada do substrato (face externa da laje de cobertura)	M2	17,80
2.5	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura 2cm	M2	17,80
2.6	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), incluso aplicação de emulsão asfáltica	M2	17,80
2.7	87503	Alvenaria ½ vez em bloco cerâmico 9x19x19 assentado em argamassa, em volta da tampa de acesso do reservatório	M2	0,80
2.8	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	1,60
2.9	87530	Massa única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	1,60
2.10	74072/003	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/4" (35mm), com altura de 1,20m, com travessas horizontais a cada 0,30m, e montantes verticais a cada 1,00m, cada um fixado com 4 parafusos com parabolt 10, protegidos com silicone impermeabilizante. (preço por metro de tubo instalado)	M	32,00
2.11	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	4,02
3.0		WC ACESSÍVEL DO SUBSSOLO, TÉRREO E ANDARES		0,00

3.1	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	1,20
3.2	Composição 21	Soleira em granito “bege imaculada” ou “bege saara”, dimensão 15x90cm (complemento de largura)	UD	3,00
3.3	88489	Pintura em PVA acrílica na parede de fora do banheiro	M2	6,24
3.4	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	0,50
3.5	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	M2	0,50
3.6	88494	Emassamento com massa PVA em teto, inclusive lixamento	M2	0,50
3.7	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	1,00
3.8	72178	Retirada de barra de apoio, sem reaproveitamento	UD	1,60
3.9	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	1,00
3.10	Composição 84	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70cmx45cm, capacidade 150kg	UD	1,00
3.11	Composição 85	Substituição de registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, do mictório existente do wc masculino (com demolição e reposição do reboco)	UD	1,00
3.12	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâmetro 1.3/4”, com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com bucha FU – Apoio conforto	UD	3,00
3.13	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4”	UD	2,00
4.0		ESCADA DE SAÍDA EMERGÊNCIA (INTERNA)		0,00
4.1	Composição 78	Remoção de pintura esmalte (raspagem e lixamento) do corrimão existente	M2	23,06
4.2	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	23,06
5.0		ESCADA/RAMPA (Visitantes)		0,00
5.1	85335	Retirada de meio-fio existente	M	58,35
5.2	94273	Execução de meio-fio em concreto pré-fabricado, inclusive fornecimento	M	58,35
5.3	Composição 81	Retirada de pedra portuguesa existente, com reaproveitamento	M2	20,45
5.4	Composição 82	Reassentamento de pedra portuguesa aproveitada, inclusive base de areia e rejunte de cimento	M2	20,45
5.5	74072/003	Guarda-corpo com corrimão fixado em piso em tubo de aço galvanizado 1.1/4” (35mm) (preço por metro de tubo instalado)	M	27,00
5.6	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	3,39
6.0		RECUPERAÇÃO FACHADA POSTERIOR DO PRÉDIO		0,00
6.1	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	6,24
6.2	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	M2	3,25
6.3	87878	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	3,25
6.4	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	3,25
6.5	87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	M2	6,24
6.6	95135	Aluguel de andaime	M2	16,00
7.0		COMPLEMENTO DE SINALIZAÇÃO ACESSIBILIDADE		0,00
7.1	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	15,00
7.2	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado em fita de largura 50mm, na cor vinho	M	58,97
7.3	Composição 83	Remoção de logotipo SIA antigo em tinta de piso, dimensões 1,70m x 1,70m, com uso de lixadeira (vaga estacionamento)	UD	4,00

7.4	Composição 04	Piso tátil “alerta” em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	1,25
7.5	Composição 05	Placa de borracha tipo “direcional” 25x25 cm AZUL	M2	4,38
7.6	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	96,00
8.0		DIVERSOS		0,00
8.1	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25mm (3/4”), tipo sealtubo, instalado em forro.	M	25,00
8.2	72178	Retirada de parede de gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas (wc gabinete 2º andar)	M2	12,18
8.3	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	12,00
8.4	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	M3	12,00
8.5	9537	Limpeza da obra	M2	100,00

PLANILHA CONSOLIDADA DOS SERVIÇOS (ORDEM ALFABÉTICA)

Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Acumulado
12.4	89616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 85mm x 3”	UN	2,00
6.6	95135	Aluguel de andaime	M2	16,00
10.11	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	9,12
4.2.4	87502	Alvenaria de 1 vez em bloco cerâmico (bloco deitado) assentado em argamassa.	M2	1,53
4.2.12	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	251,99
4.7.31	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	39,86
1.4	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	24,26
1.5	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	24,26
18.4	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplo pavimento	M2	2,99
2.3	87419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm	M2	4,16
18.5	95624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos, cor preta	M2	2,99
9.1	73994	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	25,30
2.2	Composição	ART, taxas e emolumentos	VB	1,00
11.17	Composição 53	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,17x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
17.2	Composição 63	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,65x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive 2 lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
4.7.34	Composição 35	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,36x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	2,00
4.7.37	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4” com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	3,00
10.29	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4” com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	15,00
4.7.17	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	2,40
6.5	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fórmica e ferragens	UD	8,00

10.20	Composição 23	Assentamento de porta de giro 90x210 com fôrmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	7,00
4.7.36	Composição 25	Assentamento e fornecimento de porta interna de banheiro 80x180 com fôrmica inclusive ferragens e fechadura livre/ocupado.	UD	4,00
10.18	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	36,72
4.7.23	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	205,71
4.7.40	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	6,00
4.7.41	Composição 46	Bacia convencional conforto linha P510.17 na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	2,00
6.6	Composição 36	Balcão em granito “bege imaculada” ou “bege saara” do refeitório para deficiente físico (3,00x0,60m).	UD	1,00
3.10	Composição 84	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70cmx45cm, capacidade 150kg	UD	1,00
4.7.44	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4”	UD	17,00
8.4	90803	Batente para porta de 0,90x2,10m, padrão médio	UD	3,00
11.53	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	100,00
4.7.70	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	1058,00
1.9	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	513,60
19.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios que inclui toda a instalação hidráulica inclusive registro esfera e boia para instalação provisória.	UN	1,00
4.7.54	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	5,00
10.38	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	10,00
4.7.58	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	9,00
2.5	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura 2cm	M2	79,56
20.2	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	36,00
18.2	87891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	2,99
4.2.9	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	151,35
11.31	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	25,00
4.7.39	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	6,00
4.7.24	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	36,72
4.2.14	Composição 09	Corrimão com guarda-corpo na RAMPA conf. detalhe projeto inclusive o patamar em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40mm)	M	27,25
4.4.6	Composição 11	Corrimão para escada fixada na parede em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40MM) – colocação ao existente	M	122,40
4.2.15	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40mm)	M	6,52
13.4	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável (AISI 304) com válvula 3 1/2”, de 46x30x12cm, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.66	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	39,00
4.7.59	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	15,00
4.2.1	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M2	5,05
4.7.48	73616	Demolição de piso em concreto	M3	0,00
19.5	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa (proteção mecânica).	M2	68,00

9.3	84152	Demolição manual de concreto armado (pilar / viga / laje),(parede e laje de concreto da jardineira)	M3	2,47
2.1	Composição 77	Demolição manual de concreto simples com talhadeira e ponteira, nos trechos de recuperação estrutural em barra de aço oxidada (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
12.18	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	12,00
10.28	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	32,00
11.56	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.38	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	8,00
11.54	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25mm(3/4”), tipo sealtubo, instalado em forro	M	75,00
4.7.69	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4”, fornecimento e instalação	M	470,70
4.2.11	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	251,99
4.7.28	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	39,86
4.7.21	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	79,29
18.3	87794	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	2,99
1.2	93572	Encarregado geral	MÊS	7,00
10.12	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1,60
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	112,00
4.7.49	93358	Escavação de material de primeira para vala de tubulação de esgoto	M3	0,00
11.16	85005	Espelho 4mm (117x85cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	0,99
4.7.42	85005	Espelho 4mm (135x90cm) lapidado e aparafusado no reboco à 90cm do piso.	M2	1,22
4.7.43	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e aparafusado diretamente no reboco à 90cm do piso.	M2	0,45
10.33	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	1,80
4.7.47	Composição 33	Exaustão mecânica do WC acessível com Ventokit 80, branco e cinza bivolt, para até 5m², inclusive duto em chapa galvanizada e abertura de vão em parede externa com acabamento	UD	1,00
3.5	94273	Execução de meio fio em concreto pré fabricado inclusive fornecimento	M	60,55
4.5.2	92396	Execução de passeio em piso intertravado em bloco retangular cor natural de 20x10 e espessura de 6cm	M2	42,15
4.2.17	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	214,14
11.47	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	2,00
2.15	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	244,00
9.2	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização	M2	11,50
1.11	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2”	UN	3,00
11.49	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	44,00
11.48	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2"(ou 4x4”) em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	36,00

11.50	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	485,60
1.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	24,26
11.1	90441	Furo em laje de concreto para diâmetros maiores que 75mm (tubo de queda, vaso sanitário e ralo)	UN	14,00
11.20	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	4,00
5.4	83626	Grelha em ferro com vãos máximos de 15mm circular ou quadriculado instalada perpendicularmente ao fluxo.	M	3,25
10.1	Composição 75	Guarda-corpo com corrimão para escada fixado em piso, em tubo de aço galvanizado 1.1/4" (35mm)	M	13,74
5.5	74072/003	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/4" (35mm), com altura de 1,20m, com travessas horizontais a cada 0,30m, e montantes verticais a cada 1,00m, cada um fixado com 4 parafusos com parabol 10, protegidos com silicone impermeabilizante. (preço por metro de tubo instalado)	M	59,00
19.9	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm das paredes internas e fundo + parte superior da tampa.	M2	61,76
2.6	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), incluso aplicação de emulsão asfáltica	M2	17,80
4.7.27	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	39,86
4.7.73	Composição 34	Instalação de luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	14,00
4.3.2	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	7,00
4.2.16	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	158,00
4.3.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	97,00
13.2	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm.	UD	18,00
4.7.71	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	17,00
19.3	89362	Joelho 90 PVC soldável DN 25mm, fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.7.56	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	7,00
4.7.60	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	21,00
4.7.62	89732	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 50mm	UD	5,00
4.7.55	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	7,00
1.10	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	78,00
4.7.45	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deca ou equivalente	UD	5,00
20.4	9537	Limpeza da obra	M2	410,10
2.2	Composição 76	Lixamento com escova de aço e pintura protetora em barras de aço (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
11.57	Composição 60	Luminária de emergência com 30 led's, fluxo luminoso de 50 lumens, bateria com autonomia mínima de 90 minutos, ref. 23957 segurimax ou equivalente	UD	1,00
19.4	89379	Luva de correr PVC soldável DN 25MM, fornecimento e instalação	UN	2,00
	89614	Luva PVC soldável , DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	UD	2,00
20.1	Composição 56	Mão-de-obra para reconfigurar a central de alarme e endereçar os novos pontos de detector ótico de fumaça	UD	1,00
4.2.10	87530	Massa Única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	72,06
11.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	51,15

11.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	103,44
15.20	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	35,00
4.1.4	Composição 38	Pintura de piso do logotipo "IDOSO", com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	6,00
4.1.3	Composição 37	Pintura de piso do logotipo SIA (Símbolo Internacional de Acesso) com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	3,00
4.2.13	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	269,26
1.7	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	120,89
4.7.32	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	92,14
4.2.18	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	75,01
4.2.8	73922/004	Piso em cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso e espessura 2cm	M2	16,22
4.2.7	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M2	16,72
4.1.6	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	8,82
3.2	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	14,39
4.1.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	24,39
7.5	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25 cm AZUL	M2	15,44
2.1	74209/001	Placa de obra	M2	2,00
4.1.2	Composição 08	Placa de sinalização "exclusivo deficiente físico" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	3,00
4.1.1	Composição 07	Placa de sinalização "idoso" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	6,00
11.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	3,00
11.5	Composição 49	Porta PM3 WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	2,00
11.30	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	25,00
4.6.7	Composição 42	Realocação de telefone acessível	UD	1,00
4.4.7	Composição 39	Reassentamento de corrimão existente com reaproveitamento	M	122,40
8.3	Composição 74	Reassentamento de montante de mármore existente, inclusive cortes, arremates e argamassa de assentamento	M2	9,00
5.4	Composição 82	Reassentamento de pedra portuguesa aproveitada, inclusive base de areia e rejunte de cimento	M2	20,45
4.2.6	55835	Reaterro manual de material existente inclus. Compactação	M3	0,00
11.55	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	6,00
3.4	Composição 06	Recolocação de piso em blockret da calçada existente com aproveitamento do piso.	M2	29,40
12.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	6,00
1.3	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	25,50
4.4	72117	Recolocação de vidro liso comum (apenas mão-de-obra)	M2	2,20
4.7.67	89353	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4"	UD	7,00
11.36	89987	Registro de gaveta bruto , latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	2,00
12.2	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3", fornecimento e instalação	UN	1,00

16.5	Composição 52	Relocação de porta de 90x210cm existente reaproveitada, relocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	4,00
4.7.74	Composição 44	Relocação do acionador manual + sirene do alarme de incêndio	UD	1,00
1.8	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	126,00
7.3	Composição 83	Remoção de logotipo SIA antigo em tinta de piso, dimensões 1,70m x 1,70m, com uso de lixadeira (vaga estacionamento)	UD	4,00
4.7.51	93358	Remoção de material escavado	M3	0,00
4.1	Composição 78	Remoção de pintura esmalte (raspagem e lixamento) do corrimão existente	M2	23,06
1.2	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	2,55
4.2.2	Composição 01	Remoção de terra de jardim	M3	2,07
4.3	85421	Remoção de vidro comum	M2	6,00
2.3	83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, E = 2cm (face interna da laje de cobertura)	M2	0,87
19.6	73802/001	Retirada da manta asfáltica e camada de regularização até a chegada do substrato da parede interna da caixa d'água.	M2	79,56
4.7.13	85408	Retirada de 2 montantes de mármore de (50x200cm) sem aproveitamento	M2	2,00
4.7.4	85416	Retirada de alarme de incêndio na parede de fora	UD	1,00
4.7.11	85333	Retirada de bacia sanitária sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.7	85408	Retirada de balcão de granito (1,50x0,60) sem aproveitamento	M2	2,10
10.6	85408	Retirada de balcão de granito (1,73x0,60)	M2	1,04
4.7.6	85408	Retirada de balcão de granito (2,40x0,60) sem aproveitamento	M2	1,44
4.7.10	85336	Retirada de barra de apoio sem aproveitamento	UD	3,20
3.8	72178	Retirada de barra de apoio, sem reaproveitamento	UD	1,60
4.7.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	49,62
4.7.2	85332	Retirada de luminária sem reaproveitamento	UD	8,00
5.1	85335	Retirada de meio-fio existente	M	58,35
4.7.12	85333	Retirada de mictório sem aproveitamento	UD	1,00
8.2	85408	Retirada de montantes de mármore com reaproveitamento	M2	9,00
12.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	117,42
5.3	Composição 81	Retirada de pedra portuguesa existente, com reaproveitamento	M2	20,45
3.1	85375	Retirada de piso em blockret direcional existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	91,38
4.7.16	85406	Retirada de piso em granito	M2	37,88
12.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	21,42
4.7.8	72178	Retirada de porta de 100x280 sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.9	72178	Retirada de porta de 80x180 sem aproveitamento	UD	4,00
10.7	72178	Retirada de porta de 80x260 sem aproveitamento	M2	8,32
12.1	Composição 67	Retirada de registro de gaveta bruto 3" (mão-de-obra)	UN	1,00
4.7.15	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	160,28
4.4.5	85336	Retirada do corrimão de uma altura (fixado na parede) sem reaproveitamento	M	122,40
6.5	87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	M2	6,24
4.6.3	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	21,00
4.3.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	122,77

4.7.26	Composição 21	Soleira em granito “bege imaculada” ou “bege saara” dimensão 15x90cm	UD	10,00
3.11	Composição 85	Substituição de registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, do mictório existente do wc masculino (com demolição e reposição do reboco)	UD	1,00
12.6	Composição 72	Tampa em chapa de aço galvanizado # 14 (E=1,95mm), inclusive tratamento (zarcão) e pintura esmalte fosco (duas demãos)	M2	0,64
4.7.68	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2”	UD	26,00
10.49	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	21,00
10.46	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	12,00
4.7.63	89784	Tê Sanitário PVC DN 50x50mm série Normal	UD	4,00
12.9	Composição 73	Tela em metal para estuque (deploye), inclusive perfil de alumínio para fixação (para aderência da proteção mecânica à manta nas paredes)	M2	36,48
11.44	91992	Tomada alta de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	6,00
11.43	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	42,00
17.3	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2” ou 3/4”, para pia de cozinha, padrão médio, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.46	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	10,00
20.3	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3	M3	36,00
4.7.53	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	61,40
4.7.57	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	66,30
4.7.61	89712	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 50mm	UD	11,00
4.7.64	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	95,00
19.2	94648	Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório d'água	M	5,00
12.3	89452	Tubo PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água	M	1,50
10.13	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	7,50



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PR-PE-00049315/2018 ATESTADO nº 37-2018**

.....
Signatário(a): **IZAHILTON MENDES GUIA JUNIOR**

Data e Hora: **20/09/2018 09:33:12**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **SILVANA MORAIS DE ANDRADE**

Data e Hora: **20/09/2018 09:34:55**

Assinado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave F080B549.56D1CB3A.81A281FE.0A670CD7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU

CNPJ: 29.138.278/0001-01

CONTRATADA: CHANGE ENGENHARIA ASSESSORIA TÉCNICA-COMERCIAL LTDA.

CNPJ: 24.263.422/0001-18

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RANGEL PEREIRA

ART: 2020190253786

CONTRATO: 029/SEMUS/2019.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 25/09/2019

PRAZO CONTRATUAL INICIAL: 120 dias

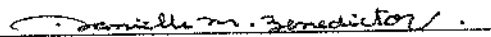
PRAZO FINAL DO CONTRATO: 390 dias

VALOR DO CONTRATO: R\$ 420.803,20 (quatrocentos e vinte mil, oitocentos e três reais e vinte centavos)

VALOR FINAL COM ADITIVO: R\$ 554.602,36 (quinhentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e dois reais e trinta e seis centavos)

Atestamos que **Change Engenharia Assessoria Técnica Comercial LTDA** foi contratado pela **Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu** para a realização da **obra de Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Cerâmica** incluindo os serviços abaixo relacionados e os quantitativos estabelecidos na planilha anexa:

- Demolição de Alvenaria para adequação do espaço, conforme proposto em projeto arquitetônico;
- Construção de alvenaria de blocos cerâmicos para adequação do espaço (portas, janelas e vãos) conforme projeto arquitetônico;
- Remoção da cobertura e de sua estrutura da edificação de forma manual;
- Substituição das telhas de fibrocimento por cobertura termo isolante;
- Adequação padrão Light (haste, medidor trifásico, disjuntor e poste metálico e conectores) para aumento de carga;
- Recuperação e substituição de revestimentos danificados e execução de pintura;
- Substituição de rede de esgoto;
- Substituição de rede de hidráulica;
- Substituição da instalação elétrica;
- Substituição de elementos de iluminação e equipamentos;
- Substituição de portas e portões;
- Substituição de Janelas;
- Construção de fossa séptica e filtro anaeróbico;
- Impermeabilização de reservatório de água (cisterna);
- Construção de rampa de acessibilidade com guarda corpo;
- Construção de passeio em concreto;
- Instalação de pontos de lógica, telefonia e tv.



Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310929)


Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9-9
CAU: A113917-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UBS CERÂMICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01.01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	92,42
01.01.02	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	92,42
01.01.03	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.04	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.05	01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.06	01.050.0508-A	PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	180,59
01.01.07	SE 25.70.0950 (/)	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LÓGICA (COMPUTADORES) EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2.	M2	180,59
01.01.08	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
01.02		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS. EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	4,00



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.02.02	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
01.03		MOVIMENTO DE TERRA		
01.03.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	248,34
01.03.02	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	8,80
01.03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	155,73
01.04		TRANSPORTES		
01.04.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2129,61
01.04.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	141,98
01.04.03	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	511,50
01.04.04	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	51,15
01.04.05	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	235,41
01.05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.05.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	86,75

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A115217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.05.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	14,32
01.05.03	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	306,90
01.05.04	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	154,63
01.05.05	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	154,63
01.05.06	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	92,42
01.06		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
01.06.01	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.06.02	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
01.06.03	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.06.04	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITADE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	30,00
01.07		ESTRUTURAS		

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A110217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguaçu.rj.gov.br

01.07.01	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	22,59
01.07.02	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	22,59
01.07.03	11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	22,59
01.07.04	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,32
01.07.05	11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	21,86
01.07.06	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	39,07
01.08		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
01.08.01	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIS VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	361,28
01.09		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
01.09.01	13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	786,26
01.09.02	13.030.0272-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 7,5X7,5CM E 8,5MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	49,69
01.09.03	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	143,53

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
CAU: A110017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.09.04	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	166,97
01.09.05	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO:A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	159,08
01.09.06	13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	326,60
01.09.07	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	318,16
01.09.08	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	0,45
01.10		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRO		
01.10.01	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,99
01.10.02	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
01.10.03	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,18
01.10.04	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,40
01.10.05	14.004.0040-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,18
01.10.06	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,40

Daniel de Barros de Moura Lencin
Matricula 1131-9
CAS: A-12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.10.07	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE: -FECHADURA DE CILINDROOVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS 3"X2. 1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	15,00
01.10.08	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00
01.10.09	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO; -2 ROLDANAS DE FERRO; -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA; -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	2,00
01.10.10	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8", ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00
01.10.11	10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8", INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	123,13
01.10.12	14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.10.13	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
01.10.14	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,66
01.10.15	14.004.0045-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,14
01.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
01.11.01	15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAJ: A112017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.02	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.03	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.04	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE SERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
01.11.05	15.004.0024-A	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 32MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
01.11.06	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	1,00
01.11.07	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00
01.11.08	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00
01.11.09	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.10	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00
01.11.11	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
01.11.12	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.11.13	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00

Danielle Barros de Moura Benedict
Matricula 1137-9
CAJ: A.13217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.14	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00
01.11.15	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
01.11.16	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
01.11.17	15.007.0528-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 100AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.18	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
01.11.19	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
01.11.20	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.11.21	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.22	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.23	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.24	15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.25	15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00

Danieli Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A.13217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.26	15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI, BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
01.11.27	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5 MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00
01.11.28	15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
01.11.29	15.015.0055-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.30	15.015.0155-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.31	15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4",20,00MDE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	14,00
01.11.32	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5 MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.33	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
01.11.34	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00

Daniel Barros de Moura - Médico
Matrícula 1137-9
CAJ: A112217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.35	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
01.11.36	15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
01.11.37	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
01.11.38	15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13, 5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.39	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.40	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
01.11.41	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	12,00
01.11.42	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
01.11.43	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.44	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.45	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
01.11.46	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
2017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.47	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	2,00
01.11.48	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.49	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.50	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.51	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.11.52	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
01.11.53	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	1,00
01.11.54	COT. LAM. LED 01	LÂMPADA DE LED BULBO DE 12W BIVOLT P/ LUMINÁRIA PLAFOM BRANCA QUADRADA (EXCLUSIVE ESTA)	UNI	62,00
01.11.55	COT. LAM. LED 02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 9W BIVOLT P/ LUMINÁRIA RETANGULAR (EXCLUSIVE ESTA)	UNI	1,00
01.11.56	COT. GRELHA	GRELHA DE FERRO GALVANIZADA COM MALHAS DE 30X100MM	UN	1,00
01.11.57	IT 14.60.0062 (/)	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO SANITARIO, COMPREENDENDO SELIM, TUBO E CAIXA DE INSPECAO DE (0,40X0,37) M. EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. (DESONERADO)	UN	1,00
01.12		COBERTURAS, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		
01.12.01	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,92

Daniel de Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
4.12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.12.02	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATE 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	180,57
01.12.03	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,89
01.12.04	16.026.0002-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO ÁGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO, SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS.POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE EMDURECE 7MIN-1,6KG/M2, LIQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	138,99
01.12.05	11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS. COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATE 25,00M, COM UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2261,52
01.13		PINTURAS		
01.13.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1397,58
01.13.02	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	96,39
01.13.03	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	96,39
01.13.04	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	78,84

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
CAU. A.12217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.13.05	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1397,58
01.13.06	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	2,00
01.14		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
01.14.01	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	8,00
01.14.02	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.03	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.04	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.05	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.06	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.07	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
01.14.08	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00

Danielis Barros de Moura Lencin
Matricula 1137-9
CAJ. A. 13917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.14.09	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
01.14.10	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
01.14.11	COT.LUM.PLAFORM	LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, PARA 1 LÂMPADAS LED 12 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	5,00
01.14.12	COT.LUM.LED 01	LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR, COM ALETAS REFLEXIVAS PARA 2 LÂMPADAS LED 9 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	31,00
01.14.13	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRIANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.14	18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMÉSTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVÃO ATIVADO, PARA VAZÃO ATÉ 360L/H, CONEXÃO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.15	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO PO QUÍMICO, DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
01.14.16	18.021.0035-A	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	2,00
01.14.17	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.FORNECIMENTO	UN	1,00
02.00		IMPLANTAÇÃO		
02.01	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	44,82
02.02	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,55
02.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	0,27

Daniel Barros de Moura Lencin
Matrícula 1137-9
CAJ. A112217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.04	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	5,85
02.05	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,39
02.06	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,14
02.07	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE OFF, COM (15X50CM) CARGA MINIMA PARATESTES 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,23
02.08	06.003.0060-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2(NBR 8890/03), PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE 200MM DE DIAMETRO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00
02.09	13.301.0095-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 1,5CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A ÁGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	18,30
02.10	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
02.11	15.007.0524-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
02.12	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
02.13	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00

Daniela Barros de Moura Laredo
Matricula 1137-9
CAJ. A. 12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.14	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
02.15	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	25,00
02.16	06.400.0002-A	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	1,00
02.17	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
02.18	14.002.0072-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16", REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16, COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,78
02.19	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,34
02.20	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	14,24
02.21	14.007.0274-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
02.22	09.025.0100-A	CANTONEIRA DE 3/4"X3/4"X1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00
02.23	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
02.24	13.373.0021-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, COM JUNTA FRIA, ALISADO COM REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA, INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	218,75

Daniel Barros de Moura
Matricula 1137-9
2017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.25	58.002.0155-B	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ. MED. 0.15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	72,90
02.26	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	2,40
02.27	05.032.0001-A	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN	3,00
02.28	18.045.0027-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
02.29	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 9,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	3,00
02.30	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 3,50 A 9,00M	UN	3,00
02.31	05.055.0010-A	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
02.32	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MMDE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.01		TRANSPORTES		
03.01.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2076,14
03.01.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	138,41
03.01.03	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	138,41
03.01.04	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	17,00
03.02		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Danielle Barros de Moura Santana
Matrícula 1137-9
CAU: A113917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.02.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	82,67
03.03		DEMOLIÇÃO		
03.03.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	25,02
03.03.02	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	93,52
03.03.03	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	11,53
03.03.04	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	94,88
03.03.05	05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	2001,60
03.03.06	05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	143,80
03.03.07	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	23,00
03.03.08	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	3,00
03.03.09	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	93,52
03.03.10	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	6,30
03.03.11	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	3,39
03.03.12	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	13,00
03.03.13	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
03.03.14	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	71,82
03.03.15	SC 05.05.0850 (/)	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DO SERVICO.	M³	1,52

Daniel de Barros de Moura Lencina
Matricula 1137-9
CAJ: A.12017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.03.16	14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CMEIXO A EIXO, MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"X1/2" E2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"X3/8" DISTANCIADAS DE 85CM, CHUMBADOS SOBRE MURETA, CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTES, INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,20
04.00		IMPLANTAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA E AUMENTO DE CARGA		
04.01	15.008.0145-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 240MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00
04.02	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
04.03	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
04.04	15.011.0030-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A(CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	2,00
04.05	11.010.0105-A	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 15,2MM, CP-190RB, EXCLUSIVE PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO, MEDIDO PELO PESO DE CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	30,00
04.06	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
04.07	15.008.0235-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
04.08	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
04.09	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
04.10	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
04.11	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

Danielle Barros de Moura Carmichael
Matrícula 1137-9
CAJ: A113217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

05.01.01	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	115,78
05.02		ITENS DE CONSUMO		
05.02.01	05.105.0029-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	560,00
05.02.02	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	280,00
05.02.03	05.105.0098-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	H	420,00
05.02.04	05.105.0022-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	420,00

Danielle M. Benedicto

Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310929)

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAU: A113917-7



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro
CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 13 folha[s]. ***
CERTIDAO No. 16543/2001

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA.....

ART No. AF46839 - de 15.03.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....

Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 19691001
Titulo: ENG MECANICO.....

Contratante: LIGHT-SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco....: AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(2): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificacao da Atividade (1): CALDERARIA.....

(2): TRANSFORMACAO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....

(2): SUBESTACAO.....
Informacao Complementar:.....

IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGI
TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138 KV, POTENCIA DE 2 X 40 MVA.....

No. Contrato: 4500003810.....
Quantificacao: 138,00 kv.....

Data do Inicio: 14.04.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 104.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA, LT 1, PAL 30701.....
SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ.....

ART Cadastrada em 23.03.2001 15:03:22.....
CONCLUSAO em 05.12.2001.....

Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....

Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.....

ART No. AG22571 - de 11.07.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RICARDO MAFRA RADESCA.....

Carteira No. RJ-48628/D.....Reg. No. 1979103
Titulo: ENG ELETRICISTA ENG OPERACAO/ELETRICIDADE.....

Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires, 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro
Endereço Eletrônico: crea-ri@crea-ri.org.br - Home



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089807AH805792
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo original
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,26 - TJ - Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 10,82
Selo: EDZB41690-AJY - Consulte em <https://www3.trf-jus.br/sitepublico>



ALIMENTACAO



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

(Continuacao da Certidao no. 16543/2001)

Folhas: 2/3

Endereco...: AVENIDA MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): FORNECIMENTO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO.....
Informacao Complementar:
IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGIM
TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138 KV, POTENCIA DE 2 X 40 MVA.....
No. Contrato: 4500003810.....
Quantificacao: 138,00 kv.....
Data do Inicio: 14.04.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 104.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.....
Endereco da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA LT.1 PAL 30701.....
SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ
ART Cadastrada em 26.07.2001 16:13:42.....
CONCLUSAO em 05.12.2001.....
Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.....
ART No. AF66942 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOAO JORGE PEREIRA MACHADO.....
Carteira No. RJ-55692/D.....Reg. No. 1981106.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco...: AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
RESPONSAVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO
RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGIME TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV,
POTENCIA DE 2 X 40MVA.....
No. Contrato: 4500003810.....
Quantificacao: 138,00 kv.....
Data do Inicio: 14.04.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 86HH.....

(CONTINUA)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro
(Continuacao da Certidao no. 16543/2001) Folhas: 3/3

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.
Endereço da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA, LOTE 1, PAL 30701
SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ
ART Cadastrada em 04.12.2001 11:20:10.
CONCLUSAO em 05.12.2001.
Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.
ART No. AF66940 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.
Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.
Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 19821028
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.
Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.
Endereco....: AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.
RIO DE JANEIRO RJ.
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.
(2): DIRECAO DE OBRA.
(3): PROJETO.
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.
(2): TERRAPLANAGEM.
Complemento (1): OUTROS.
Informacao Complementar:
RESPONSAVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO
RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGIME TURN KEY CLASSE DE TENSAO 138KV,
POTENCIA DE 2 X 40MVA.
No. Contrato: 4500003810.
Quantificacao: 138,00 kv.
Data do Inicio: 14.04.1997.
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 86HH.
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.
Endereço da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA, LOTE 1, PAL 30701
SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ
ART Cadastrada em 04.12.2001 11:24:38.
CONCLUSAO em 05.12.2001.
Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENG ELETRICISTA.

RIO DE JANEIRO, 5 de Dezembro de 2001

Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

Rua Buenos Aires, 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro
Endereço Eletrônico: crea.rj@crea.br ou crea.br - Home



24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: ED2841692-AUG - Consulte em <https://www3.rj.gov.br/sitepublico>





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

Não ha vinculacao entre a presente certidao e qualquer atestado [Art.30,1o., I da Lei 8666/93], tendo sido a mesma emitida apenas com a finalidade de comprovacao de registro de acervo tecnico [Res 317/86, do CONFEA].

CERTIDAO No. 3610/2007

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

Razao Social...: COLLETT & SONS S/A ENGENHARIA COM E IND.....
Registro.....: 1965200048.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG MECANICA, OS DE
ARQUITETURA.....

ART No. AF46839 - de 15.03.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: EDALIO CARLOS MAGALHAES.....

Carteira No. RJ-15816/D.....Reg. No. 1969100502.....

Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....

Contratante: LIGHT-SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....

Endereco...: AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

(2): SUPERVISAO TECNICA.....

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

(2): TRANSFORMACAO.....

Complemento (1): REDE ELETRICA.....

(2): SUBESTACAO.....

Informacao Complementar:

IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGIME

TURN KEY CLASSE DE TENSÃO 138 KV, POTENCIA DE 2 X 40 MVA.....

No. Contrato: 4500003810.....

Quantificacao: 138,00 kv.....

Data do Inicio: 14.04.1997.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....

No. Horas Hora/Jornada de Trabalho: 104.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA, LT 1, PAL 30701.....

SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 05.12.2001.....

Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.....

Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....

Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

ART No. AF66940 - de 30.11.2001.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: JOSE MAURICIO DO REGO MONTEIRO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 3610/2007)

Folhas: 2/3

Carteira No. RJ-821028775/D.....Reg. No. 1982102877.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: LIGHT - SERVICOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco.... AV.MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): GERENCIA.....
(2): TERRAPLANAGEM.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS NA IMPLANTACAO DA NOVA SETD CAMARA E DO
RAMAL AEREO DE ALIMENTACAO EM REGIME TURN KEY CLASSE DE TENSÃO 138KV,
POTENCIA DE 2 X 40MVA.....
No. Contrato: 4500003810.....
Quantificacao: 138,00 kv.....
Data do Inicio: 14.04.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 86HH.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.608.336,00.....
Endereco da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORREA, LOTE 1, PAL 30701.....
SENADOR CAMARA - RIO DE JANEIRO/RJ
CONCLUSAO em 05.12.2001.....
Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
ART No. IN00077953 - da 07.03.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ~~ALBERTO EDUARDO CESAR LEAL~~.....
Carteira No. RJ-55649/D.....Reg. No. 1982107204.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: LIGHT - SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.....
Endereco.... AV MARECHAL FLORIANO 168 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): DIMENSIONAMENTO.....
Complemento (1): REDE ELETRICA.....
(2): SUBESTACAO 13,8 KV OU 34,5 KV.....
Informacao Complementar:
RESPONSÁVEL PELA PARTE ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO NA MODALIDADE TURN-KEY DAS
OBRAS E SERVIÇOS PARA A COMPLETA IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA NOVA
SUBESTAÇÃO CAMARÁ, CLASSE 138 KV, TENSÃO PRIMÁRIA 138 KV, TENSÃO

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires, 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro
Endereço Eletrônico: crea-rj@crea-rj.org.br - H



24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

089607AH805756

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Seio: ED2841694-APO - Consulte em <http://www3.trj.jus.br/sitepublico>

Autenticação



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

(Continuação da Certidão no. 3610/2007)

Folhas: 3/3

SECUNDÁRIA 13,8 KV POTÊNCIA INSTALADA 2 X 40 MVA E DO RAMAL AÉREO DE
ALIMENTAÇÃO NA TENSÃO E DO LINK DE TELECOMUNICAÇÃO PARA COMUNICAÇÃO COM O
SISTEMA LIGHT CONSTANDO DE: GERENCIAMENTO DO CONTRATO, MONTAGEM
ELETROMECÂNICA DA SUBESTAÇÃO, ENSAIOS E COMISSIONAMENTO, FORNECIMENTO DE
MATERIAIS DE MONTAGEM E EQUIPAMENTOS DE PÁTIO, BARRAMENTOS, ESTRUTURAS E
DEMAIS EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES, PLANEJAMENTO E CONDUÇÃO DOS SERVIÇOS
DE PROJETOS, CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E COMISSINAMENTO, PROJETO EXECUT.....
No. Contrato: 4500003810.....
Quantificação: 138,00 kv.....
No. de Pavimentos: 2.....
Data do Início: 14.04.1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....472 Dias.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 104.....
Valor do Contrato/Honorário: R\$ 8.608.336,00.....
Endereço da Obra: AVENIDA CARLOS SAMPAIO CORRÊA LT 1 PAL 30701.....
SENADOR CAMARÁ - RIO DE JANEIRO/RJ
Vinculada a ART principal no. AA10189 - Data de pagto.: 30.06.1997.....
Profissional: ANTONIO JOSE PINHEIRO DE ASCENCAO.....
Carteira No. RJ-30243/D.....Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

RIO DE JANEIRO, 14 de Março de 2007

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Técnico
(Por Delegação)

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto 089607AH905757
Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - T.J.Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: EDZB41695-AAR - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



24

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AM805758
Avenida Almirante Barros, 138 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2001.



AUTENTICAÇÃO

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80

Selo: ED2841698-AOD - Consulte em <https://www3.tjrj-ju.br/sitepublico>

Rio de Janeiro, 30 de novembro de 2001.

COLLETT & SONS S.A. ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA
AV. RIO BRANCO, 311 - 7º ANDAR
CENTRO - RIO DE JANEIRO
CEP 20040-000

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que esse fornecedor inscrito no CNPJ sob o n.º 33.163.924/0001-68, executou satisfatoriamente para esta Sociedade inscrita no CNPJ sob o n.º 60.444.437/0001-46, os seguintes serviços:

CONTRATO: 4500003810

VALOR CONTRATADO: R\$ 8.608.336,00

SERVICO: Obras e serviços para a completa implantação da subestação Camará, classe 138 KV, tensão primária 138 KV, tensão secundária 13,8 KV - potência instalada 2 x 40 MVA e do ramal aéreo de alimentação na tensão de 138 KV e do link de telecomunicação para comunicação com o sistema Light, abrangendo gerenciamento do contrato, projetos executivos, construção civil, montagem eletromecânica de materiais de montagem, barramento, estruturas e equipamentos de pátio, constando de:

MOBILIZAÇÃO

Implantação de Escritório Central
Seguro de Responsabilidade Civil Geral e Cruzada
Organograma Geral e Equipe de supervisão
Cronograma Físico e Financeiro Detalhado
LICENCIAMENTOS
Prefeitura - DED
Telerj
Cedae Água e Esgoto
Divisão de Conservação / Drenagem
Habite-se

Mauricio
Eng. Maurício de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 16.543/2001, de 15/03/2001, fazendo parte integrante do Certidão nº 16.543/2001. Folha nº 04/16. Rio, 05/12/2001.



PROJETO EXECUTIVO

SUBESTAÇÃO

Projeto Civil
Projeto Eletromecânico
Projeto Controle
Projeto Telecomunicações
Projeto Sistema Digital
Projeto da Rede Subterrânea de Distribuição

RASE

Projeto de Fundações
Projeto Postes
Projeto de Linha de Transmissão

SUBESTAÇÃO / OBRAS CIVIS

INSTALAÇÃO DA OBRA

Construção das instalações do Canteiro de Obras
Manutenção e operação do canteiro

RELATÓRIOS

Relatório mensal
Relatório final da obra completo

SERVIÇOS PRELIMINARES

Limpeza superficial e raspagem completa do terreno (0,20m)
Remoção do material

TERRAPLENAGEM

Aterro compactado com material de jazida

CONTROLE TECNOLÓGICO

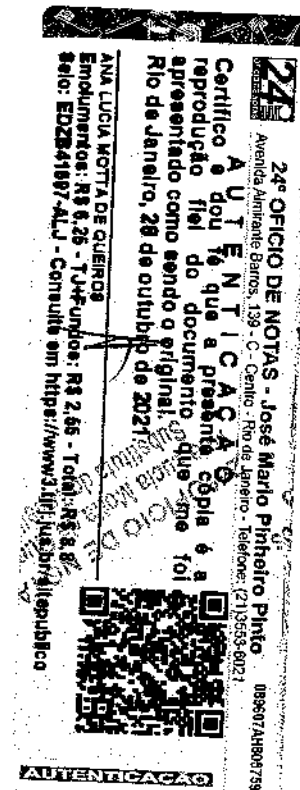
Do concreto
Da compactação do solo

BASES DE EQUIPAMENTOS

PRÉDIO DA CASA DE CONTROLE

PRÉDIO DA BLINDADA DE 15Kv

RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO



Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 16543/2001, faz parte integrante da Certidão nº 16543/2001. Folha nº 05/26. Rto. 05/12/2002

**ABRIGO EMBALAG. PADRONIZADAS P/LIXO****ABRIGO EXTINTOR INCÊNDIO S/RODAS****DRENAGEM**

Linha de tubos p/ drenagem
Canaletas de águas pluviais
Caixas de passagem, de areia, bueiros e acessórios

DUTOS E CAIXAS P/CABOS DE CONTROLE

Linha de dutos
Canaletas para cabos de controle
Caixas para cabos de controle

BANCOS DE DUTOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO PARA CABOS

Bancos de dutos
Caixas de inspeção

MURO DE DIVISA**PORTÃO COMPLETO****URBANIZAÇÃO**

Pavimentação em paralelepípedo
Espalhamento de Brita 1 e 2

MALHA DE ATERRAMENTO

Malha de terra
Caixas de concreto com tampa 300 x 300 x 200 mm

ILUMINAÇÃO EXTERNA

Pontos efetivos para iluminação
Caixas de passagem concreto 400 x 400 x 400 mm com tampa
Bases de concreto para postes

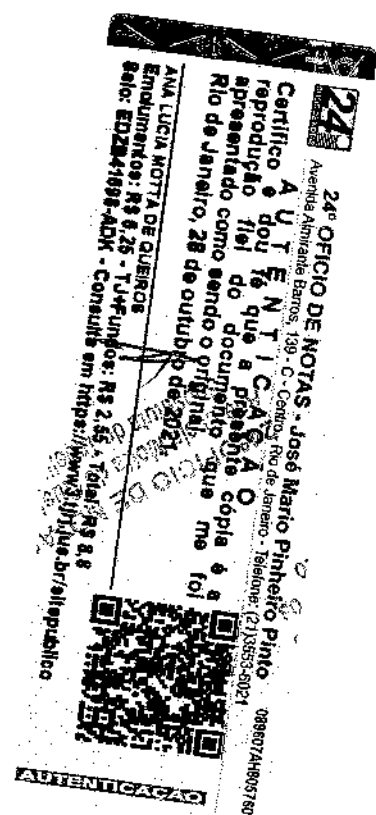
**RAMAL AÉREO, EM CIRCUITO DUPLO, CLASSE DE TENSÃO 138 KV,
PARA ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO CAMARÁ, MONTADO EM
ESTRUTURAS DE CONCRETO, EM VIAS URBANAS PÚBLICAS, NUM
TRECHO DE APROXIMADAMENTE 5 KM.**

INSTALAÇÃO DA OBRA

Construção das instalações do Canteiro de Obras
Manutenção e operação do canteiro

CONSTRUÇÃO CIVIL

Serviços topográficos
Fundações contrapeso



Mauricio
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA/RJ, junto à Art
nº 0040839/RS 32521/1965 42140
de 15/03/2001, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 1654369001
Folha nº 06/26
Rio de Janeiro, 15/03/2001

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ + Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 8,81
Selo: EDZB41699-ABC - Consulte em <https://www.tjrj.jus.br/sitepublico>



FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Postes e estruturas
Isoladores e Ferragens
Cabo pára-raios
Cabos Condutores

MONTAGEM / INSTALAÇÃO

Postes e estruturas
Isoladores e Ferragens
Lançamento de Cabo pára-raios
Lançamento de Cabos Condutores
Interligações
Testes e Comissionamento

SUBESTAÇÃO - EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS / FORNECIMENTO E MONTAGEM ELETROMECÂNICA

Transformador de potência, trifásico 30/40 Mva, 138/13.3Kv 2.00 Pç
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Tratamento do óleo Isolante
Instalação e Montagem

Conjunto de Manobra e Controle Blindado uso exterior tensão nominal 13,8 kv, composto de 28 cubículos 1.00 cj
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Disjuntor tripolar, motorizado, uso externo, 145 kv, NBI 650 kv, corrente nominal 1600 A, capacidade de interrupção em curto de 40 KA 2.00 pç
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Secclonador trifásico, uso externo, tensão nominal 145 kv, NBI 550 KV, corrente nominal 1250 A 6.00 pç
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto à Art nº 16839/AG 325 RJ/AR 66743/40 de 16/03/2001, faz parte integrante da Certidão nº 16843/2001, Folha nº 07/16 Rio. 06/12/2001

Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,56 - Total: R\$ 10,81
Selo: EDZB41700-AQJ - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/atepublico>



**Seccionador trifásico motorizado externo, 145 kv, NBI 550 KV,
corrente nominal 630 A**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

2.00 cj

**Resistor de aterramento uso externo, tensão máxima de operação 8,7
KV, 3 ohms, corrente térmica nominal 2400 A durante 5 seg.**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

2.00 pç

**Carregador de baterias trifásico tensão de entrada 220Vca, tensão de
Saída 125 Vcc, corrente nominal 35 A, para carregamento de baterias
Chumbo ácidas 60 células 120 Vcc 190A**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

2.00 pç

**Pára-raios tensão nominal 120KV, corrente nominal de descarga de
10 kA**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

6.00 pç

**Transformador para serviço local, uso externo, trifásico, potência
75 KVA**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

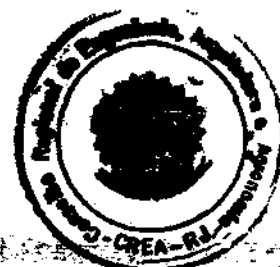
3.00 pç

**Seccionador tripolar, uso externo tensão nominal 15KV, 60Hz, NBI 95
KV, corrente nominal 630 A, corrente suportável nominal de curta
duração de 12,5 kA durante 1seg.**
Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

3.00 pç

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA-RJ, junto à Art
nº 16513/2001
de 15/03/2001, fazem
do parte integrante da Carteira
nº 16513/2001
Folha nº 03/16
Rio, 05/12/2001

Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ (Gerente Técnico
(Por delegação))



Capacitor filme, monofásico, nominal 200kVA, 7960V, 60Hz, uso externo

72.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Quadro de distribuição de CA-CC, tensão nominal 220 127 v, tensão Nominal do sistema de CC 125 Vcc

1.00 cj

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Conjunto de Baterias chumbo ácidas composto de 60 elementos, Tensão nominal 120V, capacidade de 190 A, em regime de descarga de 10 Hs.

2.00 cj

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Transformador de Potencial, monofásico, uso externo 80 Hz, grupo de Ligação 3, relação 6900: 3-115-115 raiz de 3 v tensão máxima de 7,2 KV.

4.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Transformador de corrente uso externo tipo barra, 60 Hz, relação 600-5A, classe de exatidão 10A200, fator térmico 1, corrente térmica 1 tensão máxima de 7,2 KV.

2.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Transformador de corrente uso externo tipo pedestal, 60 Hz, com 3 núcleos, sendo 2 núcleos para proteção e 1 núcleo para medição, tensão máxima de 145 KV.

6.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA-RJ, junto à Art
nº 16839/AG-1551/176942410
de 15/03/2001, fazen-
do parte integrante da Certidão
nº 16543/2001
Folha nº 09/156
Rio, 05/12/2001

Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
(Por delegação)

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41702-AKA - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/efrepublico>



Transformador de potencial, monofásico, uso externo, 60 Hz, grupo de ligação 2, relação 138000: 3-15/115: 3/115/115: raiz de 3 tensão máxima de 145 KV.

6.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Transformador de potencial, monofásico, uso externo, 60 Hz, grupo de ligação 3, relação 13800: 3-115/115:3, tensão máxima de 15 KV.

4.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Chave para manobra de banco de capacitor tripolar, uso externo tensão nominal, 15KV, corrente nominal 400 A, corrente suportável de curta duração de 12,5 kA, tensão de controle 125 Vcc, corrente transitória de 20 kA

2.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Reator Limitador de corrente de energização transitória uso externo, Tensão nominal 15 KV, corrente nominal 400 A, indutância 15 uH, 60 Hz, Corrente suportável de curta duração de 12,5 kA

6.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

Bobina de bloqueio, indutância nominal 0,1 mH, corrente nominal de 1250 A, corrente nominal de curto circuito de 40 kA, frequência simples de bloqueio de 135 kHz.

1.00 pç

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

[Handwritten signature]

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à AN nº 15/03/2001, sob nº 15/03/2001, sendo de porte integrante do Certificado nº 15/03/2001. Folha nº 10/16. Rio, 05/12/2001.

[Handwritten signature]
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ (Gerente Técnico
(Por delegação))

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8
Selo: ED2841703-AXY - Consulte em <https://www3.trj.jus.br/etepublico>



Bobina de bloqueio indutância nominal 0,1 mH, corrente nominal de 1250 A, corrente nominal de curto circuito de 40 kA, frequência simples para bloqueio da frequência de 180 kHz.

Desenhos de Fabricação
Transporte
Fornecimento
Instalação e Montagem

1.00 pç

Cartucho porta fusível capacidade de Interrupção de 2000A, corrente nominal de 100^A, classe de 15 kV.

Fornecimento
Instalação

72.00 pç

Elo fusível tipo 25 k

Fornecimento
Instalação

72.00 pç

Chave fusível indicadora, unipolar, base tipo C, NBI de 110 kV, 100 A, Classe 15 kV, capacidade de interrupção simétrica de 10 kA operação em carga, por câmara de interrupção de arco sem elo fusível.

Fornecimento
Instalação

15.00 pç

CABO TELEFÔNICO TIPO ctp-apl-65 DE 20 PARES.

Fornecimento
Montagem

4.500 m

PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1.00 cj

SISTEMA DIGITAL DE AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO E COMANDO REMOTO DA SUBESTAÇÃO PELO CCO DA LIGHT

Desenvolvimento do Sistema Digital
Desenhos sistema digital = workstatement
Instalação do Sistema Digital
Funcionamento da plataforma de desenvolvimento do Sistema Digital
Comissionamento
Pré-operação
Operação assistida

1.00 cj

CABOS ISOLADOS CLASSE 15 KV

Fornecimento
Montagem

4.500 m

[Handwritten signature]

Este atestado encontra-se aqui
vado no CREA-RJ, junto à Art
nº AP 46839/AG 3251/AF 66940/40
de JS / 03/2001, fazen
do parte integrante da Certidão
nº 15543/2001
Folha nº 11/16
Rio, 05/12/2001

[Handwritten signature]
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ (Gerente Técnico
por delegação)

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 10,80
Selo: EDZB41704-AVV - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/altapublico>



CABOS DE CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO

Fornecimento
Montagem

5.000.00 m

COMISSIONAMENTO DA SUBESTAÇÃO

1.00 vb

TESTE E DISPONIBILIDADE

1.00 vb

COMISSIONAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA

1.00 vb

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL:

INSTALAÇÃO DA OBRA

Construção das instalações do Canteiro de Obras
Manutenção e operação do canteiro

1.00 cj
15.00 mês

SERVIÇOS PRELIMINARES

Demolição e remoção total de benfeitorias existentes
Limpeza superficial e raspagem do terreno completa com remoção

1.00 vb
10.414.00 m²

TERRAPLANAGEM COMPLETA

Corte de rocha com remoção
Aterro compactado com material de jazida

500.00 m³
10.414.00 m³

CONTROLE TECNOLÓGICO

Do concreto
Da compactação do solo

1.00 cj
1.00 cj

BASES DE EQUIPAMENTOS

Base para pára-raio 138 KV
Base para seccionadora h=6,00m 138 KV
Base para disjuntor 138KV
Base para piso metálico
Base para resistor de aterramento
Base para ponto isolado de atracação
Base para banco de capacitores
Base para conjunto blindado completa, classe 15 KV
Base para trafo trifásico de força 138 KV / 40 MVA
Base para suporte col. Isolante 138 KV
Base para trafo de corrente 138 KV
Base para trafo de potencial 138 KV
Base para poste de concreto 8"x8"x10,00m
Base para poste de concreto 8"x8"x9,00m
Base para poste de concreto 8"x8"x7,00m
Base para poste de concreto 8"x8"x8,00m
Base para seccionadora com bloco de coroamento

6.00 un
7.00 un
2.00 un
9.00 un
3.00 un
4.00 un
9.00 un
1.00 un
3.00 un
28.00 un
6.00 un
6.00 un
6.00 un
6.00 un
6.00 un
6.00 un
2.00 un

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1654362001 de 15/03/2003, fazendo parte integrante da Certidão nº 1654362001. Folha nº 16

Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(por delegação)

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41798-ALG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/etepublico>



Base para poste tipo 35P com 10,50m	1.00 un
Base para chave manobra para banco de capacitores	3.00 un
Paredes corta fogo	2.00 un
Caixa separadora de óleo	1.00 un

PRÉDIO DA CASA DE CONTROLE	1.00 un
-----------------------------------	---------

PRÉDIO CASA INSPEÇÃO DISJUNTORES	1.00 un
---	---------

RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO	1.00un
---------------------------------	--------

ABRIGO EMBALAG. PADRONIZADAS P/LIXO	1.00 un
--	---------

ABRIGO EXTINTOR INCÊNDIO S/RODAS	3.00 un
---	---------

DRENAGEM

Linha de tubos p/drenagem completa	1.250.00 m
Canaletas de águas pluviais completas	37.00 m
Caixas de passagem, de areia, bueiros e acessórios completos	55.00 un

VALAS, DUTOS E CAIXAS P/CABOS

Linhas de dutos para cabos completa	500.00 m
Valas para cabos completas	180.00 m
Caixas para cabos completas	28.00 un

BANCOS DE DUTOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO PARA CABOS

Bancos de dutos completos para cabos classe 15 KV	4.300.00 m
Caixas de Inspeção completos	3.00 un

MURO DE DIVISA COMPLETO	10.00 m
--------------------------------	---------

PORTÃO COMPLETO	1.00 un
------------------------	---------

MURO DE ARRIMO COMPLETO	90.00 m
--------------------------------	---------

VOLUME TOTAL DO CONCRETO ARMADO	938.00 m³
--	-----------

URBANIZAÇÃO

Meio fio completo	486.00 m
Sarjeta completa	486.00 m
Pavimentação em paralelo	2.378.00 m²
Areia de brita nº 1 com espessura de 5,00cm	2.768.00 m²
Areia de brita nº 2 e 3 com espessura de 10,00cm	2.768.00 m²
Colchão de brita nº 3 para coleta e drenagem de óleo	158.00 m³
Recomposição passeio junto a via existente, completa	406.00m²
Área total urbanizada	10.500.00 m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 46359/06-32571/2021 de 15/03/2021, faz parte integrante da Carteira nº 12543/2021
Folha nº 13/16

Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
por delegação

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.



AUTENTICAÇÃO



ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: EDZB41706-AIH - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitpublico>



MALHA DE ATERRAMENTO

Malha de terra completa
Caixas de concreto com tampa 300x300x200mm

1.690 m
16.00 un

ILUMINAÇÃO EXTERNA

Pontos efetivos para iluminação pública completos
Caixas de passagem de concreto 400x400x400mm com tampa completa
Base de concreto completa

27.00 un
27.00 un
21.00 un

APROVAÇÃO E LIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEFINITIVAS (ÁGUA, ESGOTO E Á. PLUVIAIS)

DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA FINAL

HABITE-SE DO EMPREENDIMENTO

DETALHAMENTO DOS TRABALHOS MONTAGEM ELETROMECAÂNICA:

TRANSFORMADOR DE FORÇA 138/13,8Kv - 30/40MVA	2.00 pç
SAÍDA DE BT E RESISTOR DE ATERRAMENTO	2.00 pç
CONJUNTO BLINDADO DE 15KV	1.00 cj
SECCIONADOR TRIFÁSICO MANUAL 145Kv - 1250A	6.00 pç
SECCIONADOR TRIFÁSICO MOTORIZADO 145Kv - 630A	2.00 pç
BANCO DE CAPACITORES 3,6 MVar	1.00 cj
TRANSFORMADOR DE SERVIÇO 13,8Kv - 75Kva	3.00 cj
SECCIONADOR TRIPOLAR 15Kv - 630A	4.00 cj
CONJUNTO CARREGADOR / BATERIAS	2.00 cj
DISJUNTOR SF6 / MOTORIZADO - 145Kv - 1600A	2.00 pç
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 145Kv	6.00 pç
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 138Kv	6.00 pç
TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 7,2 KV	2.00 pç

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 165/13/2001, faz parte integrante da Certidão nº 165/13/2001.
Folha nº 14/16
Rio, 05/12/2001

Mariano
Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021
 Certificado AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.
 ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROZ
 Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ-Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
 Selo: EDZB41708-ACJ - Consulte em <https://www3.tj.jus.br/sitepublico>



AUTENTICAÇÃO



Light



TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE 15KV	4.00 pç
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CA/CC	1.00 cj
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE 7,2 KV	4.00 pç
TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 15KV	4.00 pç
ESTRUTURA 138Kv	1.00 cj
BARRAMENTO 138 Kv	1.00 cj
PÁRA-RAIOS 120Kv - 10Ka	6.00 pç
SALA DE PAINÉIS DE CONTROLE	1.00 cj
CABLAGEM DE CONTROLE	5.000.00 m
REATOR LIMITADOR DE CORRENTE USO EXTERNO 15 Kv - 400 ^a	6.00 pç
CABLAGEM DE FORÇA, CLASSE 15 KV	4.500.00 m
CABLAGEM DE COMUNICAÇÃO	4.500 m
SISTEMA DIGITAL DE AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO E COMANDO DA SUBESTAÇÃO PELO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO LIGHT	1.00 cj
BOBINA DE BLOQUEIO 135 KHZ	1.00 pç
REATOR LIMITADOR DE CORRENTE 15KV / 400 ^a	
BOBINA DE BLOQUEIO 180 KHZ	1.00 pç
BOBINA DE BLOQUEIO 135 KHZ	
CHAVE PARA MANOBRA DO BANCO DE CAPACITOR 400 A / 15 KV	2.00 pç
TESTES PRÉ-OPERACIONAIS, COMISSIONAMENTO, INSPEÇÃO FINAL E OPERAÇÃO ASSISTIDA	1.00 cj

[Handwritten signature]

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº AR 6839/AG 3254/AR 68943410 de 15/03/2001, faz parte integrante da Certidão nº 16543/2001 Folha nº 15/16 Rio, 05/12/2001

[Handwritten signature]
 Eng. Mariano de Oliveira Moreira
 CREA/RJ/Gerente Técnico
 (por delegação)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:**

Início: 14.04.97

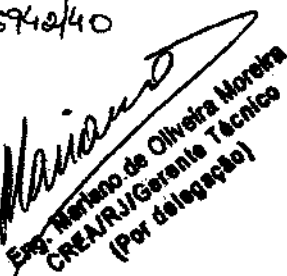
Término: 31.07.98

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:Engº Edálio Carlos Magalhães
CREA - 015816-D/RJEngº José Maurício do Rêgo Monteiro
CREA - 82-1-02877-5-D/RJEngº Ricardo Mafra Radesca
CREA - 48.628-D/RJEngº João Jorge Pereira Machado
CREA - 55.692-D/RJ

Os serviços foram executados, concluídos e interligados ao sistema operacional da LIGHT sem quebra do fluxo operacional, do sistema de transmissão dessa concessionária.


LUIZ ANTONIO A. S. S. BARBOSA
Divisão de Construção de Subestações
LIGHT Serviços de Eletricidade S. A.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 16543/2001, fazenda parte integrante da Certidão nº 16543/2001. Folha nº 16/16. Rio, 05/12/2001.


Eng. Mariano de Oliveira Moreira
CREA/RJ/Gerente Técnico
(Por delegação)

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Avenida Alameda Barão, 135 - C. Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3535-5021
08560744803753

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 28 de outubro de 2021.

ANA LUCIA MOTA DE QUEIROZ
Endereços: R\$ 6,25 - Títulos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,80
Selo: ED2841707-AAV - Consulte em <https://www3.rij.ju.br/atepaulico>



AUTENTICAÇÃO

