CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AV. RIO BRANCO, 133 - SOBRE LOJA - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20040 - PABX (021) 221-9662 - TELEX 21619

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 2193/91 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

MAURO MOREIRA MESQUITA.....Carteira No. RJ-52371/D.....
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
Endereco: RUA 19 DE FEVEREIRO 100/302 BOTAFOGO 22280 RJ.....

ART No. 663374 - de 20/04/91.....Baixa solicitada em 22/04/91.....
Data de Inicio dos Servicos: 15/02/82.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS METRO LT 32.....
Detalhamento: ESTACAO M GRACA E TRIAGEM.....
Empresa Executante: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 22.480,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: RJ RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 116.403,12.....
Nome do Contratante: CIA DO METROPOLITANO DO RJ.....
Endereco: AV N S DE COPACABANA 493 COPACABANA.....

ART No. 663367 - de 22/04/91.....Baixa solicitada em 22/04/91.....
Data de Inicio dos Servicos: 15/02/82.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS PRE METRO.....
Detalhamento: ESTACAO C NETO E ACARI LT 62.....
Empresa Executante: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 4.000,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: RJ RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 116.403,12.....
Nome do Contratante: CIA METROPOLITANO DO RJ.....
Endereco: AV N S COPACABANA 493 COPACABANA RJ.....

Rio de Janeiro, 29 OUT 1991

JOAO BAPTISTA MAIA DE OLIVEIRA
Chefe do Dep. de Fiscalizacao
Por Delegacao

MOD. 202009

metrô

COMPANHIA DO METROPOLITANO DO RIO DE JANEIRO

DEPO-09/84

Rio de Janeiro , 07 de janeiro de 1984

À

Construtora Queiroz Galvão S/A

Prezados Senhores ,

Este atestado encontra-se arquivado, no CREA-RJ, junto a art. n.º 663374 e 663310 de 20/04/91, fazendo parte integrante da certidão n.º 2193/91
Rio. 29/10/91

Atendendo a solicitação de V. Sas. , constante da carta datada de 17/12/83 , dessa Empresa , atestamos que a Construtora Queiroz Galvão S/A com sede a Av. Rio Branco , nº 156 – Grupo 3.037 , nesta cidade , inscrita no CGC/MF sob nº 33.412.792/0001-60 executou a contento e dentro dos Padrões e Normas Técnica exigidas até o mês de Janeiro de 1984 para a Companhia Metropolitano do Rio de Janeiro – Metrô , de acordo com os contratos nº 13/77, 22/77 e 25/77 , as obras de execução de tirantes em aço protendido para contenção dos taludes , com fornecimento , colocação, protensão e ensaios de recebimento dos tirantes , inclusive todas as ferragens e equipamentos necessários , totalizando 1.037,40 m , nas obras de construção das estações de Maria da Graça e Triagem e do Viaduto da Av. Suburbana , dentro do perímetro urbano, com valores totais aa preços iniciais de Cr$ 542.724.436,49 (quinhentos e quarenta e dois milhões , setecentos e vinte e quatro mil , quatrocentos e trinta e seis cruzeiros e quarenta e nove centavos) .

Foram Responsáveis Técnicos dos mencionados contratos os Engenheiros André Pinheiro Neto – Crea nº 1037-D/CE, Mauro Moreira Mesquita – Crea nº 52371-D/RJ e José Cauby Fonseca Souza – Crea nº 1409-D/CE

Atenciosamente

Paulo de Araujo Lage

Gerente do Departamento de Obras

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AV. RIO BRANCO, 133 - SOBRELOJA - CENTRO RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20040-006 - PABX (021) 221-9662 - TELEX 21619 - FAX 231-1481

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 02547/95 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CR
CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

MAURO MOREIRA MESQUITA.....Carteira No. RJ-52371/D.....
Titulo Profissional: ENG CIVIL.....
Endereco: RUA 19 DE FEVEREIRO 100/302 BOTAFOGO 22280000 RJ.....

ART No. 1132458 - de 08/06/95.....Baixa solicitada em 09/06/95.....
Data de Inicio dos Servicos: 19/07/91.....Termino previsto: 19/05/92.....
Atividade Tecnica: SERVICO TECNICO / EXECUCAO DE OBRA / INSTALACOES.....
Natureza da Obra ou Servico: ISOLAMENTO E REVESTIMENTO ACUSTICO.....
Detalhamento: ETAPA II SETOR III COMPLEXO PETROS .....
Empresa Executante: FLEXOR-ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 6.000,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: R MORAIS E SILVA 42 TIJUCA RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: R$578.114,46.....
Nome do Contratante: FUND PETROBRAS SEGUR SOCIAL PETROS.....
Endereco: R MORAIS E SILVA 42 TIJUCA RIO DE JANEIRO RJ.....

Rio de Janeiro, 9 JUN 1995

MIZAEL SOUZA DA SILVA
Chefe do Dep. de Fiscalizacao
Por Delegacao

MOD. 202009

oas

ATESTADO

Atestamos para os fins de concorrência pública que a firma Flexor Engenharia e Projetos Ltda., com sede na Rua do Senado nº 230 – cobertura 01 , na cidade do Rio de Janeiro- RJ, inscrita no Cadastro Geral dos Contribuintes – C.G.C. sob nº 30.884.191 / 0001-62, executou a contento e dentro das normas técnicas exigidas para esta Fundação através de Contrato nº 136/91 , assinado em 19 de Julho de 1991, os serviços de Isolamento e Revestimento Acústico e de Isolamento Térmico dos jardins e das unidades em diversos pavimentos do Prédio denominado Etapa II Setor III do Complexo PETROS , situado à Rua Morais e Silva nº 42 , no bairro do Maracanã , na cidade do Rio de Janeiro – RJ , totalizando 6.000,00 m² de área de intervenção, no período de Julho /1991 à junho / 1992 , sendo como Engenheiro Responsável Legal e Técnico , Alberto Santos Amaral , com Registro no CREA-RJ nº 83-1-01382-7 e como Engenheiro Responsável Técnico, Mauro Moreira Mesquita , com Registro no CREA-RJ nº 1982101721.

1- Objetivo:

Execução de Obra de revestimento dos tetos, pisos e paredes, com fornecimento de mão de obra especializada, matérias, equipamentos necessários e ferramentas, conforme relação de materiais utilizados e locais de aplicação relacionados abaixo:
Materiais: Chapas de isolamento acústico em paredes e tetos – Climatex (4.978,16 m²), mantas de lã de vidro, placa de borracha Plurigoma nos pisos, Vermiculita expandida, Argamassa expandida e Celujet nos tetos (2.570,74 m²).
Locais onde foram aplicados:

1.1-2º Subsolo – na casa das máquinas de ventilação;
1.2-1º Subsolo – na casa de máquinas de ventilação, casa de maquinas de ar condicionado e na casa das bombas;
1.3-Térreo - jardins, decoração paisagística em geral e na casa das maquinas de ar condicionado, prumada de ar exterior;
1.4-1º ao 13º Pavimento Tipo – em diversos locais;
1.5-P.U.C. – casa de máquina de ar condicionado;
1.6-1º ao 2º Piso Mecânico – casa dos geradores;
1.7-Entrepiso – central de água gelada;
1.8-2º ,3º 4º Pavimento Garagem – central de termo acumulação, água filtrada, casa de máquina de exaustão e ventilação;
1.9-Lajes Steell Deck – estruturas metálicas preenchidas com concreto leve de argila expandida;

atestado encontra-se qui
no CREA-RJ., junto a fl.
132458
8/6/95. fazen-
parte integrante da Certidão
25.47195
nº 021/03
8/6/95

Mizael Souza da Silva
no Departamento de Fiscalização
Por Delegação

2- EQUIPE:

- Engenheiro Coordenador – 01
- Engenheiro Residente – 01
- Mestre Geral – 01
- Encarregado de Montagem – 02
- Administrativo – 01
- Comprador – 01
- Almoxarife – 01
- Montador – 08

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - R.J.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

oas

- Aplicador -04
- Pedreiro – 04
- Marceneiro – 04
- Servente - 08

3- Descrição Técnica dos Materiais utilizados nos forros dos tetos e no revestimento de paredes:

3.1- Climatex (forro e placa) – chapa de madeira mineralizada, prensada com cimento Portland, medindo 0,84x2, 48x0, 25 m com acabamento natural;

3.2- Lã de Vidro – mantas de lã de vidro medindo 0,06x 1,20 m com densidade de 30, 60 e 80 kg/m³, feitas de material fibroso e incombustível;

3.3- Argila Expandida – isolamento térmico (1,0t/m³), resistência mecânica (150kg/cm²), isolamento acústico (redução média de 44DB);

3.4- Vermiculita e Vermiculita Expandida – mineral formado essencialmente por silicatos hidratados de alumínio e magnésio, é eficiente isolante térmico-acústico e forro decorativo acústico, utilizando-se argamassas com traços 3 (Vermiculita) :1 (cal): 1

3.5- Sonex- placas de espuma de poliuretano / poliéster tipo 75/75 na cor grafite medindo 1,00 x1,00 m, exercem dupla função de absorção e isolamento acústico devido à alta densidade da manta;

3.6- Piso de Borracha- placas de borracha medindo 0,50x0,50x0,40, tipo Plurigoma na cor preta;

3.7- Celujet – revestimento de fibras vegetais e produtos minerais, aplicado as superfícies do teto por jateamento, formando uma camada monolítica sem juntas ou emendas que se auto sustenta.

4- Valor do Contrato (Io = Abril /1991).

CR$ 80.674.888,19 (oitenta milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e oito cruzeiros e dezenove centavos)

Rio de Janeiro , 30 de Junho de 1992 .

CONSTRUTORA OAS LTD

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 132458 de 8/6/95, fazendo parte integrante de Certidão nº 95 47 195
Folha nº 03 / 03
Rio, 9/6/95

Mizael Souza da Silva
Chefe do Departamento de Fiscalização
Por Delegação

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
SEDE: Av. Rio Branco, 133 - Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-006 - PABX (021) 221-9662 - Telex 21619 - Fax 231-1481
ATENDIMENTO: Av. Rio Branco, 124-16?andar-Centro-Rio de Janeiro-RJ-CEP 20040-006-TELECREA (021) 224-9339

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 04275/95 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DA EMPRESA:.....

CHOZIL ENGENHARIA LTDA.....Proc. No. RJ942007450....
Endereco: RUA DA PASSAGEM 123/201 BOTAFOGO 22290030 RJ.....
Ramo/Atividade: 1050 - 05 ENGA CIVIL.....

ART No. 1154558 - de 28/06/95.....Baixa solicitada em: 25/0
Data de Inicio dos Servicos: 21/12/94.....Termino previsto: 28/04/9
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA / FISCALIZACAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS EMERGENCIAIS DE RECUP.....
Detalhamento: PAVILHAO V DO INST MUNIC GERIAT GERON.....
Resp. Tec.: ENG CIVIL LUIZ CHOR - RJ-7183/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 500,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: AV 28 DE SETEMBRO 109 VL ISABEL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: R$ 117.600,00.....
Nome do Contratante: EMPRESA MUNICIPAL URBANIZACAO RIOURBE.....
Endereco: AV MAL FLORIANO 22 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ.....

ART No. 1154559 - de 28/06/95.....Baixa solicitada em: 25/0
Data de Inicio dos Servicos: 21/12/94.....Termino previsto: 28/04/9
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA / FISCALIZACAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS EMERGENCIAIS DE RECUP.....
Detalhamento: PAVILHAO V DO INST MUNIC GEREAT GERON.....
Resp. Tec.: ENG CIVIL MAURO MOREIRA MESQUITA - RJ-52371/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 500,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: AV 28 DE SETEMBRO 109 VL ISABEL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: R$ 117.600,00.....
Nome do Contratante: EMPRESA MUNIC URBANIZACAO RIOURBE.....
Endereco: AV MAL FLORIANO 22 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ.....

ART No. 1233656 - de 28/06/95.....Baixa solicitada em: 25/0
Data de Inicio dos Servicos: 21/12/94.....Termino previsto: 28/04/9
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA / FISCALIZACAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS EMERG DE RECUPERACAO.....
Detalhamento: PAV V DO INST MUNIC GEREAT GERON.....
Resp. Tec.: ENG CIVIL ANTONIO CEZAR CAYRES LAGE - RJ-30130/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 500,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: AV 28 DE SETEMBRO 109 VL ISABEL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: R$ 117.600,00.....
Nome do Contratante: EMPRESA MUNIC DE URBANIZACAO RIOURBE.....
Endereco: AV MAL FLORIANO 15 CENTRO RIO DE JANEIRO RJ.....

Rio de Janeiro, 25 AGO 1995

ANTONIO JOSE MARTINS
Chefe do Depto de Fiscaliz
Por Delegacao

MOD. 202009

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa CHOZIL ENGENHARIA LTDA., estabelecida à Rua da Passagem, 123 - sala 201 parte - Botafogo-RJ., inscrita no Cadastro Geral de contribuintes do Ministério da Fazenda sob o nº 32.066.268/0001-12, executou para a Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE, através do Termo de Contrato nº 48/94, objeto da Tomada de Preços nº 47/94, realizada em 20.09.94 as "Obras Hospitalares Emergenciais de Recuperação do Pavilhão V do Instituto Municipal de Geriatria e Gerontologia Miguel Pedro, situado à Av. 28 de Setembro-Vila Isabel.

A empresa executou 100% (cem por cento) dos serviços, tendo os mesmos sido executados em horário diurno, sem com isso afetar ou interromper a rotina do INSTITUTO e as atividades de atendimento ao público.

Prazo de Execução: 238 (duzentos e trinta e oito) dias.

Os Itens principais dos serviços já executados são:

Movimento de terra; estrutura, alvenaria e parede divisórias, esquadrias de madeira, serralheria, ferragens e vidraçarias, pintura; revestimento de pisos; paredes e tetos; instalações elétricas, hidraulicas, sanitárias e mecanicas; cobertura, isolamento e impermeabilização; instalações de incêndio; fornecimento e instalação de equipamentos e aparelhos,; transporte; serviços complementares e urbanização.

Os Engenheiros Responsáveis Técnicos do referido Contrato são:

Luiz Chor - carteira de identidade nº 7.183-D, Antônio Cézar Cayres Lage - carteira de identidade nº 30.130-D e Mauro Moreira Mesquita - carteira de identidade nº 52.371-D, todas expedidas pelo CREA-RJ.

A referida Empresa demonstrou desempenho satisfatório, cumprindo todas as cláusulas contratuais, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Rio de Janeiro, 27 de julho de 1995.

José Carlos Pinto dos Santos
Engenheiro Matr. 11/0872 - RIO URBI
Gerente

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1154558/9 e 1233656 de 28/6/95, fazendo parte integrante da Certidão nº 04276/95 ... nº 02/02
25/8/95
Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 04774/98

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:

MAURO MOREIRA MESQUITA.....Carteira No. RJ-52371/D.
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

ART No. 1104758 - de 28/08/98.....Baixa solicitada em 31/08/98
Data de Inicio dos Servicos: 10/07/95.....Termino previsto: 09/10/95
Atividade(s) Tecnica(s): EXECUCAO DE OBRA
Natureza da Obra ou Servico: INSTALACAO DO ESTUDIO DE GRAVACAO
Detalhamento: DA EMPRESA MUNIC MULTIRIO PAVIMENTO "P"
Empresa Executante: CHOZIL ENGENHARIA LTDA
Quantificacao da Obra ou Servico: 98,00 M2
Local Obra/Servico: LARGO DOS LEOES N 15 PAVTO P HUMAITA
RIO DE JANEIRO RJ
Valor Previsto da Obra ou Servico: R$574.471,44
Nome do Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO-RIO URB
Endereco: LARGO DOS LEOES 15 HUMAITA RIO DE JANEIRO RJ

Rio de Janeiro, 31 de Agosto de 1998

MARIA MANUELA DAS NEVES QUINTA CORTES
Coordenadora de Atendimento e Registro

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional em serviços referentes a Engenharia mecânica os quais são atribuídos a responsabilidade técnica de um Engenheiro mecânico

Sede: Av. Rio Branco, 153, Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-006 - PABX: (021) 221-9662
Atendimento: Av. Rio Branco, 124 16º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-001 - TELECREA: (021) 224-9559 - Fax: 242-0187
Endereco Eletrônico: crearj@crearj.netrio.com.br - Home-Page: http://www.netrio.com.br/crearj

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante de Certidão nº 0474/98 Folha nº 02/10 Rio, 31/08/98

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins de Comprovação de Capacidade Técnica, que a firma **CHOZIL ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida à Rua da Passagem, 123 - 2° andar - Botafogo - RJ., inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda sob o n.° 32.066.268/0001-12, executou para a **EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE**, através do Termo do Contrato n.° 76/95, assinado em 30/06/95, e Termo Aditivo n° 277/95 assinado em 01/12/95, referente ao Processo Origem n.° 06/501.073/95 nos valores de R$ 459.654,81 (Quatrocentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e um centavos) e R$ 114.816,63 (Cento e quatorze mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e três centavos) respectivamente no prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, sendo 120 (cento e vinte) dias p/ o Contrato e 60 (sessenta) dias p/Aditivo, os serviços referentes a **"OBRAS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO DO ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO DA EMPRESA MUNICIPAL DE MULTIMEIOS (MULTIRIO) PAVIMENTO "P", SITO AO LARGO DOS LEÕES, N° 15 - HUMAITÁ - IV R.A - AP-2"**.

As obras foram aceitas em caráter provisório através do Processo n° 06/500.250/96, publicado no D.O Rio de 04/04/96.

Foram responsáveis técnicos pela execução dos serviços os Eng°s Luiz Chor, CREA/RJ n° 7.183-D, Jacob Chor - CREA/RJ n° 8.183-D, Antônio Cézar Cayres Lage - CREA/RJ n° 30.130-D, Mauro Moreira Mesquita CREA/RJ n° 52.371-D e Hélio Luiz Gomes Caldas CREA/RJ n° 45.906-D e pela Fiscalização os funcionários da Riourbe, Carlos Marques Pamplona, matrícula n° 56/560.151-3, Roberto de Lamare França, matrícula n° 56/560.481-4 e Carlos Frederico Peixoto Pires, matrícula n° 56/560.152-1.

1) DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS:

1.1 - ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO

Executado com área interna de 84,00 m2, com tratamento e isolamento acústico adequados às Artes Cênicas, dispõe na área externa de 2 camarins com 4,00m2 cada executados em estrutura metálica e piso wall no revestimento das paredes e tetos e 2 banheiros (Masculino e Feminino) de 3,00m2 cada, para atender aos usuários do estúdio.

1.2 - ACABAMENTO

Paredes - Bloco Sical revestido de placas acústicas Climatex tipo C-25, barreira de som Prospec, Manta de Poliester e placas metálicas Belinox.

Tetos - Estruturado com perfis de alumínio tipo T ref. PT-150 e tipo L ref. PT-169 e revestido com placas acústicas Climatex tipo C-235.

Pisos - Cimentado queimado com pintura Epoxi.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - R.J.

1.3 - SISTEMA AR CONDICIONADO

Composta de 3 (três) máquinas tipo self contained sendo 2 (duas) com capacidade nominal de refrigeração de 5 TR cada e 1 (huma) com capacidade nominal de refrigeração de 7,5 TR.

1.4 - ILUMINAÇÃO

Execução de instalações especiais com fornecimento e instalação com colocação dos equipamentos para iluminação abaixo relacionados, adequados as Arte Cênicas.

- Conjunto de dimmer eletrônico para Iluminação Cênica;
- Mesa de controle de dimmer;
- Conjunto de refletores e projetores móveis para Iluminação Cênica;
- Conjunto de refletores fixos p/iluminação do ciclorama;
- Conjunto de acessórios para montagem de equipamentos para iluminação no piso;
- Sistema ciclorama sintético fixo, Flane - Proof de cor azul anil para inserção de imagens eletrônicas do tipo Charoma-Ney;
- Sistema Ciclorama sintético móvel, Flame-Proof de cor cinza kodak para back groud cenográfico;
- Malha espacial de ferro galvanizado;
- Conjunto de tomadas especiais de 20A;
- Sistema de dutos e leitos para distribuição de cabos;
- Bancada móvel para mesa de controle;
- Conjunto de cabos elétricos e acessórios;
- Rack para montagem dos dimmers;
- Trilho guia para Ciclorama fixo;
- Trilho guia para Ciclorama móvel.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 11047558 de 28/08/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 01774/98 Folha nº 03/10 Rio, 31/08/98

2) PERÍODO DE SERVIÇO: 10 de Julho de 1995 a 09 de Outubro de 1995.

3) PRINCIPAIS ITENS E QUANTIDADES DO CONTRATO:

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	51.01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
001	01-090.900-9	Administração local da obra	etapa	3.00
	55.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
002	05-001.905-9	Demolição de construção existente, inclusive retirada de do material.	cj	1,00
	56.01	GALERIAS DRENOS E CONEXÕES		
003	06-100.801-9	Manta não tecida de Poliester, largura de 2,15m e 4,30m de bidim(Rhodia) tipo op 60 fornecimento e colocação	m2	228,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 11047758 de 98/08/98, fazendo parte integrante de Certidão nº 04774/98 Folha nº 04/10 Rio, 31/08/98

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	61.01	ESTRUTURAS		
004	11-001.004-1	Concreto dosado racionalmente p/uma resistência a compressão de 13,5MPa fornecimento materiais inclusive 5% perdas	m3	84,00
005	11-002.045-0	Lançamento concreto peças armadas com transporte horizontal até 20,0m em carrinho com produção de 1,00m3/h.	m3	6,00
006	11-009.016-0	Barra aço CA-50A c/saliência ou nossa, coefic.igual 1,5 diam. 6,3mm p/arm. peça	kg	264,00
007	11-009.017-0	Barra aço CA50A c/saliência ou nossa coef. igual 1.5 diâmetro entre 8.0mm a 12.5mm P/arm. pec. conc. forn. 10% perdas	kg	396,00
008	11-011.029-0	Corte dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas aço CA50 e/barras redondas diâmetro igual a 6,3mm.	Kg	396,00
009	11-011.030-1	Corte dobragem, montagem e colocação de ferragem nas nas formas aço CA 50B e /barras redondas diam. entre 8 a 12.5mm	kg	264,00
010	11-013.003-1	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vez	m3	0,50
011	11-046.004-0	Concreto importado de usina dosado racionalmente p/uma resistência característica a compressão de FCK 15 MPa.	m3	6,00
	62.01	ALVENARIA E PAREDES DIVISÓRIAS		
012	12.010.810.9	Alvenaria de blocos alveolares sisal dim. (0.60x30x0,15) ou similar assentes com argamassa de cimento, areia, saibro no tr.1:4:4 em paredes de 0,15m.	m2	680,00
	63.01	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS		
013	13-011.010-0	Revestimento interno ou externo, uma vez argamassa, cimento saibro macio e areia fina, no traço 1:2:2.	m2	620,00
	64.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA E VIDRAÇARIA		
014	14-002.818-9	Tela de fio galvanizado nº 12 em malha fixada em revestimento de paredes fornecimento e colocação	m2	295,00
015	14-006.093-0	Porta maciça frisos canela, 80x210x3,5cm, guarn., canela aduela 13x3cm. Contra-marco 11x2cm, det. EMOP. f+c. excl. fornec. ferragens	un	4,00
016	14-006.096-0	Porta maciça frisos can. 140x210x3,5cm. 2 fls. Guarn. canel. aduela 13x3cm cont-marco 11x2cm cet. EMOP f.c. excl. forn. ferrag.	un	4,00
017	14.006.846-9	Revisão geral nas portas existentes, inclusive recuperação de portas danificadas.	un	1,00
018	14.006.885-9	Perfilado de alumínio para sustentação de forro acústico perfil " "T" de 50.8 x 50.8 x 3.18 cod. PT 150 , atirantado com arame galv. fixados na lage fornecimento e colocação.	ml	175,00
019	14.006.886-9	Perfilado de alumínio, para sustentação de forro acústico perfil `L` de 50.8x50.8x3.18 cod. PL-169 fixados na parede com pinos fornecimento e colocação.	ml	44,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante de Certidão nº 04774/98 Folha nº 05 / 10 Rto. 31/08/98

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
020	14.007.253-0	Fech La Font porta mad. entr. princ. ref. 330-St2, cromada, maçanetas ref. 204, espelhos ref. 134 fornecimento da peça.	un	4,00
	65.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
021	15.007.688-0	Chave blindada, continental ou similar, tripolar, de 250v. de 400A fornec. e coloc.	un	1,00
022	15.007.875-9	Conjunto de Dimmers eletrônicos p/regulagem de circuitos de iluminação cênica de 60 KVA.	ur	17,00
023	15.007.876-9	Mesa de Controle de Dimmers	ur	2,00
024	15.007.877-9	Conjunto de refletores e projetores moveis, com acessórios e lâmpadas.	ur	30,00
025	15.007.878-9	Conjunto de refletores fixos, com acessórios e lâmpadas	ur	2,00
026	15.007.879-9	Conjunto de acessórios para montagem de equipamento de iluminação de piso.	ur	2,00
027	15.007.880-9	Sistema de ciclorama sintético fixo "Flame-Proof", azul anil. Para inserção de imagem "Chroma-Kei".	ur	4,00
028	15.007.881-9	Sistema de ciclorama sintético móvel. "Flame-Proof", cinza Kodak. para Background cenografico.	ur	4,00
029	15.007.882-9	Malha espacial de estrutura tubular em ferro galvanizado para fixação das luminárias moveis.	ur	1,00
030	15.007.883-9	Conjunto de tomadas especiais de 20A distribuídas ao longo da malha e das paredes.	ur	1,00
031	15.007.884-9	Sistema de dutos e leitos para distribuição de cabos de alimentação	ur	51,00
032	15.007.885-9	Bancada móvel para mesa de controle	ur	1,00
033	15.008.235-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. Preparo, corte e enfiação em eletr., na bitola 50mm2, fornec. e colocação.	m	1.200,00
034	15.008.240-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. Preparo, corte e enfiação em eletr. na bitola 70mm2, fornec. e colocação.	m	1.700,00
035	15.008.250-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. Preparo, corte e enfiação em eletr., na bitola 120mm2, fornec. e colocação.	m	700,00
036	15.008.821-9	Conjunto de cabos elétricos e acessórios.	ur	2,00
037	15.008.822-9	Rack para montagem dos Dimmers.	ur	1,00
038	15.008.823-9	Conjunto de luminárias de serviços com lâmpadas incandescentes, embutidas no rebaixo do teto.	ur	8,00
039	15.008.824-9	Conjunto de luminárias de emergência.	ur	4,00
040	15.008.825-9	Conjunto de tomadas protegidas, para serviço.	ur	10,00
041	15.008.826-9	Quadro de controle dos sistemas de iluminação de serviço.	ur	1,00
042	15.008.827-9	Trilho guia para ciclorama fixo.	ur	12,00
043	15.008.828-9	Trilho guia para ciclorama móvel.	ur	9,00
044	15.008.829-9	Mão de Obra especializada para instalação de sistema de iluminação cênica e de serviço.	ur	1,00
045	15.008.830-9	Projeto e acessória das instalações.	ur	1,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	67.01	PINTURAS		
046	17.017.100-0	Preparo de madeira nova inclusive lixamento, limpeza impermeabilizante, verniz, massa corrida, tinta primária ou tinta surfacer.	m2	14,00
047	17.017.160-0	Pintura sobre madeira com tinta de base alquidica esmalada sobre item 17.017.100 exclusive este.	m2	14,00
048	17.025.030-0	Pintura com inertol N.1, em superfícies lisas a duas demãos.	m2	171,00
	68.01	APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS.		
049	18.027.055-0	Luminárias de embutir fixada em lage ou forro, tipo calha, chanfrada, compl. equip. p/col -1 reat. part. rápida c/lâmpadas de 2 x 20w forn. colocação.	un	14,00
050	18.050.822-9	Sistema de ar condicionado self contained 7.5 TR. Com dutos e grelhas com proteção de manta de bidin 6mm fornecimento de todos os materiais e mão de obra.	ur	50,00
051	18.500.975-9	Fibras de lã de Vidro aglutinada em resina com placas de 1.20 x 0.60 M de densidade 60 kg/m3 e 4", fornecimento e colocação.	m2	426,00
052	18.500.976-9	Fibras de lã de rocha aglutinadas em resina com painel de 1.20 x 0.60 M de densidade 60 kg/m3 e 4", fornecimento e colocação.	m2	390,00
053	18.500.977-9	Rebaixamento e revestimento acústicos de paredes com placas de climatex dimensões de 48.4 x 198. fornecimento e colocação.	m2	240,00
054	18.500.978-9	Revestimento com material prospec. fornecimento e colocação.	m2	240,00
055	18.500.985-9	Borracha referencia 504 para revestimento caustico		240,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 01374/98 Folha nº 06/10 Rio, 31/08/98

4. PRINCIPAIS ITENS E QUANTIDADES DO ADITIVO

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	55.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
001	05.001.015-0	Demolição de piso de ladrilho	m2	16,00
002	05.001.076-0	Remoção de divisórias de madeira eucatex, duratex ou similar	m2	12,00
003	05.001.365-0	Limpeza de pisos cerâmicos.	m2	16,00
004	05.001.386-0	Limpeza de pisos vinilicos.	m2	135,00
	56.01	GALERIAS DRENOS E CONEXÕES		
005	06.100.801-9	Manta não tecida de poliester, largura de 2.15 M e 4.30 M de BIDIM (Rhodia) tipo OP 60 fornec. e colocação.	m2	115,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	62.01	ALVENARIA E PAREDES DIVISÓRIAS		
006	12.015.924-9	Parede div. 35mm espessura estrut. em alum. Anod. preto, painel cego H=210cm bandeira vidro H=40cm, miolo vermiculita porta inclusa, excl. ferragens.	m2	53,00
	63.01	REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETOS		
007	13.026.010-0	Revest. azulejos brancos, 15x15 cm, extra, embocada c/argam. cim. saibro 1:8, assentes c/nata cim. comum, rejunt. pasta cim. branco.	m2	6,00
008	13.180.015-1	Forro falso gesso c/plac. pre-mold. 60x60 cm. Encaixe, presa c/4 tirantes de arame e rejunt. exclusive emprego de andaimes.	m2	70,00
009	13.200.010-0	Revestimento de formica texturizada de 1.3mm de espessura em paredes sobre revestimento lixado e escovado.	m2	17,00
010	13.301.080-0	Piso cimentado com 1.5cm espess., c/argamassa de cimento e areia no traço de 1:3, alisado a colher s/base existente.	m2	135,00
011	13.330.032-0	Revest. piso lad. ceram. esmalt. S. Caetano 204x204mm, tipo 20 assentes superf. osso cim. sai. areia 1:2:3: cimento branco.	m2	16,00
012	13.390.020-0	Piso de Ladrilh. mat. plast., tipo "Paviflex", c/2mm esp., C/Flash, s/base existente, c/colocação p/área acima 60m2	m2	135,00
013	13.395.011-0	Forração de piso com carpete de nylon, com 10mm de espessura sobre base existente.	m2	14,00
	64.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA		
014	14.002.818-9	Tela de fio galvanizado n. 12 em malha fixada em revestimento de paredes fornecimento e colocação.	m2	45,00
015	14.004.020-0	Vidro Plano transp. comum de 5mm de espes., indicado para vãos até 2,10 x 1,00 M , fornecimento e colocação.	m2	4,00
016	14.004.100-0	Espelho de Cristal de 4mm de espessura com moldura de madeira , colocação e fornecimento.	m2	2,00
017	14.006.010-0	Porta Compens. cedro ou canela, 80x210x3cm folhe. Nas 2 faces guarn. canela, aduelam 13x3cm, aliz. 5x2cm, forn./col. exc. forn. fer.	un	5,00
018	14.006.400-0	Barra de Maçaranduba de 20x2, 5cm, aparelhada em uma face e nos topos, s/prot. paredes salas de aula, forn. e colocação.	m	48,00
019	14.006.645-0	Compensado naval de 14mm (Chapa de 2.2x1.10m) fornecimento	m2	53,00
020	14.006.648-0	Chapa Duratex (1.22x2.75m), lisa de 3.2mm fornecimento	fl	5,00
021	14.006.885-9	Perfilado de aluminio para sustentação de forro acústico perfil "T"de 50.8 x 50.8 x 3.18 cod. PT 150, atirantado com arame galv. fixados na lage fornecimento e colocação.	ml	74,00
022	14.006.886-9	Perfilado de alumínio, para sustentação de forro acústico perfil "L"de 50.8x50.8x3.18 cod. PL-169 fixados na parede com pinos fornecimento e colocação.	ml	42,00
023	14.007.010-0	Ferr. La Fonte, porta mad. ent. princ., forn. s/coloc. fech. 330st c/cil. crom. mac. 204, espelho "134",3 dob.f. cr. 495 3x3, pin/bol.	un	0,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante de Certidão nº 04774/98 Folha nº 07 / 10 Fto. 31/08/98

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 04774/98 Folha nº 08/10 Rio, 31/08/98

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
024	14.007.146-0	Ferr. La Fonte p/port. de div. 2 folh. fornec. de fech. cr. cil. 030, 2 fechos emb. lt cr. 40cm ref. 400, 6 dobr. lt 3x2 1/2" c/pino, bolas	un	2,00
025	14.007.224-0	Mola hidraul. de piso para portas de vidro temperado de 10mm fornec. da peça.	un	1,00
026	14.008.100-0	Porta corr 2 fls p/arm. em bancas 50x70cm comp. 20mm em fórmica prát. mesmo mat. 20cm, med. 1,20x0,35m ap. cant. fe. for. col. ex. fer.	un	2,00
	65.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
027	15.004.050-0	Instalação e assentamento de mictório (exclus. o fornec. do aparelho), em PVC.	un	2,00
028	15.004.063-0	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclus. fornec., do aparelho) em PVC.	un	4,00
029	15.004.102-1	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual, em pauto elevado (exclus. aparelho e válvula descarga), em PVC.	un	2,00
030	15.004.175-1	Fornecimento e instalação de ralo sinfonado de PVC rígido em pauto elevado.	un	2,00
031	15.007.010-0	Instalação de ponto de luz, com eletroduto pesado apollo de 3/4", inc abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un	2,00
032	15.007.174-0	Inst. de ponto de força para 5cv, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado apollo de 3/4".	un	8,00
033	15.007.504-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magneticos, unipolares de embutir, c/porta barramento neutro tri f. p/inst. até 18 disj. chave geral forn. e colocação.	un	2,00
034	15.007.570-0	Disjuntores, unipolar do tipo quicklag, de 10 a 30 a, fornec. e colocação.	un	9,00
035	15.007.575-0	Disjuntor nofuse de 2 polos, de 10A a 50A, fornec. e colocação.	un	1,00
036	15.007.605-0	Disjuntor tripolar, eletromar ou similar, tipo c, de 60A 100A, fornec. e colocação.	un	3,00
037	15.007.679-0	Chave Blindada, continental ou similar, bipolar 250V, 30A, fornecimento e colocação.	un	2,00
038	15.007.680-0	Chave Blindada, continental ou similar, tripolar, de 250V de 30A fornecimento e colocação.	un	2,00
039	15.007.877-9	Conjunto de refletores e projetores moveis, com acessórios e lâmpadas	ur	8,00
040	15.007.879-9	Conjunto de acessórios para montagem de equipamentos de iluminação de piso.	ur	6,00
041	15.007.882-9	Malha espacial de estrutura tubular em ferro galvanizado para fixação das luminárias moveis.	ur	4,30
042	15.007.883-9	Conjunto de tomadas especiais de 20A, distribuídas ao longo da malha e das paredes.	ur	5,00
043	15.008.205-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. preparo, corte e enfiação em eletr., na bitola 2,5mm2, fornec. e colocação.	m	400,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 11047758 de 28/08/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 04774/98 Folha nº 09/10 Rio, 31/08/98

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
044	15.008.210-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. preparo, corte e enfiação em eletr. , na bitola 4,00mm2, fornecimento e colocação.	m	200,00
045	15.008.250-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreend. preparo, corte e enfiação em eletr., na bitola 120mm2, fornecimento e colocação.	m	100,00
046	15.008.827-9	Trilho guia para ciclorama fixo.	ur	65,00
047	15.008.828-9	Trilho guia para ciclorama móvel.	ur	31,00
048	15.031.012-0	Tubulação de ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", fornecimento e colocação.	m	30,00
	67.01	PINTURAS		
049	17.017.160-0	Pintura sobre madeira com tinta de base alquidica esmaltada sobre item 17.017.100 , exclusive este	m2	107,00
050	17.018.010-0	Preparo de superfícies novas, revestimento liso, inclusive raspagem, impermeabilizante, massa corrida plástica, lixamento.	m2	27,00
051	17.018.040-0	Pintura com tinta plástica PVA, inclusive demão de massa lixamento e duas demãos de acabamento.	m2	192,00
052	17.018.041-0	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens 17.018.020, 17.018.030 e 17.018.040	m2	192,00
053	17.020.010-0	Envernizamento de madeira com verniz copal, inclusive lixamento, verniz, isolante, anilina e demão de acabamento.	m2	17,00
054	17.035.040-0	Remoção de caiação referente a pintura de epoxi, borracha clorada e acrílica.	m2	55,00
	68.01	APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
055	18.002.015-0	Lavat. celite branco 001913 de 52x43cm, fixação 372904 sifão Deca 168oc de 1"x1.1/4", fornecimento e colocação.	un	4,00
056	18.002.055-0	Mictório Celite branco 007051 de sifão integrado com registro fabrimar 1416-B de 1/2", fornecimento sem coloc.	un	2,00
057	18.002.085-0	Vaso sifonado branco Celite 003913, válvula de descarga Hydra Luxo 2520 de 1.1/2", assento plástico, fornec. sem colocação.	un	2,00
058	18.006.043-0	Chuveiro de Plástico branco exclusive braço.	un	2,00
059	18.006.044-0	Braço de plástico branco de 1/2" com canopla.	un	2,00
060	18.006.076-0	Torneira para lavatório, fabrimar 1193-A de 1/2", fornec.	un	4,00
061	18.006.108-0	Válvula para Lavatório Deca 1603-C de 1"x23/4" fornec.	un	4,00
062	18.020.015-0	Saboneteira de Louça Celite, branca 6x6", sem alça fornec. e colocação.	un	9,00
063	18.020.025-0	Cabide de louça, Celite branco, 4"x 2", fornec. e colocação	un	5,00
064	18.050.822-9	Sistema de Ar Condicionado Self Contained 7,5 TR, com dutos e grelhas com proteção de manta de bidim 6mm fornecimento de todos os materiais e mão de obra.	ur	5,00

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
066	18.500.976-9	Fibras de lã de Rocha aglutinadas em resina com painel de 1.20 x 0.60 M com densidade 60 kg/m3 e 4", fornecimento e colocação.	m2	28,00
067	18.500.977-9	Rebaixamento e revestimento acústicos de paredes com placas de climatex dimensões de 48.4 x 198, fornec. e colocação.	m2	165,00
068	18.500.985-9	Borracha referencia 504 para revestimento acústico.	m2	70,00

A referida empresa executou 100% (cem por cento) dos serviços, demonstrando desempenho satisfatório, cumprindo todas as cláusulas contratuais, e não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Enfatizamos que os mencionados serviços foram executados em horários diurno, sem com isso afetar ou interromper a rotina do prédio sito no Largo dos Leões nº 15 - Humaitá.

Rio de Janeiro, 05 de Março de 1997.

CONFERE.

JOSIAS MACHADO BARCELOS
Mat. 56/860.248-5
Assistente - RIO-URBE

CARLOS MARQUES PAMPLONA
Eng.º - Mat. 56/860.151-3
Gerente de Obras Especiais
Rio-Urbe

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1104758 de 28/08/98, fazendo parte integrante de Certidão nº 04774/98
Folha nº 10 / 10
Rio, 31/08/98

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação p[illegible] serviços referentes a Engenharia mecânica os quais são [illegible] responsabilidade técnica de um Engenheiro mecânico

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AV. RIO BRANCO, 133 - SOBRELOJA - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20040 - PABX (021) 221-9662 - TELEX 21619

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO Nº 570/92 - DFS.CE

Certifico para fins de Acervo Técnico que, nos arquivos deste CREA, constam as ARTs abaixo em nome da Empresa: CONCAL - CONSTRUTORA CONDE CALDAS LTDA, Processo nº 71-2-002503, Endereço: Rua General Urquiza, nº 132 - Leblon - Rio de Janeiro - RJ - ART nº 437084, de 19.08.88 e ART nº 913075, de 09.11.92: Data de início dos serviços: 15.06.88: Atividade Técnica: obras de construção civil: Detalhamento: Instalações gerais especiais, urbanização e áreas de lazer e esporte: Responsável Técnico pelo contrato: Arquiteto JOSÉ CONDE CALDAS - carteira nº 16239-D-RJ: Local da Obra ou Serviço: Rua General Tasso Fragoso nº 33 - Rio de Janeiro: Valor Previsto da Obra ou Serviço: NCR$ 1.314.965.365,68: Nome da Contratante: Condomínio Parque Monjope: Endereço: Rua General Tasso Fragoso nº 33. Consta anexo a ART nº 437084 um atestado com o seguinte teor."Atesto em nome do Condomínio Parque Monjope, que a firma CONCAL - CONSTRUTORA CONDE CALDAS LTDA, executou na Rua General Tasso Fragoso nº 33, os seguintes serviços: 1)Descrição Técnica do Empreendimento: Projeto composto de 6 (seis) edifícios multifamiliares de 8 (oito) pavimentos, dispostos em uma área a seguir descrita: A) Acesso ao Parque: O acesso é feito pela Rua Tasso Fragoso através de portal com cabine dotada de um sistema de telefonia e segurança ao longo de uma via de acesso circundando a área de lazer central, garantindo o acesso a todos os blocos, estacionamentos no térreo e no subsolo comum. B) Area Central de Lazer: Composto de um conjunto de piscinas (adulto e infantil), edificação com bar, sauna seca, sala de repouso, salão de ginástica, sanitários e quadra de squash, totalizando 1600 m2 de área construída: C) Subsolo Geral: Area sob todos os prédios, destinados ao parqueamento com capacidade para 162 veículos: D) Parque de Lazer: Área compreendida pelos afastamentos das edificações, dotada de quadra de tênis (tipo lisonda), quadra de jogos polivalente, play-ground, pista de cooper, brinquedos infantis, bosque e jardins, totalizando 3870 m2 de área construída:E) Edifícios: Cada bloco é composto de 10 aptos de sala , 4 suítes, varanda, lavabo, copa-cozinha, área de serviço e dependências de empregada, e mais pavtº térreo, pavtº de uso comum (salão de festas, administração, etc.), e telhado, totalizando 22597 m2 de área construída: 2) Principais Quantitativos: Projetos de Arquitetura, estrutura e instalações 28.267.00 m2; Tapumes e barracões 380,00 m2; Escavação Mecânica 24.000,00 m3; Escavação Manual 2.550,00 m3; Corte em rocha 20,00 m3; Cravação de estacas, tipo moldada "in loco" com ø 520 mm e ø 600 mm 2.868,40 m; Cortinas em concreto armado 280,00 m3;Concreto fck - 180 kg/cm2 5.130,00 m3; Formas para concreto 61 [illegible] m2;

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

MOD.202009

Armação (corte, dobra, montagem) 480.000,00 kg;Alvenaria em tijolo comum 24.900,00 m2;Alvenaria em bloco concreto 3.750,00m2; Impermeabilização rígida c/ sika 340,00 m2; Impermeabilização com pintura a base de epoxi 7.150,00 m2; Impermeabilização com manta trefílica 10.632,80 m2; Impermeabilização com feltro 3.432,00 m2; Execução de telhado com telha de fibrocimento com 6 mm, inclusive madeiramento 948,00 m2; Chapisco cimento-areia interno 43.890,00 m2; Emboço tipo sarrafeado 6.040,00 m2; Emboço para fórmica (cimento e areia) 6.920,00 m2; Emboço tipo paulista externo 2.256,00 m2; Mármore branco fachada 5.052,00 m2; Pastilha 2.245,00 m2 Cerâmica Brennand 10x20 cm 3.835,00 m2; Chapisco externo 4.256,00 m2; Azulejo branco 1.848,00 m2; azulejo decorado 5.320,00 m2; Revestimento de fórmica em parede 6.920,00 m2; Forros de gesso 9.700,00 m2; Lambri de madeira para sauna 270,00 m2; colocação de caixão e portas 1.986,00 un;Porta corta-fogo 102,00 un; Escada de marinheiro em ferro 48,00 un; Corrimão de ferro para escada 680,00 un; Janelas de alumínio bronze 522,00 un; Portas de alumínio 72,00 un; Gradil de varanda de alumínio com vidro 1.275,00 un; Gradil de alumínio 50,00 un; Assoalho em tábua corrida 5.130,00 m2; Taco de madeira de lei 7x21 cm 6.110,00 m3;Cerâmica esmaltada 1.897,00 m2; Marmorite polido 580,00 m2; Granito para piso 367,00 m2; Mármore branco para piso 111,00 m2; Mármore bege Bahia para piso 256,00 m2; Pedra São Tomé 3.300,00 m2; cimentados (e- 7 cm) 6.510,00 m2; Execução de Câmara Transformadora (Voult) com cap. para 3 transformadores (250 kva) 1,00 un; Rede de distribuição elétrica com manilha de barro vidrado de ø 100 mm 580 m; Prumadas e distribuição elétrica com eletrodutos de ø 1/2" a ø 3" 18.828 m; Prumadas de distribuição de esgoto com tubo de PVC de ø 40 mm a ø 100 mm 20.530 m; Prumadas e distribuição de água fria em tubo de PVC de ø 1/2" a ø 3" 22.252 m; Distribuição de água quente em tubo de cobre de ø 1/2" a ø 1 1/2" 8.236 m; Prumadas e distribuição de gás em tubo de ferro galvanizado de ø 1/2" a ø 1 1/4" 8.822 m; Prumada de incêndio em tubo de ferro galvanizado de ø 3" 83 m; Instalação do sistema de pressurização da rede de incêndio com 2 bombas 6 un; Fios elétricos de ø 1,5 mm2 a ø 10 mm2 60.000 m; Cabos elétricos de 25 mm2 a 95 mm2 3.200 m; Aquecedores a gás de 5 litros 240 un; Boiler elétrico de 200 litros 10 un;Bancas de cozinha em granito 10 un; Bancas de banheiro em mármore 242 un; Cubas duplas de aço inox 72 un; Vaso sanitário de louça 420 un; Válvula de descarga 420 un; Aparelhos misturadores 870 un; Bidet de louça 252 un; Tanque de aço inox 60 un; Tintura PVA com massa 59.948 m2;Tintura PVA sem massa 5.680 m2;Tintura Acrílica 3.800 m2; Tintura tipo emalux 2.445 m2; Tintura de demarcação de vagas 2.400 m; Vidro liso de 4mm 2.697 m2; Vidro temperado de 6 mm 2.483 m2; Vidro temperado de 10 mm 120 m2; Quadra de tênis tipo lisonda 17,5 x 32,00 com chambrado 1,00 un; Quadra de esportes polivalente 9,00 x 18,00 com demarcação e chambrado 1,00 un; Piscina em concreto diâmetro de 10 m revestida em pastilha com equipamento de filtragem 1,00 un; Piscina em concreto diâmetro de 4 m revestido em pastilha com equipamento de filtragem 1,00 m; Piso de [illegible]opper com pavimentação em resina especial 1,200,00 m; Co[illegible]ção de meio-fio em concreto 1.900,00 m; Pavimentação d[illegible]a de rolamento em concreto (e - 14 cm) 1.150,00 m2; Jardin[illegible]00 m2

Conselho Regional CREA-RJ Engenharia Arquitetura

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AV. RIO BRANCO, 133 - SOBRELOJA - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20040 - PABX (021) 221-9662 - TELEX 21619

Elevadores com capacidade de 8 passageiros 12 un; Equipamento de sauna de 8 kw 15 un. Sendo co-responsáveis os Engenheiros MAURO MOREIRA MESQUITA - carteira nº 52371-D-RJ , WALBERT NUNES PASSOS JUNIOR - carteira nº 46.526 D- RJ e MARCOS GUIMARAES DIAS- carteira nº 38559-D-RJ.Rio de Janeiro, 21 de setembro de 1992. Ass) Arquiteto ANTERO BOTELHO LEITE DE CASTRO - PRESIDENTE DA COMISSAO - CONDOMINIO EDIFICIO PARQUE MONJOPE.E nada mais tendo sido pedido, eu ROGÉRIO KOSCHEK DA SILVA, Chefe do Departamento de Fiscalização, assino a presente certidão. Rio de Janeiro, 09 de novembro de 1992.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Rogério Koscheck da Silva
Chefe do Departamento de Fiscalização

MOD. 202009

MINISTÉRIO DO TRABALHO
CREA - AM - RR
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA
COM JURISDIÇÃO NO ESTADO DO AMAZONAS E TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA

CREA-AM-RR nº 28/200

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins , que a empresa Estenge Escritório Técnico Ltda , com sede no Setor de Industria e Abastecimento, Trecho 03 lotes 570/580 , na cidade de Brasília- DF , executou para esta Secretaria os projetos e construção do Hospital Geral de Boa vista , em área urbana , abrangendo uma área de intervenção de 32.500 m2 e de edificações construídas de 11.130 m² , através do Contrato Nº 19/2007 ,com início em Dezembro de 2007 conclusão em Dezembro de 2009 e com valor global inicial de R$ 13.004.068,00 , tendo como responsáveis os Engenheiros Civil Ozéas Monteiro de Almeida Filho ,CREA-DF 1300-D e Mauro Moreira Mesquita , CREA-RJ 52.371-D , o Engenheiro Mecânico Apolônio Santana , CREA-RJ sob nº 1992102970 e o Engenheiro de Operação Eletrotécnico Sergio Pinheiro Alves , CREA-RJ sob nº 1976104181 .

Principais serviços executados , inclusive fornecimento de todos os materiais , instalação, assentamento , aplicação e montagem

Pavimentação em lajotas de concreto intertravado (e= 10 cm) – 824 m² , piso em granilite polido – 2.425 m² , piso em granilite fulget – 4.327,40 m² , piso em porcelanato em placas de 60x60 cm , com bordas retificadas – 3.224 m² , 06 reservatórios para água potável com capacidade para 50 m³ cada , alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados – 1240 m² , alvenaria com blocos de concreto – 6.440 m² , fornecimento , corte , dobragem , montagem de Aço CA-50 de 8 mm a 12 mm – 14,7 ton, de instalações elétricas – 8.3760m, de instalação de águas pluviais – 3.060 m , de instalação de esgotos sanitários – 2.990 m , de instalação de telefonia - 1.660 m , de instalação de combate a incêndio (sprinklers) 230 pontos , de instalações de tubulação de cobre (22 mm), inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza com painel modular e módulos independentes para saída de oxigênio , vapor e vácuo – 2.100 m , de instalação de sonorização – 1.417 m , de instalação de sistema de iluminação de emergência (com dois grupos geradores de 175 KVA) – 02 unidades , Subestação transformadora de 1.000 KVA – 01 unidade, Fornecimento e instalação de elevador com equipamentos para mais de três pavimentos, com capacidade para macas e leitos (L=1,20 m/Comp.= 2,20 m) – 04 unidades ,concreto – fck = 350 kg/cm² - 198 m³ ,concreto e fck= 250 kg/cm- 753 m³², ambos inclusive com tratamento de juntas e colocação nas formas , pintura com tinta acrílica acetinada na cor branca externa e interna , inclusive , lixamento , uma demão de selador e duas demãos de massa e acabamento – 15.432 m² .

Atestamos também, que a referida empresa teve desempenho a contento, cumprindo rigorosamente termos de contrato firmado e executando as obras de total acordo com as normas técnicas e projetos, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Manaus -AM , 19 dezembro de 1994

Eng.º Ernani Villar Parente da Câmara
PRESIDENTE DO
CREA - AM - RR

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AV. RIO BRANCO, 133 - SOBRELOJA - CENTRO RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20040-006 - PABX (021) 221-9662 - TELEX 21819 - FAX 231-1481

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 05988/95 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE C
CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DA EMPRESA:.....

FLEXOR-ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.....Proc. No. RJ802003223.....
Endereco: RUA DO SENADO 230/01 CENTRO 20231020 RJ.....
Ramo/Atividade: 1050 - OS ENGA CIVIL.....

ART No. 1218923 - de 17/05/95.....Baixa solicitada em: 09/06/95...
Data de Inicio dos Servicos: 16/07/93.....Termino previsto: 16/07/94.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CONSTR CIVIL GALPAO INDUST ESTRUT.....
Detalhamento: METALICA BOX LUBRIF QUARITA MURO PORTAO .....
Resp. Tec.: ENG CIVIL MAURO MOREIRA MESQUITA - RJ-52371/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 622,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 12.687.697,78.....
Nome do Contratante: CED TRANSPORTES E SERVICOS ESPECIAIS LTD.....
Endereco: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RIO DE JANEIRO RJ.....

ART No. 1218924 - de 01/08/95.....Baixa solicitada em: 22/11/95...
Data de Inicio dos Servicos: 16/07/93.....Termino previsto: 16/07/94.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL .....
Detalhamento: .....
Resp. Tec.: ENG CIVIL ALBERTO SANTOS AMARAL - RJ-83113827/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 622,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 12.687.697,78.....
Nome do Contratante: CED TRANSPORTES E SERV ESPECIAIS LTDA.....
Endereco: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RIO DE JANEIRO RJ.....

ART No. 1218925 - de 01/08/95.....Baixa solicitada em: 22/11/95...
Data de Inicio dos Servicos: 25/08/93.....Termino previsto: 16/07/94.....
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA.....
Natureza da Obra ou Servico: OBR CONST CIVIL ESCRIT DE EMPRESA GALP.....
Detalhamento: INDUST ESTRUT MET PATIO ESTAC VEIC UTIL.....
Resp. Tec.: ENG CIVIL ANTONIO CARLOS PINTO ESTEVES - RJ-831009820/D.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 622,00 M2.....
Local da Obra ou Servico: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RJ.....
Valor Previsto da Obra ou Servico: CR$ 12.687.697,78.....
Nome do Contratante: CED TRANSPORTES E SERV ESPECIAIS LTDA.....
Endereco: R SAO BARTOLOMEU 629 VIGARIO GERAL RIO DE JANEIRO RJ.....

Rio de Janeiro, 22 NOV 1995

ANTONIO JOSE MARTINS
Chefe do Depto de Fiscalizacao
Por Delegacao

MOD. 202009

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 11.8923/24/25 17.5.95 / 01.8.95, fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95 Folha nº 02 / 12 Rio, 22/11/95

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - R.J.

ATESTADO

Atestamos que a **FLEXOR ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**, com sede à Rua do Senado, Nº230 - Cobertura 01 - Centro - Rio de Janeiro, e inscrita no Cadastro do Ministério da Fazenda sob o Nº 30.884.191/0001-62, executou as obras de Construção Civil das Instalações da empresa CED, situada na Rua São Bartolomeu, Nº629 - Vigário Geral - Rio de Janeiro, abaixo descritas, conforme contrato S/N, datado de 16 de junho de 1993, conforme detalhamento a seguir:

1) **OBJETO:**

Execução das Obras Civis de Construção das Instalações da Empresa CED Transportes e Serviços Especiais Ltda, sito à Rua São Bartolomeu No. 629, Vigário Geral-Rio de Janeiro, composta de:

- Prédio da Administração com 1 (hum) pavimento e área total construída de 150,00 m2, composto de Área Administrativa, Área de Atendimento ao Público/Cliente, Sala de Computador, Copa, Vestiário e Sanitários Masculino e Feminino.

- Prédio do Refeitório/Cozinha, com 1 (hum) pavimento e área total construída de 40,00 m2.

- Galpão Industrial para armazenagem de Conteiner / Estante Porta Pallets, construído em estrutura metálica em aço ASTM-A36, com tesoura treliçada, montada em 18 (dezoito) pilares em I8, sobre fundação direta, com área total construída de 522,00 m2.

- Pátio de estacionamento de veículos de passeio, utilitários e caminhões baú/carroceria com 2.600,00 m2 de área pavimentada.

- Box de Lubrificação com área total construída de 50,00 m2.

- Guarita em concreto com área construída de 7,00 m2.

- Portões em chapa (dois) para passagem de veículo/caminhões e pedestres.

Rua São Bartolomeu, 629 - Rio de Janeiro RJ - Tel.(Fax): 371-1924

Anel Rodoviário Km 13,5 - BR 262 - nº 2900
Bairro Engº Nogueira - Belo Horizonte - Minas Gerais - Tel.: (031) 418-2044

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 12/8923/24/25 e 175.95 01.8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95 Folha nº 08/12 Rio, 22/11/95

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

2) PRAZO DE EXECUÇÃO:

360 (trezentos e sessenta) dias corridos

3) PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

1- Serviços Gerais

Equipamento Individual de Proteção ..... VB

Licença - Taxas ..... VB

Madeirit para proteção ..... VB

Material de escritório + limpeza ..... VB

Retirada de entulho ..... 39,00 M^3

2- Escritório

2.1 - Demolições de edificações existentes

Parede ..... 32,00 M^3

Retirada de louças e metais ..... 01 UN

Cerâmica ..... 10,00 M^2

Esquadrias madeira ..... 03 UN

2.2 - Alvenarias

Alvenaria tijolo 0.10 ..... 254,00 M^2

2.3 - Revestimentos / Tratamentos

Chapisco ..... 254,00 M^2

Este atestado encontra-se
vazado no CREA-RJ
nº 12/1892324/25
H.5.95 / 01.8.95
Atestado Definitivo da Execução
nº 05988/95
Folha nº 04 / 12
Rio, 22 / 11 / 95

Emboço 1:3:3 ..... 254,00 M²

Reboco 182,00 M2

Chefe do Esp. Fiscalização p

2.4 - Pisos

Carpete 25,00 M2

Vinilico 90,00 M2

Cerâmica 95,00 M2

Capacho 2,00 M2

Soleira de granito ..... 04 ML

2.5 - Rodape

Madeira ..... 20 ML

Paviflex ..... 190 ML

Cerâmica ..... 30 ML

2.6 - Paredes

Pintura em PVA Branco Gelo 680,00 M2

Pintura esmalte acetinado gelo 12,00 M2

Azulejo acetinado 60,00 M2

2.7 - Teto

Forro Forrovid com isolamento termico
e estrutura metalica 190,00 M2

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à AR nº 121823/24/25 de 17.5.95 01.8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95
Folha nº 05 / 12
fls. 221 / 11 / 195

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

2.8 - Cobertura

Telhado com estrutura em madeira de lei e telhas Maxiplac 6mm 190,00 M2

2.9 - Persianas

Persiana Panamerican horizontal 63,00 M2

2.10 - Esquadrias

Madeira completa com ferragens ..... 16 UN

Aluminio anodizado ..... 16 UN

2.11 - Divisórias Piso / Teto (Fornecimento e Instalação)

Divisória naval 40,00 M2

2.12 - Balcões (Fornecimento e Instalação)

Balcão tipo "caixa", com estrutura em compensado naval, revestido de fórmica texturizada na cor argila, com acessórios.....04 UN

Balcão tipo "atendimento público", com estrutura em compensado naval, revestido de fórmica texturizada na cor argila, com acessórios.....03 UN

2.13 - Mobiliário

Fornecimento, transporte e colocação .....VB

2.14 - Louças e Metais

Bancada de mármore com cuba .....04 UN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - R.J.
vado no CREA-RJ, junto à Art. nº 12/8923/26/25 de 17-5195 01/8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95
Folha nº 06 / 12
Io. 22/11/95 ntonio José
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Bancada de aço inox ..... 04 UN

Vaso sanitário em louça ..... 04 UN

Papeleira ..... 04 UN

Saboneteira ..... 04 UN

Cabides ..... 08 UN

Espelhos ..... 04 UN

Tampo de Vaso ..... 04 UN

Lavatório ..... 04 UN

Torneiras ..... 08 UN

Chuveiros ..... 02 UN

2.15 - Equipamentos (Fornecimento e Instalação).

Geladeira (430 L) ..... 01 UN

Balcão Frigorifico (2 portas) ..... 01 UN

Fogão Comercial ..... 01 UN

Sistema de Exaustão ..... 01 CONJ.

2.16 - Elétrica

Caixa 4 x 2 piso ..... 12 PT

Tomada marca Pial Legrand / balcão ..... 02 PT

Caixa 4 x 2 ..... 56 PT

Caixa 4 x 4 ..... 25 PT

Tomadas marca Pial 1 seção ..... 12 PT

Tomadas marca Pial 2 seções ..... 08 PT

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 012018923/24/25 e 175195 1/01,8,B
Parte integrante da Certidão nº 05998/95
Folha nº 07 / 12
Rio, 22/11/95
Antonio José Martinhole do Departamento Fiscalização por Delegação

2.17 - Caixa de Passagem

No piso .....08 PT

Na parede .....06 PT

2.18 - Eletrodutos

No forro .....324 ML

No piso .....186 ML

Na parede .....90 ML

Aparente .....06 ML

2.19 - Luminárias

De embutir 2 x 32 W .....40 UN

Interruptor Pial ref. 2009 .....19 PT

Plafonier .....02 UN

2.20 - Quadros Elétricos (Fornecimento e Instalações)

Quadro parcial de luz tipo I .....02 UN

Quadro geral para baixa tensão .....02 UN

Quadro geral para Ar Condicionado .....01 UN

2.21 - Elétrica Estabilizada

Fornecimento e Instalação de estabilizador eletrônico marca METRON .....01 UN.

Tomada no piso .....05 PT

Tomada na parede .....03 PT

Tomada no balcão .....04 PT

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

Tomada interna balcão .....04 PT

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ., junto à Art. nº 17/8923/24/25 de 17.5.195/01/8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95 Folha nº 08/IV Rio, 22/11/95
Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

2.22 - Telefonia

Fornecimento e Instalação de 1 (uma) Central Telefônica Leukotron mod. 46 para 4 linhas e 12 ramais.....1 UN.

Ponto na parede .....24 PT

Ponto no piso .....20 PT

3- Galpão Indústrial

Escavação manual 150,00 M3

Fundações (sapatas e cintas) 25,00 M3

Aterro compactado 104,00 M3

Concreto magro 30,00 M3

Laje de piso armada 78,00 M3

Rampa de acesso em concreto armado 3,00 M3

Telha alumínio trapezoidal marca Bernini e = 0,8 mm 522,00 M2

Alvenaria 307,00 M2

Revestimento chapisco com caiação silicone 614,00 M2

Pavimentação em blocos de concreto intertravado Unistein com e= 8cm 522,00 M2

Instalações elétricas / Iluminação aparente eletroduto FG com condulentes .....VB

4- Pátio de Viaturas

Nivelamento 400,00 M3

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

Compactação 3.000,00 M2

Base de Bica corrida (H=20cm) 600,00 M3

Asfalto (H=7cm) 3.000,00 M2

Águas pluviais
manilha barro Ø 6" ..... 110 ML

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 11892323/21/25 de 17.5.95 / 01.8, fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95
Folha nº 09/12
Rio, 22/11/95
Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

5- Box de Lubrificação (com fornecimento e instalação dos equipamentos)

Fundações 8,00 M3

Estrutura 30,00 M3

Revestimento 30,00 M2

Instalação Hidráulica ..... VB

Instalação Eletrica para bombas de
lavagem / lubrificação ..... VB

Reservatório para água com capacidade
de 31.000 L em concreto com bomba
de ¼ HP ..... 01 UN

Elevador Hidraulico para 15 Ton ..... 01 UN

Calibrador de pneus para parede, DECK ..... 01 UN

Compressor de ar, 20 PCM, DECK ..... 01 UN

Aspirador Wap Turbo 1001 (50 litros) ..... 01 UN

Conjunto de Lubrificação, com comando
de graxa e conexões ..... 01 UN

6 - Cisterna

Em concreto armado moldado "in loco"
com capacidade de armazenamento
de 30.000 L ..... 01 Conj.

Rua São Bartolomeu, 629 - Rio de Janeiro RJ - Tel.(Fax): 371-1924

Anel Rodoviário Km 13,5 - BR 262 - nº 2900
Bairro Engº Nogueira - Belo Horizonte - Minas Gerais - Tel.: (031) 418-2044

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 121893/94/25 de 17.5.95/01.8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95. Folha nº 10/12 Rio, 22/11/95

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

7- **Guarita**

Fundações 1,50 M3

Estrutura 1,50 M3

Alvenaria 25,00 M2

Revestimento externo com argamassa, cimento, areia e saibro 50,00 M2

Pintura em PVA sem massa corrida 50,00 M2

Pavimentação cimentado liso 3,00 M2

Cobertura em telha cerâmica com madeiramento de lei 4,00 M2

Instações Eletricas / Telefonia ..... VB

8 - **Redes de Distribuição Implantados**

Rede aérea de baixa tensão (110/220 V), numa extensão de 125,00 m.

Rede de iluminação externa em postes de aço h=6,0 ml e lâmpadas de vapor de mercúrio (250W), numa extensão de 108,00 m.

9- **Muros**

Fundações / Estrutura 40,00 M3

Alvenaria 430,00 M2

Revestimentos chapisco com caiação, com silicone 860,00 M2

Rua São Bartolomeu, 629 - Rio de Janeiro RJ - Tel.(Fax): 371-1924

Anel Rodoviário Km 13,5 - BR 262 - nº 2900
Bairro Engº Nogueira - Belo Horizonte - Minas Gerais - Tel.: (031) 418-2044

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Este atestado encontra-se arquivado no C.A.R.J., junto à Att. nº 1218923/24/25 de 17.5.95 / 01.8.95, fazendo parte integrante da Certidão nº 05788/95 Folha nº 221 Livro 195

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

10- Portões

Em chapa de ferro com abertura em gonzo com fechos, porta cadeados e fechadura cilindro .....01 UN

Em chapa de ferro com 100 x 210 cm .....02 UN

11 - Calçada

Externa 260 M2

12 - Urbanização

Gramados 360,00 M2

4) ENGENHEIRO RESPONSÁVEL LEGAL DO CONTRATO

Alberto Santos Amaral CREA/RJ Nº 83-1-01382-7-D

5) ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO CONTRATO

Mauro Moreira Mesquita CREA/RJ Nº 52.371-D

Antonio Carlos Pinto Esteves CREA/RJ Nº 83-1-00982-0-D

6) VALOR DO CONTRATO (Io = JUNHO / 93)

CR$ **12.687.697,78** (Doze milhões, seiscentos e oitenta e sete mil, seiscentos e noventa e sete cruzeiros reais e setenta e oito centavos)

Rua São Bartolomeu, 629 - Rio de Janeiro RJ - Tel.(Fax): 371-1924

Anel Rodoviário Km 13,5 - BR 262 - nº 2900
Bairro Engº Nogueira - Belo Horizonte - Minas Gerais - Tel.: (031) 418-2044

CED

TRANSPORTES E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA.

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA - RJ

7) Os serviços obedeceram fielmente as especificações, com desempenho a contento da firma contratada, que cumpriu rigorosamente os termos do contrato firmado, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Este atestado encontra-se registrado no CREA-RJ, junto à nº 121923/24/25 de 17.5.95 / 01.8.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05988/95
Folha nº 3 / 12
Rio, 22/11/95

Rio de Janeiro, 09/de maio de 1995.

Fátima Ribeiro Nunes
Diretora

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

12º Ofício de Notas - Tabelião Valeriano de Oliveira Antunes
R.do Rosário 134 - RJ Lv./Fl. 79-193/ 77 Seq: 31
Reconheco a firma presemelhanca de: FATIMA RIBEIRO NUNES
Rio de Janeiro 27 de Junho de 1995
Em testemunho da Verdade
Valores:
Firma.....: R$ 0.12
Proc.Dados: R$ 1.25
Total.....: R$ 1.37

12º OFÍCIO DE NOTAS
Tabelião: Valeriano O. Antunes
Substituto: Jaqueline F. Teixeira
Rua do Rosário, 134 - Tel. 221-0144

Rua São Bartolomeu, 629 - Rio de Janeiro RJ - Tel.(Fax): 371-1924

Anel Rodoviário Km 13,5 - BR 262 - nº 2900
Bairro Engº Nogueira - Belo Horizonte - Minas Gerais - Tel.: (031) 418-2044

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 8 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 7377/2007

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. A058356 - de 10.08.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
EXECUTANTE.: CHOZIL ENGENHARIA LTDA.....Reg.: 1994200745.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO -RIOURBE.....
Endereco...: LARGO DOS LEOES 15 HUMAITA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL.....
(3): GALERIA.....
Informacao Complementar: .....
OBRAS DE COMPLEMENTACAO DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COMPREENDENDO 630 .....
CASAS E 40 LOJAS NA MARE, OBJETO DO PROCESSO 03/502.389/96.....
No. Contrato: 071/96.....
Quantificacao: 134136,08 m2.....
Data do Inicio: 10.07.1996.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....6 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R$ 3.726.863,72.....
Endereco da Obra: RUA EVANILDO ALVES S/N .....
BONSUCESSO - RIO DE JANEIRO/RJ 21043230.....
CONCLUSAO em 10.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. 1245999 - Data de pagto.: 01.10.1996.....
Profissional: ANTONIO CEZAR CAYRES LAGE.....
Carteira No. RJ-30130/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA [INSTALACOES .....
ELETRICAS] E ENGENHARIA AGRONOMICA [PLANTIO DE ARVORE E ARBUSTOS].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....
um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRONOMO.....

(CONTINUA)

64ª SOEAA
Simpósio Oficial de Engenharia, Arquitetura e de Agronomia
6º CNP
Congresso Nacional de Profissionais
Rio de Janeiro | 12 a 16 agosto 2007

(Continuacao da Certidao no. 7377/2007) Folhas: 2/2

RIO DE JANEIRO, 10 de Agosto de 2007

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à ART número: 8058356 fazendo parte integrante da Certidão número 7377/2007, Folha número: 3/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007
Arq. Cynthia Attié
Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins de Comprovação de Capacidade Técnica, que a firma **CHOZIL ENGENHARIA LTDA.**, estabelecida à Rua da Passagem, 123 - 2° andar - Botafogo - RJ., inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda sob o n.° 32.066.268/0001-12, executou para a **EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIOURBE**, através do Termo do Contrato n.° 071/96, assinado em 02/07/96 e Termo Aditivo s/n°, referente ao Processo Origem n.° 06/502.389/96 nos valores de R$ 3.726.863,72 (Três milhões, setecentos e vinte e seis mil e oitocentos e sessenta e três reais e setenta e dois centavos) respectivamente no prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, os serviços referentes a **"OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL COMPREENDENDO 630 CASAS E 40 LOJAS NA MARÉ - LOCALIZADO A RUA EVANILDO ALVES, S/N° - NO COMPLEXO DA MARÉ - XXX R.A - AP-3.2"**.

Foram responsáveis técnicos pela execução dos serviços os Eng°s Luiz Chor, CREA/RJ n° 7.183-D, Jacob Chor - CREA/RJ n° 8.183-D, Antônio Cézar Cayres Lage - CREA/RJ n° 30.130-D, Mauro Moreira Mesquita CREA/RJ n° 52.371-D e Hélio Luiz Gomes Caldas CREA/RJ n° 45.906-D e pela Fiscalização o funcionário da Riourbe, Rogério Costa de Freitas Silva, CREA/RJ n° 48.956-D e matrícula n° 56/560.256-0. As obras foram aceitas em caráter provisório através do Processo n° 06/505.271/96, publicado no D.O Rio de 27/12/96.

1) DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS:

Execução de obra de Complementação da Construção do Empreendimento Residencial na Maré - Localizado a rua Evanildo Alves, s/n° - no Complexo da Maré constando de:

- Complementação da execução de 106 casas nas quadras 3 e 4 para recebimento de famílias carentes, totalizando 4.770,00 m2 de área construída;
- Execução de 258 casas nas quadras 1 e 2 feitas com tijolos estruturais, lajes pré-fabricadas, telhas de barro, lambri, instalações elétricas, hidráulicas e esgotos, totalizando 11.610,00 m2 de área construída;
- Envernizamento de tijolos aparentes;
- Impermeabilização e plaqueamento em concreto armado das áreas comuns de acesso as casas;
- Pavimentação em paralelo das ruas de acesso ao Empreendimento Residencial;
- Execução dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e de drenagem pluvial;
- Urbanização do Empreendimento Residencial com plantio de 231 mudas de árvores, colocação de bancos de concreto aparente e mesas quadradas com 4 banquetas.

Eng° Rogério C. de Freitas Silva
Coordenador de Obras Habitacionais
Mat. 56/560.256-0

[illegible] DA SILVA
Gestor da Diretoria de Obras Urbanísticas, Habitacionais e Especiais
RIOURBE

RESSALVA

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA (INSTALACOES ELETRICAS) E ENGENHARIA AGRONOMICA (PLANTIO DE ARVORE E ARBUSTOS)

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

RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Arq. Cristina Attadia
CREA-RJ Chfd. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

2) PERÍODO DE SERVIÇO: 12 de Junho de 1996 a 26 de Dezembro de 1996.

3) PRINCIPAIS ITENS E QUANTIDADES DO CONTRATO:

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	51.01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO , LABORATORIO E CAMPO:		
001	01.001.121-0	Remate ou capeamento de corpo de corpo de prova cilíndrico de 15x30cm, por topo (MB-3)	un	200,00
002	01.001.122-0	Resistência a compressão de corpo de prova cilíndrico de 15x30cm, por corpo de prova (MB-3)	un	100,00
003	01.001.148-0	Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto, executado por firma especializada, incluindo transporte até 100km	un	100,00
004	01.001.272-0	Resistência a compressão em unidades maciças (MB-52)	un	200,00
005	01.005.001-0	Preparo manual terreno, compreenda. Acerto, raspagem eventual até 0,25m prof. E afastamento lateral do material excedente	m2	10.700,00
006	01.090.795-9	Taxa de mobilização e desmobilização	etapa	6,00
007	01.090.798-9	Administração local da obra	etapa	6,00
	52.01	CANTEIRO DE OBRA:		
008	02.005.005-1	Andaime tabuado s/cavaletes (inclusive estes), pinho 1 aproveitamento d/madeira 20 vezes, inclusive movimentação	m2	21.540,00
009	02.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho 1, aproveitamento madeira 20 vezes, exclusive andaime ou suporte	m2	9.529,39
010	02.007.001-1	Aluguel andaime tub. Sapatas fixas de 1,50m largura, 1m altura exclus. transporte plataforma, montagem/desmont. Andaimes	m2xm	42.115,41
011	02.009.001-0	Montagem/desmontagem andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta	m2	19.453,00
012	02.020.001-0	Placa identificação d/obra pública, inclusive pintura e suporte de madeira fornecimento e colocação	m2	16,00
	53.01	MOVIMENTO DE TERRA:		
013	03.001.001-1	Escavação manual de vala, mat. primeira cat.(areia, argila ou picarra) ate 1,00m prof. Exclusive escoramento e esgotamento	m3	1.046,00
014	03.013.001-1	Reaterro vala compactado a maço em camada de 30cm espessura máxima com material de boa qualidade	m3	939,00
015	03.025.020-0	Escavação mecânica com trator tipo D-4, em material de 1ª. categoria com transporte a 20m	m3	1.200,00
	54.01	TRANSPORTES:		
016	04.005.040-0	Transporte qualquer natur. exc. desp. D/carga e desc. espera d/cam. serv. equip. veloc.40km/h cam. bascul. óleo A/ESEL 8T	txkm	269.000,00
017	04.006.008-1	Carga manual e desc. mcânica de material a granel incluindo tempo p/carga, descarga, manobra cam. bascul. 8T e 2 serventes	t	8.992,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: A038356 fazendo parte integrante da Certidão numero 7377/2007. Folha numero: 4/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Ana Cristina Attié
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
018	04.020.120-0	Transporte de andaime tubular considerando-se a área de projeção da vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminho, carga e descarga (considerar mínimo de 315m2 x km)	m2km	49.979,00
	55.01	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:		
019	05.001.003-0	Demolição manual de alvenaria de tijolo furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m3	873,00
020	05.001.153-0	Transporte horizontal de material de 1ª. categoria ou entulho em carrinhos, a 60m de distância, inclusive carga a pá	m3	8.905,00
021	05.001.350-0	Limpeza de vidros, feita nos dois lados contado um lado	m2	3.250,00
022	05.001.360-0	Limpeza de pisos cimentado	m2	19.350,00
023	05.001.370-0	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais	un	1.206,00
024	05.001.380-0	Limpeza de peitoris	m	1.850,00
025	05.001.385-0	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas e azulejos	m2	1.955,00
026	05.035.004-0	Cerca const. c/moirão reto de conc. arm. de 0,10 x 2,50m espac. de 3m, cravados 50cm no solo, c/5 fios corr. Arame galv. n.12	m	870,00
027	05.056.001-0	Placa de ferro esmaltado de 12x18cm com numeração para identificação de imóveis em logradouro, padrão-CEHAB forne./col.	un	735,00
028	05.105.009-0	Mão de obra de pedreiro (inclusive encargos sociais)	h	5.280,00
029	05.105.010-0	Mão de obra de carpinteiro de forma (inclus. encargos sociais)	h	7.920,00
030	05.105.011-0	Mão de obra de bombeiro hidráulico (inclus. encargos sociais)	h	7.040,00
031	05.105.013-0	Mão de obra de eletricista (inclus. encargos sociais)	h	6.160,00
032	05.105.015-0	Mão de obra de servente (inclusive encargos sociais)	h	15.840,00
033	05.105.803-9	Custo de vigilância contra invasores e depredações	etapa	6,00
	56.01	GALERIAS DRENOS E CONEXÕES		
034	06.004.031-0	Tubo concr. arm. CA-1, p/galeria águas pluviais c/diam. 0,50m inclusive forn. mat. p/rejunt. c/argam. cim/areia 1:4 forn. e assent	m	60,00
035	06.005.035-0	Manilha ceram. vidr. p/esg. Sanit. c/diam 0,15m, incl. forn. mater. p/rejunt. c/argam. cim. e areia 1:4 fornec. e assent.	m	100,00
036	06.016.002-0	Tampão completo de f. f. tipo médio c/125kg, p/poço de visita de esgoto sanitário fornecimento e assentamento.	un	28,00
037	06.016.010-0	Grelha completa de f. f. de 30x90cm c/135kg p/caixa de ralo fornecimento e assentamento	un	34,00
038	06.270.812-9	Tubo PVC - PBA com diâmetro de 75mm	m	500,00
	58.01	BASES E PAVIMENTOS		
039	08.001.003-0	Base de brita corrida inclusive fornecimento dos materiais medida após a compactação	m3	750,00
040	08.009.005-0	Pavimentação paralelepípedos sendo rejuntamento com betume e cascalinho	m2	2.700,00
041	08.018.001-0	Revestimento de saibro comprimido em camada excluído o fornecimento e transporte do saibro	m3	750,00
042	08.021.001-0	Regularização do sub-leito de acordo com o DER-RJ exclusive	m2	2.700,00

Este atestado encontra-se arquivado ao CREA-RJ. junto a ART numero: A058356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 5/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Cynthia Attié
Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arq.
CREA-RJ

		transporte e escavação de corretivos		
043	08.027.006-0	Meio-fio de concreto pré-moldado (Fck=13,MPa) de 0,15m base e altura 0,30m rejuntam. argam. cim. areia 1:3,5	m	430,00
044	08.035.001-0	Camada de bloqueio (colchão) de pó-de-pedra espalhado e comprimido mecanicamente medida após compressão	m3	300,00
	59.01	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
046	09.002.001-0	Plantio de arvore de 2m. em lograd. público inclusive transporte, terra preta e tutor-exclusive fornecimento da árvore	un	231,00
047	09.002.005-0	Plantio de arbusto de 1,2/1,5m, formando jardim com 4 unidades por metro quadrado, exclusive fornecimento	m2	3,00
048	09.003.006-0	Arvore de 2m tipo (amendoeira, castanheira, etc.) considerando apenas o fornecimento	un	231,00
050	09.004.002-0	Protetor de ferro, pintado a óleo, para arvores, fornecimento e colocação	un	231,00
051	09.012.001-0	Banco de concreto aparente, comprim. = 1,5m; larg. = 45cm; espessura = 1dm, sobre 2 apoios do mm material e secção de 10x30cm	un	70,00
052	09.012.909-9	Mesa quadrada com 4 banquetas em concreto aparente de acordo com detalhe	un	4,00
	61.01	ESTRUTURAS		
053	11.003.002-0	Concreto p/peças armadas dosado racionalmente a compressão de 15MPa incl. materiais, transp., prod. Lanc. adens. 2m3/h	m3	538,00
054	11.004.004-1	Formas d/madeira p/mold. peças conc. arm. c/param. planos lajes, vigas, paredes, forn. materiais, serv. mad. 2 vezes	m2	1.290,00
055	11.004.035-1	Escoramento de formas até 3,30m de pé direito c/pinho 3A tábuas empregadas 3 vezes prumo 4 vezes	m3	3.065,00
056	11.009.016-0	Barra aço CA50A c/saliência ou mossa, coefic. igual 1,5 diam. 6,3mm p/arm. pec. conc. forn. 10% perd. Arame 18	kg	27.240,00
057	11.009.017-0	Barra aço CA50A c/saliência ou mossa coefic. igual 1,5 diâmetro entre 8,0mm a 12,5mm, p/arm. pec. conc. forn. 10% perdas	kg	18.160,00
058	11.011.029-0	Corte dobragem montagem e colocação de ferragem nas formas aço CA50B ou CA50A e/barras redondas diâmetro igual a 6,3mm	kg	27.240,00
059	11.011.030-1	Corte dobragem montagem e colocação de ferragem nas formas aço CA50B ou CA50A e/barras redondas dia metro entre 8 a 12,5mm	kg	18.160,00
060	11.013.904-9	Peitoril de concreto armado seção (100x17)cm, esp. 3,5cm concreto 15 MPa, forma de madeira acab. desemp. Fornecimento e colocação	m	3.361,00
061	11.024.500-0	Unidade de referência para recuperação estrutural	vr	540,00
062	11.030.016-0	Lajes pré-moldada beta 12 p/sobre carga 3,5km/m2 vão 4,10m incl. campeam. 4cm espess. conc. fck 15MPa fornecimento, montag. conj.	m2	13.970,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: A038356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 6/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Ana Cynthia Attie
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	62.01	ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIASSSS:		
063	12.003.907-9	Alvenaria bloco cerâmico estrutural "terra teto" 14x19x29 cm, assentado com argamassa 1:5 para resistência mínima 4 MPa. Fornecimento e assentamento	m2	37.982,00
	63.01	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS:		
064	13.001.010-1	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	4.375,00
065	13.026.010-0	Revestimento azulejos brancos, 15x15cm, extra, emboçada c/argam. cim. saibro 1:8, assentes c/nata cim. comum, rejunt. pasta cim. branco.	m2	2.100,00
066	13.195.010-0	Forro de tabuas de pinus macho-femea, com 1x20cm, pregados em sarrafos de madeira de lei de 2x10cm, espaçados de 50cm	m2	3.880,00
067	13.301.095-0	Piso ciment. impermeavel. c/1,5cm esp. c/argam. de cim. e areia 1:3 e imperm. Tipo Sika 1, alisado a colher, s/base existente	m2	2.450,00
068	13.370.010-0	Patio de conc. esp. 8cm, traço 1:2:3, em volume, formando quadro 1x1m c/sarrafos de pinho, incorporados, excl. preparo terreno	m2	2.299,00
069	13.370.908-9	Execução de pavimento com placas de 60x60x10cm, espaçados a cada 15cm	m2	1.543,00
070	13.375.025-0	Plaqueam. in situ, p/cobert. de imperm. c/placas fund. e reves. c/arg. cim. areia 1:3 junt. espc. 2,5cm c/mastiq. hid+cim+are. 1:1:3	m2	6.050,00
	64.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA		
071	14.002.879-9	Janela basculante 80x60cm, mod JB2 habitacional Sasazaki sendo duas bandeiras fixas e três moveis, fornecimento e colocação	un	256,00
072	14.002.880-9	Janela veneziana vidro, mod. JVAG habitacional, medindo 1,00x1,20 Sasazaki ou similar, fornecimento e colocação	un	442,00
073	14.002.881-9	Porta metálica com veneziana 60x217cm, mod. pav. Habitacional, sasazaki ou similar, fornecimento e colocação	un	225,00
074	14.002.886-9	Porta metálica com veneziana 70x217cm, mod. pav. habitacional sasazaki ou similar, fornecimento e colocação	m2	225,00
075	14.002.887-9	Porta metálica com veneziana 87x217cm, mod pav. habitacional sasazaki ou similar, fornecimento e colocação	un	258,00
076	14.002.972-9	Guarda corpo de ferro em lances até 3,75m e 1,0m altura com 4mont. de barras 2" x ¾" chumbadas conc. c\corr. 3 x ½" e 2" x 3/8" e 2 trav. hor. 11/4" x 3/8" forn. e montagem	m	1.030,00
078	14.004.015-0	Vidro plano transp. comum, de 4mm de espessura indicado p/vãos até 1,60x0,80m, fornecimento e colocação	m2	3.250,00
079	14.006.520-0	Unidade de referência, para fornecimento de peças de madeira de qualquer natureza	ur	28,00
	65.01	INSTALAÇÕES ELETRICAS, SANITÁRIAS E MECANICAS		

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: A058356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 7/10.

RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Paula Cristina Attié
CREA-RJ/Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

080	15.002.205-0	Cx. insp. de concreto pré-moldado c/600mm de diâmetro, perfazendo 625mm de altura exclusive tampão e escavação	un	38,00
081	15.003.023-0	Coluna de ferro galvanizado de diâmetro ¾" exclusive peças de derivação	m	149,00
082	15.004.212-0	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões forn. e assentamento	m	722,80
083	15.004.989-9	Instalação e assentamento das tubulações e conexções de esgoto inclusive caixas escavação e reaterro de casa padrão CEHAB	un	298,00
084	15.004.990-9	Instalação e assentamento das tubulações e conexões de água inclusive caixa d'água de casa padrão CEHAB	un	384,00
085	15.007.495-0	Quad. Distrib. Energ. P/disj. Termo-magn unip. de embutir, c/porta e barram. neutro, p/inst. até 3 dispos. p/chav. ger.; F+C	un	40,00
086	15.007.570-0	Disjuntores, unipolar, no tipo quicklag, de 10 a 30 A, fornecimento e colocação	un	120,00
087	15.007.990-9	Instalação e assentamento das tubulações conexões quadro geral e acessórios para instalação elétrica casa padrão CEAHB	un	384,00
088	15.008.015-0	fio com isolamento termoplástico, antichama, compreenda. Preparo corte e enfiação em eletr., na bitola 1,5mm2, fornecimento e colocação	m	1.001,00
089	15.011.062-0	Entr. Serv. (PC), padrão Light, p/medição trif. Entre 115,5 /132,2kva, ligação aérea e demais mat. necess. exclus. fio ent/saída	un	2,00
090	15.011.801-9	Entrada serviço padrão Light medição monofásica até 4,4 kva ligação aérea, caixa para medidor, disj. 1x40A, caixa de concreto para terra, haste terra e demais materiais LS/POS	un	342,00
091	15.036.036-0	Tubo PVC de 20mm soldável inclusive conexões e emendas fornecimento e colocação	m	1.450,00
092	15.036.052-0	Tubo PVC rígido de 100mm soldado inclusive conexões e emendas fornecimento e assentamento	m	862,00
	66.01	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO		
093	16.001.035-0	Ripa de maçaranduba de 1,5x4cm fornec. e colocação	m	34.390,00
094	16.002.002-0	Cobertura em telhas coloniais exclusive comeeira e madeiramento fornecimento e colocação	m2	6.441,00
095	16.002.003-0	Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais	m	3.380,00
096	16.003.004-0	Cordão para arremate de telhado executado com argamassa de cimento areia e saibro no traço 1:2:2	m	5.880,00
097	16.016.005-0	Impermeabilização de varandas a base membrana polietileno 3mm esp. revest, catalit. morter plas. term. arg. + cim. 1:6	m2	6.050,00
	67.01	PINTURAS:		
098	17.017.050-0	Pintura interna com esmalte sintético acabamento alta classe sobre superfície preparada conforme item 17.017.010	m2	25.884,20
099	17.017.350-0	Pintura sobre ferro galvanizado com esmalte sintético com aplicação de uma demão de wash primer e duas de acabamento	m2	4.330,00
101	17.020.021-0	Uma demão adicional de acabamento no serviço do item 17.020.010	m2	120,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: A058356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 8/10.

RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
102	17.020.050-0	Envernizamento de tijolos ou concreto, com verniz carriage, inclusive lixamento e duas demãos de acabamento	m2	38.103,00
	68.01	APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS, SANITÁRIOS E MECANICOS:		
103	18.002.105-0	Conj. de aparelhos hidro-sanitários para casa tipo RJ.39 GD.244, padrão CEHAB, fornecimento e colocação	un	420,00
104	18.100.030-0	Banca de mármore sintético de 100 x 50cm com cuba do mesmo material exclus. torneira, válvula e sifão forn/assentamento	un	360,00
	57.01	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES		
105	07.170.010-0	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e sika fix.	m3	272,00
	59.01	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
106	09.004.807-9	Fornecimento e colocação de brinquedo 19 em 1	un	1,00
	62.01	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
107	12.007.015-0	Parede blocos vazados (cobogo) em tijolos tipo neo-rex n. 22-C 29x29x6cm, assentes como 12.006.010	m2	5,37
	63.01	REVESTIMENTO DE PAREDE, TETOS E PISOS		
108	13.001.015-0	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura inclusive chapisco	m2	210,00
	64.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA		
109	14.002.500-0	Unidade de referencia para reparo e ou fornecimento de peça de serralheria	ur	721,67
	65.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
110	15.004.045-0	Instalação e assentamento de chuveiro (exclus. fornec. do aparelho e registros), em PVC	un	5,00
111	15.004.062-0	Instalação e assentamento de pia com cuba dupla (exclus. fornecimento de aparelho) em PVC	un	1,00
	66.01	COBERTURA, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO		
112	16.002.500-0	Unidade de referência para reforma de telhados de telhas cerâmicas	ur	399,00
	67.01	PINTURAS		
113	17.018.030-0	Pintura com tinta plástica PVA acabamento alta classe sobre superfície conf. item 17.018.010 exclusive este preparo	m2	358,00
	68.01	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
114	18.002.010-0	Lavat. Celite branc. 001905 de 45x33cm, fixação 372904, sifão deca 1680c 1"x1 ¼" fornecimento sem colocação	un	3,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AD58356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007, Folha numero: 9/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Cynthia Attié
Coord. de Acervo Técnico
CREA-RJ
DR DELEGACIA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

PREFEITURA
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIOurbe
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO

ITENS	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
115	18.002.030-0	Tanque de louça celite TQ-01, branco, de 57x51cm, fixação 3699 10 coluna 002051 com fixação 371905 fornecimento sem coloc.	un	1,00
116	18.005.010-0	Caixa de descarga, plástica, externa, cipla. Fornecimento sem colocação	un	4,00
117	18.006.020-0	Vaso sifonado, branco, infantil. Fornecimento	un	4,00
118	18.008.010-0	Chuveiro estampado articulado com braço de ½", de CA, 1995-C, 1 registro de pressão fabrimar 1416-B de ½" fornecimento	un	5,00
119	18.011.018-0	Fogão a gás, residencial, brastemp ou similar, 4 bocas com estufa fechada, fornecimento sem colocação	un	1,00
120	18.016.040-0	Cuba de aço inox de 5x4x2dm, exclusive torneira, fornecimento colocação	un	1,00
121	18.031.897-9	Geladeira duplex 440l, brastemp, mod. 44Y 41 ABC ou similar. Fornecimento e colocação	un	1,00
122	18.033.010-0	Botijão de gás engarrafado (GLP), capacidade p/13kg, fornecimento e colocação	un	1,00
123	18.070.020-0	Banca de mármore branco nacional de 2,00x0,60m com 3cm de espessura, com abertura para 1 ou 2 cubas fornecimento e colocação	un	1,00

A referida empresa executou 100% (cem por cento) dos serviços, demonstrando desempenho satisfatório, cumprindo todas as cláusulas contratuais, e não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Enfatizamos que os mencionados serviços foram executados em horário diurno, sem com isso afetar ou interromper a rotina da Comunidade.

Rio de Janeiro, 05 de Março de 1997.

CONFERE.

JOSIAS MAGALHÃES BARCELOS
Mat. 56/560.268-5
Assistente - RIO-URBE

Engº Rogério C. de Freitas Silva
Coordenador de Obras Habitacionais
Mat. 56/560.2-6

ENG.º JOÃO [illegible] REIS DA SILVA
Diretor de Divisão de Obras Urbanísticas Habitacionais e Especiais
RIOURBE

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AD58356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 10/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Ana Cynthia Attié
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AD58356 fazendo parte integrante da Certidao numero 7377/2007. Folha numero: 10/10.
RIO DE JANEIRO, 10 de AGOSTO de 2007

Ana Cynthia Attié
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

55045/2024

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 MAURO MOREIRA MESQUITA referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MAURO MOREIRA MESQUITA**.....

Registro: **1982101721** RNP: **2004861258**.....

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

ART Nº 2020230066076 - de 12/12/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 29/09/2023 por: CONCLUSAO.....

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

Contratante: RT LEA - LOCACAO DE EQUIPAMENTOS E ANDAIMES LTDA.....

Endereço: AVENIDA LACERDA AGOSTINHO 4951 ------- - AJUDA.....

MACAE RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: RT LEA - LOCACAO DE EQUIPAMENTOS E ANDAIMES LTDA.....

Atividade Técnica: .....

(1): COORDENACAO TECNICA.....

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

(3): IMPERMEABILIZACAO.....

Complemento: .....

(1): ANDAIME .....

(2): OUTROS .....

(3): RESERVATÓRIO .....

Informação Complementar: .....

A EMPRESA UNICOL CONSTRUTORA LTDA , INSCRITA NO CNPJ 04.126.492/0001-01 ...
FOI CONTRATADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ..
CATTAÇÃO DAS ÁGUAS DE CHUVA E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA EM QUATRO ...
GALPÕES INDUSTRIAIS NA LOCALIDADE DA AJUDA EM MACAÉ-RJ .....

Nº do contrato: 0103/2022.....

Quantificação: 1.400,00 m2.....

Data de Celebração: 20/08/2022.....

Data de Início: 20/08/2022.....

Conclusão efetiva: 17/12/2022.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH
Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 55045/2024)

Valor de Contrato/Honorário: R$ 384.684,54.....

Endereço: AVENIDA LACERDA AGOSTINHO 4951 ------- - AJUDA DE BAIXO.....

MACAE RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE MONTAGEM E ..... INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA; EXECUÇÃO DE ..... INSTALAÇÃO ELÉTRICA] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) ..... responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

.....

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 55045/2024

Emitida às: 16/04/2024 10:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.0917535499801313

Rio de Janeiro, 16 de Abril de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(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.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

RT LEA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ANDAIMES LTDA com sede em Macaé -RJ, na Avenida Lacerda Agostinho, 4951 Bairro Ajuda, CEP: 27.972-250, escrita no CNPJ n. 04.433.625/0001-06 e Inscrição Estadual n. 79476501, visto concedido sobre o CREA sob o número 2015201533, na qualidade de contratante atesta para devido fins que a empresa, **UNICOL CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Rua dos Canarinhos nº 582 , loja , Parque Nanci – Município de Maricá/RJ e com inscrição junto ao MF/CNPJ nº 04.125.492/0001-00, executou através do contrato nº 0103/2022 de 16/08/2022 a contento dentro dos padrões e normas técnicas e ambientais vigentes exigíveis, com plena Capacidade Técnica, a contratação de obras de engenharia a serem executadas em 04 (quatro) Galpões Industriais na localidade de Ajuda em Macaé-RJ, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários.

Objeto:
Contratação para prestação de serviço referente à Elaboração de Projetos e Execução de Obras de Engenharia em 04 (quatro) Galpões Industriais, na localidade da Ajuda em Macaé-RJ, para implantar Sistema de geração de energia solar fotovoltaica e um Sistema de captação e armazenamento das águas de chuva e Construção de reservatório com capacidade de armazenamento de 60.000 litros , inclusive com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra especializada para a boa execução dos serviços contratados.

Valor do Contrato:
Valor total com materiais e serviços inclusos: R$ 384.684,54 (trezentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos).

Início da Obra: 20/08/2022

Término de Obra: 17/12/2022

Prazo da Obra: 120 (cento e vinte) dias.

Engenheiros responsáveis pela Elaboração dos Projetos e pela Direção e Condução dos Serviços e da Equipe na execução dos serviços prestados:

- Mauro Moreira Mesquita – Engenheiro Civil

Registro junto ao CREA – RJ sob nº 1982101721

- Alexandre Conceição de Souza – Engenheiro Civil

Registro junto ao CREA – RJ sob nº 2021100883

Vagner Caldas Dias
Escrevente
Mat 94/13263

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

- Sergio Pinheiro Alves – Engenheiro de Operação Eletrotécnico
Registro junto ao CREA – RJ sob nº 1976104181

- Guilherme José Curvão Hubner – Engenheiro Eletricista
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1994100967

- Alfredo Celso da Silva Coutinho - Engenheiro Civil
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1997103637

Relação dos serviços executados no contrato n 0103/2022:

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1	**Sistema de geração de energia solar fotovoltaica**		
1.1	Fornecimento, montagem e instalação de sistema de energia solar fotovoltaica, com módulos fotovoltaicos (placas) medindo 1,00 m x 2,00 m , da marca e modelo BYD 340W. O sistema de energia vai prover a geração média estruturada de 5.988,00 Kw/h	Unid.	154,00
1.2	Inversor da marca WEG 40W	Unid.	1,00
1.3	Fornecimento e montagem do equipamento de Banco de Capacitor	Unid.	1,00
1.4	Fornecimento e montagem do equipamento Smart Meter	Unid.	1,00
1.5	Fornecimento e montagem de estrutura tubular para fixação das placas solares.	M2	1.800,00
1.6	Aluguel de torre de andaime tubular sobre rodízios, dos elementos da torre com passarela de pinho. Montagem e desmontagem.	MXMES	486,00
1.7	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical.	M2	486,00
1.8	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª categoria, considerando-se aproveitamento da madeira 40 vezes.	M2	54.00
1.9	Aluguel de rodízios de ferro, para a torre tubular, considerando 4 unidades.	UNXMES	81,00
1.10	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive carga e descarga e tempo de espera do caminhão.	M2XKM	540,00
2	**Sistema de captação e armazenamento das águas de chuva**		
2.1	Projeto executivo de instalação de sistema de coleta de águas pluviais, inclusive projeto básico, apresentado em autocad, inclusive as legalizações pertinentes	M2	1.400,00
2.2	Escavação mecânica de vala não escorada de 1ª categoria até 1,50m utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento	M3	240,00

Vagner Caldas Dias
Escrevente
Mat 94113263

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

2.3	Alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 em paredes de 0,20m de espessura	M2	156,00
2.4	Barra de aço CA-50, com saliência e mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5 diâmetro de 8 a 12,5mm destinada a armadura de concreto armado 10% de perdas e ponta arame 18, Fornecimento.	KG	314,00
2.5	Barra de aço CA-50, com saliência e mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5 diâmetro de 6,3mm destinada a armadura de concreto armado 10% de perdas e ponta arame 18, Fornecimento.	KG	38,00
2.6	Concreto FCK = 20MPA importado de usina adensado e colocado.	M3	16,00
2.7	Impermeabilização de reservatório de água subterrâneo de sistema rígido, chapisco de cimento e areia traço 1:2, adesivo 1:2 e revestimento de argamassa e areia traço 1:3, espessura 3cm utilizando impermeabilizante de pega normal adicionado a água da argamassa, dosagem 1:2	M2	476,00
2.8	Caixa d'água de 2000 litros	UN	4,00
2.9	Tubo de PVC 100mm. Fornecimento e colocação	M	133,40
2.10	Tubo de PVC 50mm. Fornecimento e colocação	M	59,20
2.11	Curva de PVC 100mm. Fornecimento e colocação	UN	8,00
2.12	Curva de PVC 50mm. Fornecimento e colocação	UN	4,00
2.13	Bomba hidráulica centrífuga com motor elétrico, potência de 1 CV. Fornecimento e colocação.	UN	4,00
2.14	Abrigo para bomba, nas dimensões de (1,20x0,60x0,80)m, em alvenaria de tijolos furados de (10x20x20)cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta (1,00mx0,60m) em chapa de ferro	UN	4,00
2.15	Calha de PVC 150mm formato U, para coleta de águas pluviais. Fornecimento e colocação.	M	280,00
2.16	Chave boia automática de mercúrio unipolar. Fornecimento e Colocação,	UN	4,00
2.17	Disjuntor termoelétrico unipolar de 10A à 30ª, 250V	UN	4,00
2.18	Filtro para água de chuva autolimpante . Câmara e tampa em polietileno com tratamento contra radiação UV. Filtro em aço inoxidável com malha de 374 furos/pol e dupla filtragem. Vazão máxima de 162,5 m²/h	UN	4,00

Vagner Caldas Dia
Escrevente
Mat 94/13263

Considerações finais do Contrato nº 0103/2022:

Gostaríamos de mencionar que todos os funcionários da empresa Unicol Construtora envolvidos na prestação dos serviços objeto do Contrato nº 0103/2022 , estavam devidamente uniformizados, identificados por crachá e dotados de seus EPI's individuais em todo o período que transcorreu a execução dos mencionados serviços nos quatro galpões industriais .

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

A equipe de profissionais da empresa Unicol Construtora participante presencialmente da prestação dos serviços objeto do Contrato nº 0103/2022 foi treinada e capacitada em NR 10 (eletricidade) e NR 35 (trabalho em altura) onde desenvolveram trabalhos de alto nível técnico, sem nenhum acidente no período, dos seus 120 dias de execução dos serviços

A empresa Unicol Construtora Ltda executou os serviços em total sinergia com a nossa administração, em total observância das Normas, dos Projetos existentes e dos Projetos por ela elaborados , em perfeito acompanhamento do Cronograma Físico Financeiro, nada havendo que a desabone ou seus profissionais responsáveis pela Direção , Gerenciamento dos Projetos e Condução das equipes de execução dos serviços prestados no Contrato nº 0103/2022 a nossa empresa .

Macaé, 20 de Dezembro de 2022

1º OFICIO MACAÉ

Demerval Porto Maciel
Diretor Presidente

Dermeval Porto Maciel
Gerente Comercial
RT LEA Loc. de Equip. e Andaimes LTDA

1 Ofício de Macaé - Serviço Notarial e de Registro
R. Dr. Pereira de Souza, 104 - Centro - Macaé/RJ - CEP: 27913-110 - Fone: (22) 2106-1902
Tabelliã: Kátia E. E. Mallet Soares - Site: www.macae1oficio.com.br
088815AC008379
Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de:
DERMEVAL PORTO MACIEL.....
.....
.....
Macaé-RJ, 15 de fevereiro de 2023.
Vagner Caldas Dias-Escrevente-Mat:94/13263
Emol.: R$ 7,18 TJ+Fundos: R$ 5,38 Total: R$ 12,56
Selo(s): EEJY73128-RAJ
Consulte em https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/
Vagner Caldas Dias
Escrevente
Mat 94/13263

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavarro de Oliveira

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: CEIF-XWWC-VLKD-ZIDH

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/04/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 16/04/2024 13:25:01 (Certificado Digital)

CREA-RJ

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

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 63398/2014

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A OBSERVAÇÃO(ÇÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 6 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº OL00005002 - de 12/08/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Contratante: CONDOMÍNIO FIZZI CONTINI.....
Endereço: RUA MARQUES DE ABRANTES 192 - FLAMENGO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): ASSESSORIA.....
(2): ORIENTACAO TECNICA.....
(3): SUPERVISAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): DEMOLICAO.....
(2): LIMPEZA.....
(3): REFORMA.....
Complemento (1): ANDAIME .....
(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL .....
(3): REVESTIMENTO .....
Informação Complementar: .....
EXECUÇÃO DE OBRAS PREDIAIS PARA TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE EMBOÇO COM SUBSTITUIÇÃO ..
TOTAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO DAS FACHADAS (08) E DAS ESTRUTURAS DAS CAIXAS DE AR .
CONDICIONADOS, DE DOIS BLOCOS , COM DEMOLIÇÃO DE TODO O MATERIAL DE REVESTIMENTO HOJE
EXISTENTE , CONFORME LICITAÇÃO Nº 011/2013. CONTRATO ENTRE A EMPRESA ENGEMAP - .....
CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA E O CONDOMÍNIO FIZZI CONTINI. .....
Quantificação: 7.552,00 m2.....
Data de Início: 17/03/2014.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 3.433.723,92.....
Endereço: RUA MARQUES DE ABRANTES 192 - FLAMENGO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

CREA-RJ

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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 63398/2014)

Vinculada a ART principal Nº: IN01232297 - Data de Pagamento: 13/05/2014.....
Profissional: SERGIO MONTENEGRO DOS SANTOS.....
RNP Nº: 2003445595.....ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
OBSERVAÇÕES: .....
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E .....
QUANTITATIVOS CONSTANTES NO ATESTADO ANEXO. .....

Rio de Janeiro, 3 de Setembro de 2014

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

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 3/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Roslane da S. Mbulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

1

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ENGEMAP – CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA,** com sede na Rua Cardoso de Moraes nº 145 sala 307, Bonsucesso, Rio de Janeiro/RJ, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.059.872/0001-01 e Registro no CREA-RJ sob nº 2004200985, executou até presente data para o **CONDOMÍNIO do EDIFÍCIO FIZZI CONTINI**, situado à Rua Marques de Abrantes, nº 192, Flamengo, Rio de Janeiro/RJ, e inscrito no CNPJ/MF sob o nº 68.817.899/0001-73, sob a Responsabilidade Legal e Técnica do Engenheiro Sérgio Montenegro dos Santos, a Execução dos Serviços de Engenharia Contratados, conforme relacionado e detalhado na forma abaixo:

1) **Objeto**:
   - Execução das Obras e dos Serviços de Engenharia para Recuperação Total das Estruturas das Fachadas, com Recuperação, Tratamento e Substituição de todo Revestimento Externo , com intervenção no total de 08 Fachadas , nos Blocos A e B, no total de dois blocos, de dezoito andares cada , com 04 apartamentos por pavimento, mais 04 coberturas, totalizando 19 (dezenove) pavimentos .
   - Total da área de intervenção é de 7.552,00 m².

2) **Contrato s/nº:**
   - Firmado em 19/02/2014, e Registrado no 1º Ofício de Registro de Títulos e Documentos em 20/03/2014, sob nº 1849640 e Selo de Fiscalização Eletrônica, de nº EACZ 26187 IGD, da CGJ.

3) **Prazo Contratual:**
   - 36 (trinta e seis) meses.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 4/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

4) Valor total dos Serviços:

- R$ 3.433.723,92(Três milhões, quatrocentos e trinta e três mil e setecentos e vinte e três reais e noventa e dois centavos).

5) Valor Medido e Faturado até presente data:

- R$ 854.740,47 (Oitocentos e cinqüenta e quatro mil, setecentos e quarenta reais e quarenta e sete centavos)

6) Prazo de Execução dos Serviços:

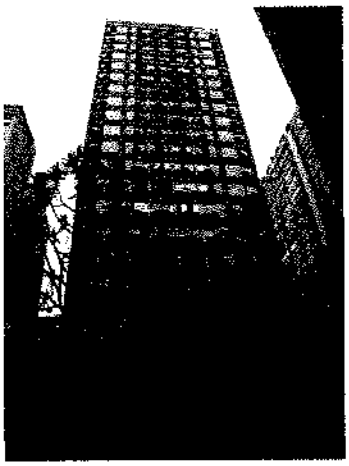
- 18(dezoito) meses.

7) Data de Início dos Serviços:

- 17 de Março de 2014;

8) Descrição dos Serviços Executados até presente data:

8.1-Limpeza da estrutura com hidro jateamento;
8.2-Ensacamento e Transporte tanto vertical como horizontal de materiais e entulhos provenientes das demolições das fachadas;
8.3- Demolição Mecânica e Manual dos Revestimentos e Acabamentos das Fachadas existentes;
8.4- Execução de Teste a Percussão;
8.5- Montagem e Desmontagem de vários Andaimes Suspensos, de 8m, 5m e 3m de comprimento;
8.6- Montagem, Retirada e Recolocação de Telas Fachadeiras;
8.7- Montagem e Desmontagem de Apara-Lixos nos dois Blocos;



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 5/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

8.7- Tratamentos de trincas e fissuras com regularização das superfícies com utilização de argamassa pré-fabricada com polímeros;

8.8- Proteção das esquadrias de alumínio com aplicação de vaselina;

8.9- Limpeza manual e Restauração dos Cobogós;

8.10- Locação de caçamba para retirada de Entulho;

8.11- Limpeza diária da Obra;

8.12- Montagem de dois Protótipos das caixas de Ar Condicionado em alumínio natural fosco;

8.13-Montagem de painel na fachada, com o novo revestimento, em duas cores, para a aprovação dos moradores do Condomínio;

8.14-Montagem de Duto vertical para escoamento de material de demolição direto para a caçamba de entulho;

8.15- Montagem de Torres Auxiliares de estrutura metálica nas unidades de cobertura para fixação dos cabos de aço de sustentação dos Andaimes;

8.16- Aplicações de argamassa pré-fabricada com cimento Portland, calcário dolomítico, aditivos especiais e hidrorepelente;

8.17- Execução de reboco, com argamassa pré-fabricada, composta de cimento Portland, areia selecionada, calcário e aditivos especiais;

8.18- Execução de Serviços e Obras de Engenharia em altura, com utilização de equipamentos e ferramentas coletivas e individuais, para acesso aos locais de execução dos trabalhos e de segurança individual e coletiva.

9) Descrição dos Serviços Provisórios Administrativos executados até presente data:

9.1- Anotações de Responsabilidade Técnica (ART);

9.2- Seguro Garantia do Contrato;

9.3- Seguro de Risco de Engenharia;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 6/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Rosiane da S. Moellin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

9.4- Seguro de Acidentes Pessoais dos profissionais vinculados ao Contrato;

9.6- Registro do Contrato e demais documentos no 1º Ofício de Registro Títulos e Documentos;

9.7- Barracão de Obra, com instalações de Escritório, Vestiário, Banheiros, Refeitório e Almoxarifado;

9.8- Placa de Obra;

10) Equipe da Obra:

Profissional	Carga Horária
Engenheiro Comercial	06,00 Meses
Engenheiro Gestor	06,00 Meses
Engenheiro Fiscal	06,00 Meses
Administrativo	960,00 Horas
Comprador	960,00Horas
Mestre de Obra	960,00 Horas
Encarregado	960,00 Horas
Montador de Andaime Suspenso	06,00 Meses
Pedreiro	4.800,00 Horas
Pastilheiro	1.920,00 Horas
Servente	6.720,00 Horas
Supervisor do Condomínio	06,00 Meses

11) Profissionais envolvidos na Execução dos Serviços de Engenharia contratados pelo Condomínio do Edifício Fizzi Contini:

- Engenheiro Sérgio Montenegro dos Santos
  Carteira de Identidade - CREA-RJ nº 56.083-D

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 7/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

Registro no CREA-RJ nº 1982105242

- Engenheiro Mauro Moreira Mesquita
  Carteira de Identidade - CREA-RJ nº 52.371-D
  Registro no CREA-RJ nº 1982101721

12) Profissional contrato pelo Condomínio Responsável pela Fiscalização da execução dos serviços contratados a empresa Engemap Construções e Montagens Ltda.:

- Engenheiro Paulo Ricardo Cavaco
  Registro no CREA-RJ nº 19841051691

13) Considerações Finais:

13.01- Igualmente, declaramos que os serviços foram todos executados, até presente data, de acordo com as técnicas inerentes à obra desta natureza, através de uma equipe devidamente uniformizada e aparelhada com todos os equipamentos necessários de uso pessoal e também com equipamentos especializados para a execução de cada tipo de serviço.

13.02-Todos os profissionais envolvidos e atuantes neste Contrato estão Certificados para Trabalho em Altura, tendo recebido treinamento certificado em " Trabalho em Altura " pela AVADUC.

13.03- Atestamos ainda que os profissionais de nível superior participantes do Contrato tanto a nível Comercial como Operacional,

Condomínio do Edifício Fizzi Contini

da empresa **Engemap Construções e Montagens Ltda.**, foram perfeitos no atendimento das nossas solicitações, superando as nossas expectativas na qualidade final, que vêem sendo apresentada, tanto no tocante a andamento dos serviços bem como ao acabamento dos serviços executados até presente data, muito acima dos padrões usuais de mercado para trabalhos semelhantes.

Rio de Janeiro, 12 de Agosto de 2014.

5º OFÍCIO

Thereza Maria Monte Figueiredo

Síndica

Condomínio Edifício Fizzi Contini

5º Ofício de Notas do Rio de Janeiro - Capital/RJ
R.Real Grandeza, 193 Lj.1 - Botafogo/RJ - Tel:(21) 2286-2433
Reconheço, por SEMELHANÇA, a firma de :::::::::::::::::::
THEREZA MARIA MONTE FIGUEIREDO.
Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2014. Emol: 4,28 Lei.: 0,84
Em testemunho _____ da verdade. Fnds: 0,42 Funa: 0,16
FABIANO DA CRUZ CARDOSO-Substituto-40161/097/RJ Total: 5,70
EALW0390 PTD Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

5º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL - RJ
Fabiano da Cruz Cardoso
Substituto
R. Real Grandeza, 193 - Botafogo

Conferido - Aceitar
Leandro da Silva Gomes
CTPS 304001810001 RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00005002 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 63398/2014, FOLHA NÚMERO: 8/8.RIO DE JANEIRO - 03/09/2014

Rostane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

CREA-RJ

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

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 80336/2013

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A OBSERVAÇÃO(ÇÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 9 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART N° 663374 - de 22/04/1991..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 28/11/1991 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S/A e Reg: 1954200027.....
Contratante: CIA DO METROPOLITANO DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: - AV N S DE COPACABANA,493 - COPACABANA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Informação Complementar: .....
OBRAS CIVIS DO METRO(LT 32) ESTACAO MARIA DA GRACA E TRIAGEM .....
Quantificação: 22.480,00 m2.....
Data de Início: 15/02/1982.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....23 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: Cr$ 81.791.047,18.....
Endereço: - ESTAÇÕES MARIA DA GRAÇA E TRIAGEM - - -.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
OBSERVAÇÕES: .....
O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de .....
15/02/1982 data do vínculo do profissional com a empresa .....

Rio de Janeiro, 27 de Novembro de 2013

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

Folha: 1/1

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin-Gurri
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

DEPOB-06/84 Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 1984.

À
CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de V.Sas., constante da carta data de 02/01/83, dessa Empresa, atestamos que a Empresa CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A., com sede à Av. Rio Branco, 156 - Grupo 3.037, nesta Cidade, inscrita no CGC/MF sob o nº 33.412.792/0001-60, executou para a Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro-METRÔ, de acordo com o Contrato nº 13/77, as obras civis do Pré-Metrô no lote 32, dentro do perímetro urbano, os serviços abaixo discriminados:

I - PERÍODO: Janeiro/82 à Janeiro/84

II - DESCRIÇÃO DA OBRA

a) Construção Civil

a.1) Estação de Maria da Graça - situada na Rua Domingos Magalhães, e com extensão de 180,00m, englobando uma área construída de 5.700m², exclusive áreas de reurbanização, perfazendo então um total de 12.000m² e com 2 níveis distintos. Constituída de plataforma em concreto armado e mezzanino em lajes pré-moldadas, cada uma com 3.600 m² de área construída.

a.2) Estação de Triagem - Com extensão de 180m, constitui-se de 3 níveis distintos, numa área total de 10.480 m².

a.2.1) Superfície - Área construída de 2.880m², executada em concreto armado.

a.2.2) Mezzanino - Área construída de 3.800m², executada em concreto "IN LOCO" e blocos pré-moldados onde ocorre a integração entre RFFSA e METRÔ por intermédio de passarela.

a.2.3) Plataforma - Área construída de 3.800m² em concreto armado.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vínculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin Gurgel
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

a.3) Viaduto da Av. Suburbana - Com extensão de 2.68[illegible]m, é constituído de 83 vãos, sendo que cada vão é formado por 4 vigas pré-moldadas em concreto protendido, pesando aproximadamente 60 t., para vencer um vão de 30m foi utilizado um guindaste de 300 t., e uma treliça metálica presa a parte superior da viga para que com isso houvesse uma distribuição de carga uniforme no método executivo, devido as dificuldades encontradas para o lançamento de 3 vãos, nos demais utilizou-se 2 guindastes de 45 t.

III) PRINCIPAIS QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Fornecimento e colocação de aço estrutural 19.226,025Kg
- Fornecimento e colocação de malha telcon para contrapiso ..... 5.908,04 Kg
- Fornecimento e lançamento de concreto estrutural ..... 72,86 m^3
- Fornecimento e lançamento de concreto para contrapiso ..... 361,916m^3
- Forma e desforma com fornecimento ..... 540,985m^2
- Fornecimento de material e execução de tubulação de cobre para rede de água fria Ø 20mm a 32mm ..... 1.101,25 m
- Fornecimento de material e execução de tubulação de fº fº HL para rede de esgoto Ø 50mm a 150mm ..... 1.487,56 m
- Fornecimento de material e execução de tubulação de fº fº ductil TDK-9 para rede de esgoto Ø 50mm a 150mm ..... 55,68 m
- Fornecimento de material e execução de tubulação de aço carbono para rede de incêndio Ø 50mm a 75mm ..... 589,32 m
- Fornecimento de material e execução de tubulação de aço galvanizado para barrilete ..... 199,70 m
- Fornecimento de material e execução de alvenaria de bloco de concreto ..... 331,86 m^2
- Fornecimento de material e execução de alvenaria de tijolo de barro maciço de 1/2 vez e 1 vez ..... 3.451,23 m^2

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin-Sant
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Fornecimento de material de argamassa impermeável, para canaletas de drenagem e caixas d'água ..... 959,76 m²
- Fornecimento de material e execução p/ tratamento impermeabilizante c/"Igol A" p/canaletas de drenagem e caixas d'água ..... 933,22 m²
- Entelhamento com telhas de fibro cimento tipo canalete, para recomposição ..... 206,13 m²
- Fornecimento e colocação de portas para box em madeira compensado revestida de formiplac ..... 11 un
- Fornecimento e colocação de portas de enrolar metálicas e vazadas inclusive pintura ..... 20,81 m²
- Fornecimento e colocação de portas metálicas, inclusive pintura ..... 163,07 m²
- Fornecimento e colocação de mezzanino de emergência para portas espelhadas ..... 17 un
- Fornecimento e colocação de 2ª fechadura de cilindro para portas especiais ..... 19 un
- Fornecimento e colocação de painéis metálicos para nichos de incêndio ..... 16 un
- Fornecimento e colocação de painéis metálicos para nichos de ruptor ..... 11 un
- Fornecimento e colocação de painéis metálicos para nichos de limpeza ..... 29 un
- Fornecimento e colocação de painéis metálicos para nichos de telefone ..... 04 un
- Fornecimento de material e execução de chapisco para paredes de concreto e de alvenaria em tijolo de barro ..... 427,56 m²
- Fornecimento de material e execução de massa paulista inclusive chapisco para paredes de concreto e alvenaria de tijolo de barro ..... 4.591,41 m²
- Fornecimento e colocação de ladrilhos de vinil amianto, inclusive argamassa de emboço e aplicação de rodapés em paredes de concreto e alvenaria de tijolo de barro ..... 823,42 m²

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin-CORI
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Execução de furos em concreto estrutural até 100 m² 589un
- Fornecimento e colocação de pedras de granito para borda de plataforma ..... 346,25 m²
- Fornecimento e colocação de pedras de granito para pisos ..... 485,23 m²
- Fornecimento e colocação de pedras de granito para soleira ..... 65,65 ml
- Fornecimento e colocação de pedras de rodapés granito para rodapés ..... 192,48 ml
- Fornecimento, colocação, protensão e ensaios de recebimentos de tirantes, inclusive todas as ferragens e equipamentos necessários, perfuração em solo trecho livre ..... 551,40 m
- Fornecimento, colocação, protensão e ensaios de recebimentos de tirantes, inclusive todas as ferragens e equipamentos necessários, trecho ancorado (bulbo) ..... 486,00 m
- Adicional para perfuração de tirantes de rocha ou concreto armado, perfuração à Vidia ..... 513,52 m
- Execução de tirantes em aço protendido para contenção dos taludes ..... 1.037,40 m
- Cravação de estacas metálicas tipo perfil (171 Kg/m) 10,326un
- Fornecimento e colocação de eletrodutos em PVC rígido envelopado em concreto 378ml
- Poço de visita p/coletor de esgoto sanitário em anéis pré-moldados para profundidade até 3,00 m ..... 19 un
- Poço de visita p/coletor de esgoto sanitário em anéis pré-moldados para profundidade até 3,65 m ..... 10 un
- Poço de visita p/rede de águas pluviais em concreto armado e anéis pré-moldados p/Ø 600mm e profundidade até 2,80m: dimensões do poço: 1,5x1,5x2,8x0,6;dimensões da base: 2,10x2,10x0,20 ..... 78 un

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin Grill
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Poço de visita p/rede de águas pluviais em concreto armado e anéis pré-moldados p/Ø 600mm e profundidade até 3,40m ..... 07 un
- Fornecimento, Transporte e Lançamento de concreto
- FCK=135 Kg/cm² 1.214,854m³
- FCK=150 Kg/cm² 7.389,149m³
- FCK=180 Kg/cm² 2.826,058m³
- FCK=200 Kg/cm² 1.940,485m³
- FCK=240 Kg/cm² ..... 5.340,65 m³
- FCK=300 Kg/cm² ..... 398,51 m³
- Fornecimento, montagem e desmontagem de escoramento metálico de tubos (sendo a produção máxima mensal alcançada de 2.023,01 m³, no período de 01/08/83 à 31/08/83 ..... 3.377,488m³
- Fornecimento, corte, dobra e colocação aço CA-50 (sendo a produção máxima mensal alcançada de 11.372,00 Kg, no período de 01/08/83 à 31/08/83) ..... 25.930,00 Kg
- Fornecimento, corte, dobra e colocação Aço CP-160 180 Kg/m², inclusive bainha metálica e mola central (sendo a produção máxima mensal alcançada de 1.163,00 Kg, no período de 01/04/83 à 30/04/84 ..... 1.163,00 Kg
- Fornecimento e colocação de forma e desforma de madeirit ..... 4.634,43 m²
- Fornecimento e colocação de forma de pinho ..... 1.569.88 m²
- Fornecimento e colocação de cone de ancoragem, inclusive operação de protensão, injeção de cimento e fornecimento de todos os materiais, para força útil protensão 35t e qualidade CP-160 (sendo a produção máxima mensal alcançada de 20un,no período de 01/06/83 à 30/06/83) ..... 20 un

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiana da S. Moulin Gomi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Fornecimento e colocação de azulejo 15 x 15 inclusive, argamassa de emboço ..... 1.072,[illegible] m²
- Fornecimento e colocação de mosaico vitroso (vitrotil), inclusive argamassa de emboço sarrafeada para alvenaria de tijolo de barro ..... 1.593,23 m²
- Fornecimento e colocação de forro de lâminas metálicas, largura nominal = 200mm, inclusive estrutura ..... 711,49 m²
- Fornecimento e colocação de forro de chapas de madeira mineralizada, inclusive estrutura ..... 141,05 m²
- Fornecimento e colocação de pedras granito acabamentos apicoado ..... 88,72 m²
- Fornecimento e colocação de faixa alerta em borracha para borda de plataforma ..... 360,00 ml
- Fornecimento e colocação de ladrilhos de vinil amianto, inclusive argamassa de assentamento e aplicação de rodapés para lajes ..... 334.42 m²
- Fornecimento de material e execução de piso cimentado com junta plástica ..... 519,06 m²
- Fornecimento de material e execução de piso cimentado industrial de alta resistência ..... 2.229,76 m²
- Fornecimento e colocação de piso flutuante estruturado ..... 127,89 m²
- Fornecimento e colocação de piso com cerâmica grês ..... 245,84 m²
- Fornecimento de material e execução de rodapé em argamassa de alta resistência ..... 173,78 m
- Fornecimento e colocação de vaso sanitário ..... 10 un
- Fornecimento e colocação de lavatório ..... 09 un
- Fornecimento e colocação de pia aço inoxidável ..... 1,95 m²
- Fornecimento e colocação de tanque em aço inox ..... 04 un
- Fornecimento e colocação de mictório em aço inox ..... 4,70 m

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin-Sarti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Fornecimento e colocação de aparelhos de apoio em neoprene (sendo a produção máxima mensal alcançada de 35,70 kg, no período de 01/06/83 à 30/06/83	41,36 Kg
- Fornecimento e colocação de gradil metálico para passarela (sendo a produção máxima mensal alcançada de 195,90 m, no período de 01/08/83 à 31/08/83)	253,48 m
- Fornecimento e formas metálicas	21.488,00 m²
- Forma de fundo e testa para peças em concreto pré-moldado	7.610,34 m²
- Forma de fundo e testa para lajes	18.160,548m²
- Laje para proteção dos cabos (sendo a produção máxima mensal alcançada de 3.843,00 m², no período de 01/03/83 à 31/03/83)	10.328,00 m²
- Placas para cobertura das escadas da Estação Maria da Graça	02 un
- Guarda corpo pré-moldado	4.588,51 m
- Lançamento e içamento de vigas pré-moldadas	316,00 un
- Fabricação, carga, transporte e colocação de painéis de concreto pré-moldado	1.472,30 m²
- Transporte, içamento e posicionamento de vigas pré-moldadas	16 un
- Montagem de lajes pré-moldadas painéis maiores	8.438,57 m²
- Montagem de lajes pré-moldadas painéis menores	8.940,93 m²
- Montagem de lajes	1.002,17 m²
- Fornecimento, carga, transporte de laje tipo Oxford para mezzanino	934,65 m²

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Roslaine da S. Moulin Dumi
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

- Fornecimento e colocação de chuveiro ..... [illegible] un
- Fornecimento de material e execução de pintura acrílica ..... 68,52 m²
- Fornecimento de material e execução de caiação em superfícies de concreto ou sobre emboço ..... 870,58 m²
- Fornecimento de material e execução de verniz acrílica para concreto, inclusive lixamento para paredes,pisos e tetos ..... 8.701,34 m²
- Fornecimento de material e execução de pintura alquídica em concreto lixado ou sobre emboço para paredes,pisos e tetos ..... 2.197,51 m²
- Fornecimento de material e execução de pintura corretiva para concreto ..... 1.060,08 m²
- Fornecimento e colocação de escadas de marinheiro metálicos, inclusive módulo de proteção para canais de cabo e caixa d'água ..... 57,68 ml
- Fornecimento e colocação de requadros em aço galvanizado ..... 17,48 m
- Fornecimento e colocação de guarda corpo tubular para passarelas operacionais ..... 13,58 m
- Fornecimento e colocação de cantoneira em aço galvanizado para proteção de degraus ..... 397,73 m
- Fornecimento e colocação de guarda corpo em chapa de aço galvanizado ..... 390,48 m
- Fornecimento e colocação de gradil metálico para passarelas externas ..... 295,29 m
- Fornecimento de material e execução de mastique para juntas de dilatação em paredes, pisos e tetos ..... 428,98 m
- Fornecimento e colocação de escadas metálicas com degraus em chapa xadrez ..... 02 un
- Fornecimento e colocação de placas em concreto leve para pré-moldado para coberturas ..... 129,50 m²
- Demolição de concreto estrutural ..... 41,74 m³

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 663374 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 80336/2013, FOLHA NÚMERO: 10/10.RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

OBSERVAÇÃO: O Crea-RJ só reconhece averbação do atestado para o profissional a partir de 15/02/1982 data do vinculo do profissional com a empresa. RIO DE JANEIRO - 27/11/2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Rosiane da S. Moulin [illegible]
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CREA - RJ.
AVENIDA RIO BRANCO, 133-SOBRELOJA-CENTRO RIO DE JANEIRO-RJ-CEP 20040-002-PABX (021) 221-2662-TELEX 21619-FAX 231-1481

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 05957/95 - DFS.SE

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTE CREA CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DA EMPRESA:

EXOR-ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.....Proc. No. RJ802003223
Endereco: RUA DO SENADO 230/01 CENTRO 20231020 RJ
Ramo/Atividade: 1050 - OS ENGA CIVIL

ART No. 1048789 - de 03/03/94.....Baixa solicitada em: 21/11/95
Data de Inicio dos Servicos: 18/03/93.....Termino previsto: 18/03/94
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA / FISCALIZACAO DE OBRA
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS REFORMA AREA INDUSTRIAL DA
Detalhamento: FABRICA DO GAS DA CEG,DOS DEPOSITOS
Resp. Tec.: ENG CIVIL MAURO MOREIRA MESQUITA - RJ-52371/D
Quantificacao da Obra ou Servico: 1.679,00 M2
Local da Obra ou Servico: R SAO CRISTOVAO N 1200 SAO CRISTOVAO RJ
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 1.947.345,39
Nome do Contratante: CIA ESTADUAL DE GAS DO RJ
Endereco: R SAO CRISTOVAO N 1200 SAO CRISTOVAO RJ

ART No. 1218928 - de 17/11/95.....Baixa solicitada em: 21/11/95
Data de Inicio dos Servicos: 18/03/93.....Termino previsto: 18/03/94
Atividade Tecnica: EXECUCAO DE OBRA / FISCALIZACAO DE OBRA
Natureza da Obra ou Servico: OBRAS CIVIS REFORMA AREA INDUSTRIAL DA
Detalhamento: FABRICA DO GAS DA CEG,DOS DEPOSITOS
Resp. Tec.: ENG CIVIL ALBERTO SANTOS AMARAL - RJ-83113827/D
Quantificacao da Obra ou Servico: 1.679,00 M2
Local da Obra ou Servico: R SAO CRISTOVAO 1200 SAO CRISTOVAO RJ
Valor Previsto da Obra ou Servico: Cr$ 1.947.345,39
Nome do Contratante: CIA ESTADUAL DE GAS DO RJ-CEG
Endereco: R SAO CRISTOVAO N 1200 SAO CRISTOVÃO RJ

Rio de Janeiro, 21 NOV 1995

ANTONIO JOSE MARTINS
Chefe do Depto de Fiscalizacao
Por Delegacao

CEG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº 1048789-03-3.94 de 1218928-17.11.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05957/95 Fl. nº 02/05 de 21/11/95

Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

ATESTADO TÉCNICO

A Companhia Estadual de Gás do Rio de Janeiro, atesta que a FLEXOR ENGENHARIA E PROJETOS LTDA., com sede à Rua do Senado nº 230 - Cobertura, Centro - Rio de Janeiro e inscrita no Cadastro do Ministério da Fazenda sob o nº 30.884.191/0001-62, através do contrato nº CEG-223/93, executou a contento e dentro dos padrões e normas técnicas exigidas, as obras civis de reforma do telhado do Armazém nº 2 - DESUP, localizado no perímetro industrial na Fábrica do Gás, à Rua São Cristovão, nº 1200.

1 - Descrição Técnica dos Principais Serviços:

- Execução das obras civis de reforma total dos telhados, constando da troca das telhas, calhas e recuperação e pintura da estrutura metálica (tesoura) de sua sustentação.

- Retirada de todas as telhas e calhas, inclusive de concreto / alvenaria.

- Remoção do fechamento frontal no antigo "Deposito de Medidores".

- Revisão em toda estrutura do telhado e estrutura do fechamento frontal, com execução das necessárias adaptações e/ou recuperação para recebimento das telhas metálicas.

- Pintura geral das estruturas metálicas, com a obrigatória raspagem, lixamento, aplicação de uma demão de Primer à base de óxido de zinco, e acabamento com tinta esmalte, na cor grafite claro.

- Fornecimento e colocação de telhas em chapa de aço zincado pré-pintado, perfil tipo UPK 40/980, com 0,50mm de espessura na cobertura do "Deposito de Refratário" e perfil UPK 17/990, com 0,5mm de espessura no fechamento frontal do "Deposito de Medidores". Todas as telhas de cobertura, fornecidas já pintadas internamente com 5 micras de primer epoxi e acabamento de 10 micras de poliester cinza verso PK-205, e externamente com 5 micras de primer epoxi e acabamento de 20 micras de poliester branco PK-100.

- O fechamento frontal teve o mesmo tratamento interno, porém externamente o acabamento foi de 20 micras de poliester e na cor azul colonial.

- A calha coletora em aço zincado teve o mesmo acabamento de pintura exigido às telhas.

CEG

Esta ata ... arquivado no C... j... to a Art. nº 104789-03.3.94 de 12/8928-14/95 fazendo parte i... certidão nº 05957/95 Folha nº 03/05 Rio, 21/11/95

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

- Reforma de copa e sanitário.
- Recuperação parcial do piso do depósito.

2 - Prazo de Execução:

180 (cento e oitenta) dias - Setembro de 1993 a Março de 1994.

3 - Principais Itens de Serviços Executados:

I - Cobertura Armazém nº 2

Instalações provisória (Barraco) ..... 15,00 m²
Remoção de telhas ..... 1.679,00 m²
Restauração da estrutura de aço ..... 250,00 m²
Pintura da estrutura de aço ..... 1.878,00 m²
Fornecimento e colocação de telhas
de aço marca Prekron ..... 1.679,00 m²
Transporte de material ..... 42,00 m³/km
Andaimes (montagem e desmontagem) ..... 400,00 m²
Calha / impermeabilizante ..... 20,00 m²
Demolição de calha de concreto ..... 24 ml
Retirada de calha ..... 71 ml

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

II - Reforma Armazém 2

II-I - Copa / Sanitário

Remoção de piso cerâmico ..... 30,00 m²
Regularização contra-piso ..... 30,00 m²
Piso cerâmico ..... 30,00 m²
Limpeza / rejuntamento azulejo ..... 95,00 m²
Esquadrias alumínio 150 x 100 .. .. 01 un
Abertura em vão ..... 2,0 m²
Esquadrias com vidro 4mm ..... 1,5 m²
Peitoril ..... 1,50 ml
Arremate vão ..... 1,0 m²
Fornecimento e instalação de
grades de ferro 1,50 x 1,00 m ..... 01 un

Pintura

Emassamento do teto ..... 30,00 m²
Pintura (PVA) do teto ..... 30,00 m²
Pintura da esquadria de madeira (esmalte).. 16,00 m²
Pintura de esquadria metálica (esmalte) . .... 1,0 m²
Recomposição de esquadria de madeira ..... 2,50 m²

CEG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ.

Oitões / Refratários

Retirada das telhas ..... 240,00 m²
Fechamento dos oitões ..... 240,00 m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ., junto à nº 104889.03.3.94 de 21/9/28-N.1195 faz do parte integrante da Certidão nº 05957/95 Folha nº 04 / 05 Rio, 21/11/95

Recomposição Estrutura:

Material ..... 20,00 m²

Recomposição Estrutura:

Solda ..... 150 ml
Pintura da estrutura ..... 240 m²

Antonio José Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

II-2 - Transporte de Material ..... 22,00 m³

II-3 - Andaimes (Montagem e Desmontagem)... 100,00 m²

II-4 - Piso Galpões

Demolição parte contra-piso e=5 cm ..... 250,00 m²
Recomposição contra-piso ..... 250,00 m²
Pintura NOVACOR piso ..... 250,00 m²

III - Fornecimento de Material com Montagem - Depósito de Medidores.

III-1 - Telha em chapa de aço zincado, pré-pintado perfil tipo UPK 17/990 com 0,50 mm de espessura (relativo ao item I - Fornecimento e colocação de telhas - 1.679 m²)

Peças com 8000 mm na cor azul ..... 16 pç
Peças com 4200 mm na cor azul ..... 50 pç

III-2 - Telha em chapa de aço zincado, pré-pintado, perfil tipo UPK 40/980 com 0,50 mm de espessura (relativo ao item II - Oitões - 240 m²)

Peças com 5200 mm na cor azul ..... 16 pç
Peças com 4000 mm na cor azul ..... 12 pç
Rufo lateral superior na cor azul
com 0,50 mm peças com 400 x 2000 mm ..... 19 pç
Fixação em aço carbono de 1/4" x 14 x 3/4" 21 pç

IV - Fornecimento de Material e Montagem - Depósito de Refratários.

CEG

IV-1 - Telha em chapa de aço zincado, pré-pintado, perfil tipo UPK 40/980 com 0,50 mm de espessura (relativo ao item I - Fornecimento e colocação de telhas - 1.679,00 m²)

Peças de 5300 mm na cor branca ..... 228 pç

Cumeeira lisa dentada com 0,50 mm de espessura, na cor branca, peças com 600 x 980 mm ..... 114 pç

Calha coletora com 1,25 mm de espessura, na cor branca, peças com 600 x 3000 mm ..... 13 pç

Fixação em aço carbono de 1/4" x 14 x 3/4" ..... 4600 pç

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-RJ

4 - Engenheiros Responsáveis Técnicos:

Mauro Moreira Mesquita
CREA/RJ nº 52.371-D

Alberto Santos Amaral
CREA/RJ nº 83-1-01382-7-D

5 - Valor do Contrato (Io - Julho / 93)

CR$ 1.947.345,39 (Hum milhão, novecentos e quarenta e sete mil, trezentos e quarenta e cinco cruzeiros reais e trinta e nove centavos).

6 - Aditivo ao Contrato (Janeiro / 94)

CR$ 485.625,79 (Quatrocentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e vinte e cinco cruzeiros reais e setenta e nove centavos).

Rio de Janeiro, 10 de agosto de 1995.

Renato Guilhaire B. Araujo
Diretor Técnico

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Arq. nº 104889-03.3.94 12189.28-11.11.95 fazendo parte integrante da Certidão nº 05957/95
Folha nº 05 / 05
Rio, 21/11/95

Manoel da Rocha Martins
Chefe do Departamento de Fiscalização por Delegação

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 8224/2016

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 13 FOLHA(S) **********

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº OL00318816 - de 30/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....
Contratante: CELSO SZWARCWALD - EIRELI.....
Endereço: AVENIDA DAS AMERICAS 8445 SALA 706 - BARRA DA TIJUCA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): DETALHAMENTO.....
Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL .....
Informação Complementar: .....
REVISÃO, ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS, COM .....
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO RESIDENCIAL , CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO VICTOR HUGO. .....
Quantificação: 3.718,58 m2.....
Data de Início: 10/03/1988.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: Cz$ 3.654.897,75.....
Endereço: RUA BARAO DE MESQUITA 1006 - GRAJAU.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 455505 - Data de Pagamento: 10/03/1988.....
Profissional: CELSO SZWARCWALD.....
RNP Nº: 2001133316.....ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART Nº OL00320698 - de 07/01/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 11/01/2016 por: CONCLUSAO.....

(CONTINUA)

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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8224/2016)

Contratante: CELSO SZWARCWALD - EIRELI.....
Endereço: AVENIDA DAS AMERICAS 8445 SALA 706 - BARRA DA TIJUCA....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL .....
Informação Complementar: .....
REINÍCIO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RESIDENCIAL E ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO ..
DOS PROJETOS EXECUTIVOS APÓS PARALISAÇÃO EM 10/03/1989. .....
Quantificação: 3.718,58 m2.....
Data de Início: 22/02/1997.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 mes(es)5 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 3.654.897,75.....
Endereço: RUA BARAO DE MESQUITA 1006 - GRAJAU.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00318816 - Data de Pagamento: 30/12/2015.....
Profissional: MAURO MOREIRA MESQUITA.....
RNP Nº: 2004861258.....ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E
DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS, EXECUÇÃO
DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE INSTALAÇÕES DE TELEFONE, DE .....
INTERFONE, SPDA E ATERRAMENTO, CIRCUITO ELETROELETRÔNICO DE MONITORAMENTO E .....
SEGURANÇA, EXECUÇÃO DE CÂMARA TRANSFORMADORA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ELEVADORES, .
CATV E CFTV], ENGENHARIA MECÂNICA [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E .....
DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE AR CONDICIONADO .....
CENTRAL, EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ELEVADORES E AR CONDICIONADO CENTRAL], AGRONOMIA .
[REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE .....
PAISAGISMO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PLANTIO E PAISAGISMO DOS JARDINS] E ENGENHARIA ..
DE SEGURANÇA DO TRABALHO [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS ....
PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) .
que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO .....
MECÂNICO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO. .....

(CONTINUA)

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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 8224/2016)

Rio de Janeiro, 22 de Janeiro de 2016

RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA
Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Atestado de Capacidade Técnica

Afestamos para os devidos fins que a empresa **Building Empreendimentos Imobiliários Ltda,** com sede à Avenida das Américas nº 8.445 salas 706 – Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 42.138.776/0001-12 e Registro no CREA-RJ sob nº 1973200158, executou a revisão e atualização dos Projetos Executivos e Legais , bem como o prosseguimento das obras de Construção de Prédio Residencial, denominado **Condomínio do Edifício Victor Hugo**, sob a Responsabilidade Legal e Técnica do Engenheiro Celso Szwarcwald, conforme relacionado e detalhado na forma abaixo:

1) Objeto:

- Revisão e elaboração com atualização e detalhamento dos Projetos Executivos de Estrutura, Arquitetura, Instalações Elétricas e afins, Telefônicas e afins, Hidráulicas, de Esgoto Sanitário, de Drenagem de Águas Pluviais, de Gás, Especiais de Ar Condicionado Central e de Incêndio, Urbanização e Paisagismo.
- Revisão dos Projetos Executivos de Fundação e dos serviços executados antes da paralisação.
- Execução dos serviços de Engenharia de Construção de Prédio Residencial, denominado Condomínio do Edifício Victor Hugo, à Rua Barão de Mesquita nº 1006, Grajaú, Rio de Janeiro/RJ com as seguintes características abaixo:

  Área Total Construída de 3.718,58 m²

  Área Total de Fachada em esquadrias em alumínio anodizado natural tipo cortina de pele de vidro, com vidros temperados, na cor fume cinza de espessura de 6 mm – 1.017,00 m²

  Volume de concreto bombeado (fck de 18 Mpa, 25 Mpa e 35 Mpa) -1.059,15 m³

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 4/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE INSTALAÇÕES DE TELEFONE, DE INTERFONE, SPDA E ATERRAMENTO, CIRCUITO ELETROELETRÔNICO DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA, EXECUÇÃO DE CÂMARA TRANSFORMADORA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ELEVADORES, CATV E OFTV], ENGENHARIA MECÂNICA [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E

DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE AR CONDICIONADO CENTRAL; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ELEVADORES E AR CONDICIONADO CENTRAL], AGRONOMIA [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE PAISAGISMO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PLANTIO E PAISAGISMO DOS JARDINS] E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO [REVISÃO E ELABORAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO

MECÂNICO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.. RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Prédio Composto de:
01 (um) Pavimento de subsolo;
01 (um) Pavimento Térreo;
08 (oito) Pavimentos Tipo, com 01 apartamento por andar;
01 (uma) Cobertura Duplex com piscina privativa;
01 (um) Apartamento do porteiro;
01 (um) Depósito de Lixo;
01 (uma) Casa de Bombas;
01 (um) PC ;
01 (uma) Casa de Bombas de Incêndio;
01 (uma) Casa de Máquinas de Exaustão Mecânica ;
01 (uma) Casa de Máquinas de Elevador;
02 (duas) Torres de Refrigeração;

2) Valor total dos Serviços:

- R$ 3.654.897,75 (três milhões, seiscentos e cinqüenta e quatro mil, oitocentos e noventa e sete reais e setenta e cinco centavos).

3) Prazo de Execução dos Serviços pela Building Empreendimentos Imobiliários Ltda:

- 12 (doze) meses e cinco dias.

4) Data de Início dos Serviços:

- 10 de Março de 1988.

5) Data de Conclusão dos Serviços:

- 26 de Fevereiro de 1998.

6) Período de paralisação dos serviços de construção:

- 10/03/1989 à 21/02/1997

7) Descrição dos Serviços Executados:

7.01 – Custo Indireto:

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 5/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

7.01.01 – Execução de Serviços Técnicos:

01.01 – Serviços de Orçamento Detalhado da Obra e seu Preço de Venda;

01.02 - Estudos de Viabilidade Econômica do negócio

01.03- Serviços de Levantamento dos Custos de Mobilização e Reinício das Obras;

01.04- Elaboração da nova planilha de venda das unidades;

01.05 – Gerenciamentos dos Custos Incorridos;

01.06 – Revisão e Atualização de Projeto de Arquitetura Legal;

01.07 – Gerenciamento da Obra;

7.02 – Despesas Preliminares:

02.01 - Ligações Provisórias de Água;

02.02 – Ligações Provisórias de Esgoto;

02.03 – Ligações Provisórias de Luz e Força;

02.04 – Controles Tecnológicos do concreto e aço;

02.05 – Placas de Obra (RT, AF e outras);

02.06- Elaboração e Pagamento das ART da obra e dos Engenheiros Responsáveis Técnicos;

02.07- Seguro Garantia da Obra;

02.08- Licença da Obra; m

7.03 – Implantação do Canteiro de Obra:

03.01- Tapume, em compensado de 10 mm, com portão;

03.02- Barracão de obras em dois pavimentos, composto de almoxarifado, sanitários, vestiário, refeitório, escritório para a administração e sala para os visitantes, em estrutura de madeira de lei, paredes em madeira compensada tipo Madeirit e telhado em cimento amianto;

03.03- Limpeza de terreno com retirada de entulho;

03.04- Verificação da locação da Obra;

03.05- Sinalização de Segurança e Advertência;

03.06- Escavação Mecânica e Manual;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318616 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 6/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

7.04- Equipamentos, Veículos e Ferramentas:

04.01- Ferramentas;
04.02- Equipamentos de Proteção Individual;
04.03- Equipamentos de Proteção Coletiva;
04.04- Betoneira 580 litros;
04.05- Serra Circular;
04.06- Motores Vibradores equipados com mangotes de 35, 45 e 60 mm;
04.07- Andaime suspenso elétrico;
04.08- Andaimes tubulares – apara-lixos;
04.09- Tela de proteção;
04.10- Torres Metálicas para Guincho;
04.11- Guinchos com motor elétrico 200x150;
04.12- Bombas Bibo;
04.13- Caminhão Betoneira com capacidade de 2,5 ton/m³ de concreto e betoneira hidráulica com capacidade de misturar de 5m³ a 10 m³;
04.14- Carro de passeio, 04 portas;
04.15-Caminhões Basculantes Mercedes Benz com capacidade de 10/12 m³;
04.16- Caminhão carroceria aberta Mercedes Benz com capacidade até 4 mil kg;
04.17-Caminhão Pipa com capacidade de armazenamento de 9 mil litros ;

7.05- Transporte e Limpeza:

05.01- Servente para limpeza permanente da obra;
05.02- Retirada de Entulho da obra;
05.03- Carga e Transporte Interno (horizontal e vertical);
05.04- Carga e Transporte Externo (horizontal);

7.06- Infra Estruturas:

06.01- Concreto Magro;
06.02- Concreto Estrutural de 18 Mpa, 25 Mpa e 35 Mpa;
06.03- Lançamento de Concreto fornecido pré-misturado;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 7/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

06.04- Formas para Fundação;

06.05- Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 e CA-60, colocados com perdas;

7.07- Supra Estrutura:

07.01- Concreto Estrutural de 18 Mpa, 25 Mpa e 35 Mpa;

07.02- Concreto Bombeado de 25 Mpa e 35 Mpa;

07.03- Forma em chapas de madeira compensada tipo Madeirit fenólico e/ou plastificado, atendendo os requisitos da NR 18, em Pilares Vigas e Lajes com escoramento metálico (de 2,85 a 5,40 m de comprimento), torres modulares, aprumadores e barras de ancoragem;

07.04-Fornecimento e montagem de armação, cortada e dobrada de aço CA-50 e CA-60, colocados com perdas;

7.08- Paredes e Elementos Divisórios:

08.01- Alvenarias em blocos de concreto 10x20x40;

08.02- Alvenarias em tijolos cerâmicos vazados 10x20x30 e 10x20x20;

08.03- Mão de Obra (empreitada) de alvenaria de vez;

08.04- Apertos de Alvenaria de ½ vez;

08.05- Vergas de Concreto Armado;

7.09- Cobertura e Tratamentos:

09.01- Cobertura em chapa tipo canaletas;

09.02- Cobertura /Marquise em policarbonato e estrutura metálica;

09.03- Impermeabilização com membrana a base de poliuretano em lajes da cobertura e circulação de veículos;

09.04- Impermeabilização com manta trefílica;

09.05- Impermeabilização com pintura a base de epóxi;

7.10- Revestimentos e Forros:

10.01- Chapisco cimento-areia interno;
10.02- Chapisco Externo;
10.03- Emboço tipo sarrafeado;
10.04- Emboço tipo Paulista (externo);
10.05- Azulejo 15x15;
10.06- Forro de gesso acartonado estruturado;
10.07- Placas de gesso fixadas com tirantes;
10.07- Aditivo plastificante;
10.08- Revestimentos em Cerâmica 30x30;
10.09- Lambri de madeira;
10.10- Fórmica bege;
10.11- Massa acrílica;
10.12- Monocapa Quartzolit;
10.13- Revestimento em fórmica em parede;

7.11- Esquadrias:

11.01- Esquadrias de Madeira:

- Porta lisa 0,50x2,10x0,035, colocada;
- Porta lisa 0,60x2,10x0,035, colocada;
- Porta lisa 0,70x2,10x0,035, colocada;
- Porta lisa 0,80x2,10x0,035, colocada;
- Porta lisa 0,90x2,10x0,035, colocada;
- Porta com veneziana 0,70x2,10x0,35, colocada;

11.02- Esquadrias de Ferro:

- Tampa cisterna;
- Porta de enrolar de ferro;
- Guarda corpo de prisma de ventilação;
- Aramado de ferro;
- Aramado para teto;
- Escada de marinheiro;

11.03- Esquadrias de Alumínio:

- Basculantes de alumínio;
- Portas de alumínio;
- Gradil de alumínio;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816
OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 6224/2016, FOLHA NÚMERO: 9/16.RIO DE JANEIRO -
22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

- Esquadrias em alumínio anodizado natural, tipo cortina de pele de vidro na fachada;
- Corrimão da escada em tubo galvanizado 2 ½ ";
- Portas de alumínio anodizado Prodecolor;

7.12 – Piso e Pavimentação:

12.01- Cimentado áspero;
12.02- Lajotas de concreto pré-fabricados (e= 6 cm);
12.03- Granito Santa Cecília;
12.04- Cerâmica 20x20 cm;
12.05- Pedra São Tomé;
12.06- Cimentado liso com junta seca;
12.07- Mármore bege Bahia;
12.08- Marmorite polido;
12.09- Tacos em madeira de lei;
12.10- Assoalho em tábua corrida;
12.11- Isolamento acústico de fibra mineralizada;
12.12- Tabeira de Granito Santa Cecília;
12.13- Réguas de Ipê com seção 10x2 cm com um dos lados boleado;
12.14- Paviflex ou similar;
12.15-Plurigoma ou similar
12.16- Pintura de demarcação de vagas de garagem;

7.13- Bancas, Rodapés, Soleiras e Peitoris com fornecimento e colocação:

13.01- Soleiras de mármore bege Bahia;
13.02- Bancas em mármore bege Bahia;
13.03- Peitoris em mármore bege Bahia;
13.04- Rodapés em ladrilho cerâmico;
13.05- Rodapés em cimentado;
13.06- Rodapés em mármore bege Bahia;
13.07- Bancas de cozinha em granito;
13.08- Rodapés em granito;
13.09- Soleiras em granito;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 10/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

13.10- Peitoris em granito;

7.14- Vidros (fornecimento e instalação):

14.01- Vidros tipo Blindex;
14.02- Vidro fantasia de 4 mm;
14.03- Vidro temperado fume de 6 mm – 1.017,00 m²;
14.04- Vidro temperado incolor de 10 mm – 97,46 m²;
14.04- Vidro laminado refletivo de 8 mm – 261,00 m²;
14.05- Vidro jateados;

7.15- Luminárias (fornecimento e instalação):

15.01- Paflon tipo drops com vidro leitoso (60 w) – cor branca;
15.02- Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes com corpo de aço tratado e pintado (2x 40W) – cor branca;
15.03- Luminária de embutir com vidro antiofuscante para lâmpadas fluorescentes compacta (1x18w)- cor branca;
15.04- Luminária de embutir para lâmpada fluorescentes compacta (2x26w) em aço tratado e com pintura eletrostática;
15.05- Luminária de sobrepor para uma lâmpada incandescente (60w) ;
15.06- Arandela de alumínio para uso externo, com lâmpada fluorescente compacta (2x40w);
15.07- Projetor de alumínio com pintura eletrostática, com lâmpada par (20w);
15.08- Luminária de emergência com 8 horas de autonomia;
15.09- Luminária de embutir em aço tratada e com pintura eletrostática poliéster, com lâmpada de vapor metálico (70w);
15.10- Luminária de embutir orientável com filtro para uma lâmpada dicróica (50w);
15.11- Luminária de sobrepor blindada de policarbonato para duas lâmpadas fluorescentes (2x36w);

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 11/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

15.12- Luminária de sobrepor de policarbonato para uma lâmpada fluorescente compacta (1x15w);

7.15- Instalações Elétricas e de Telefonia:

15.01- Fornecimento e Instalação de central telefônica e sistema de telefonia dimensionado para atendimento de 1 (um) ramal por unidade;

15-02- Fornecimento e Instalação de central e de sistema de Interfones dimensionado para atender os elevadores e a portaria principal;

15.03- Fornecimento e Instalação de sistema de iluminação de emergência nos corredores e áreas comuns internas;

15.04- Fornecimento e Instalação de proteção contra descargas atmosféricas e aterramento;

15.05- Fornecimento e Instalação de circuito de monitoramento e segurança;

15.06- Execução de Câmara Transformadora (Volt), com capacidade para dois transformadores (250 kVA);

15.07- Rede de distribuição Elétrica;

"15.08- Prumadas e distribuição elétrica com tubulações e conexões em eletroduto de PVC rígido preto de ½" a 3" / conduite amarelo/mangueira;

15.09- Fios e Cabos Pirelli;

15.10- Quadros em caixa de ferro com disjuntores Quick-Lag;

15.11- Interruptores e tomadas;

15.12- Quadros de distribuição interna;

15.13- Distribuição interna dos circuitos;

15.14- Instalação de PC;

15.15- Equilíbrio de cargas;

7.16- Instalação Hidráulica:

16.01- Fornecimento do material e instalação do sistema de Gás e seus ramais;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00319816 OL00320696 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 12/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

16.02- Prumadas e distribuição de gás em tubos de ferro galvanizado de ½ ' a 1 ¼ ';
16.03- Prumadas de distribuição de água fria em tubos de PVC marrom Tigre de ½ " a 3";
"16.04- Prumadas de distribuição de água quente em tubulações e conexões em cobre classe I Eluma, de ½" a 1 ½" e isolamento térmico com elumaflex / massa temporal;
16.05- Recalque em tubulações e conexões em PVC marrom Tigre e Bombas Dancor;

7.17- Instalação Sanitária:

17.01- Prumadas de distribuição de esgoto com tubulações e conexões em PVC Tigre de 40 mm a 100 mm;

7.18- Equipamentos de Prevenção contra Incêndio:

18.01- Instalações de Proteção e Combate à Incêndio, com instalações de caixa de mangueiras por andar, conforme padrão do Corpo de Bombeiros e Normas Regulamentares;
18.02- Tubulações e Conexões em ferro galvanizado;

7.19- Instalações Mecânicas:

19.01- Fornecimento e Instalação de 02 (dois) Elevadores (Social/Serviço) com capacidade para 08 (oito) passageiros cada elevador e com 09 (nove) paradas;
19.03- Fornecimento e Instalação de Ar Condicionando Central dutado com capacidade de refrigeração de 5 (cinco) TR , por unidade (01 por andar), totalizando 40TR;
19.04- Fornecimento e Instalação de 02 (duas) Torres de Refrigeração refrigeradas à água ;
19.04- Fornecimento e Instalação de aquecedores de gás de 5 litros;
19.05- Fornecimento e Instalação de Boiler elétrico de 30 litros;
19.06- Execução em estrutura metálica, de poço, Casa de maquinas e instalação elétrica para os elevadores;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 13/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

7.20- Instalações CATV e CFTV:

20.1- Infra-estrutura necessária pronta e instalação de um sistema de Antena Coletiva com pontos distribuídos na sala e quartos das Unidades Autônomas;

20.2- Infra-estrutura necessária pronta e instalação de um sistema de Circuito Fechado de TV;

7.21- Pintura:

21.01- Massa PVA Metalatex;

21.02- Pintura PVA sem massa;

21.03- Pintura Acrílica Externa;

21.05-Pintura a Óleo s/ as esquadrias de madeira;

21.06- Pintura especial aplicada na horizontal e vertical de sinalização e demarcação das vagas nas Garagens;

21.07- Pintura Acrílica Texturizada sem brilho com barra zebrada;

21.08- Pintura PVA com massa;

7.22- Serviços Complementares:

22.01- Ligações Definitivas;

22.02- Habite-se;

7.23- Limpeza e Entrega da Obra:

23.01- Material e Mão de Obra;

23.02- Execução de limpeza, varrição e coleta de lixo e resíduos provenientes da construção civil;

23.03- Transporte de todo material coletado na limpeza e varrição da obra:

7.24- Ajardinamentos:

24.01- Fornecimento e Execução dos Serviços de Plantio e Paisagismo dos jardins, com diversas espécies de vegetação e arbustos decorativos nas dependências internas e externas do Prédio.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816
OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 6224/2016, FOLHA NÚMERO: 14/16.RIO DE JANEIRO
22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

24.02- Iluminação com acionamento independente, decorativa das áreas verdes do Condomínio;

8.25- Profissionais envolvidos na elaboração dos Projetos e na Coordenação e Execução dos Serviços de Engenharia de Construção do Prédio do Condomínio do Edifício Victor Hugo.

25.01- Engenheiro Civil Celso Szwarcwald.
Carteira de Identidade expedida pelo CREA-RJ nº 16.999-D
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1970100403

25.02- Engenheiro Civil Mauro Moreira Mesquita.
Carteira de Identidade expedida pelo CREA-RJ nº 52.371-D
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1982101721

25.03-Engenheiro Operacional Eletrotécnico Sérgio Pinheiro Alves.
Carteira de Identidade expedida pelo CREA-RJ nº 34.894-D
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1976104181

9.26- Considerações Finais:

26.01- Igualmente, declaramos que os serviços foram todos executados, de acordo com as técnicas inerentes às obras desta natureza, através de uma equipe devidamente uniformizada e aparelhada com todos os equipamentos necessários de uso pessoal e coletivo, além de equipamentos especializados para atingir a qualidade executiva inerente ao tipo de construção e ao padrão Building

Atestamos ainda que o Engenheiro Mauro Moreira Mesquita foi o responsável pelo Gerenciamento da equipe responsável pela Elaboração e Revisão dos Projetos, em total sintonia com o Diretor Técnico Celso Szwarcwald, todos diretamente envolvidos no processo executivo de construção do

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318616 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 15/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

empreendimento residencial, denominado, **Condomínio do Edifício Victor Hugo**, foram perfeitos, superando as expectativas na qualidade final apresentada de acabamento e de conclusão dos serviços, muito acima dos padrões usuais de mercado para serviços semelhantes.

Que todas as Normas e Procedimentos Técnicos, foram adotados pela equipe da **Building Empreendimentos Imobiliários**, no tocante a revisão e detalhamento dos Projetos, bem como dos serviços executados na 1ª fase da Obra antes da paralisação.

Que nada se perdeu ou foi negligenciado nesta verificação minuciosa praticada pela **Building Empreendimentos Imobiliários** e seus profissionais do Quadro Técnico envolvidos no processo de execução dos serviços de construção do prédio residencial do **Condomínio do Edificio Victor Hugo**.

Rio de Janeiro, 10 de Dezembro de 2014.

Celso Szwarcwald
Diretor Técnico

099607
AE304009
RECONHECO POR SEMELHANCA 24o OF. DE NOTAS - JOSE MARIO P. PINTO
A(S) FIRMA(S) DE Av.Alm. Barroso, 139 C - (21)3553-6020
CELSO SZWARCWALD.....
.....
Valor total: 6,05
Rio de Janeiro, 29/12/2015. BRUNA NATHALIA DA SILVA
EBIU16399-GFK
Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

OFICIO NOTARIAL - RJ
Bruna Nathalia da Silva
Escrevente Autorizado
Reconhecimento de Firmas

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OL00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 16/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: OL00318816 OI,00320698 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 8224/2016, FOLHA NÚMERO: 8/16.RIO DE JANEIRO - 22/01/2016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 17269/2018

***** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) *****
***** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 2 FOLHA(S) **************

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....
.....
MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
ART N° 2020180014752 - de 04/01/2018..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 09/02/2018 por: CONCLUSAO.....
Contratante: METALFER DO BRASIL CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA.....
Endereço: RUA ARTHUR BROCHADO 379 - RIVIERA FLUMINENSE.....
MACAE RJ.....
Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(3): ORIENTACAO TECNICA.....
Especificação da Atividade (1): SANEAMENTO.....
Complemento (1): ESTACAO DE TRATAMENTO .....
Informação Complementar: .....
OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO (ETE E ETA) , E DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ...
ESTAÇÕES E DAS REDES COLETORAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO , INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ..
MÃO DE OBRA QUALIFICADA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS , EXECUTADA PELA EMPRESA EMPENHA .
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA , CNPJ SOB N° 00.943.917/0001-20 E REGISTRO CREA-RJ .....
1995200131 .....
N° do contrato: 002/2016.....
Quantificação: 2,00 un.....
Data de Início: 08/05/2017.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....207 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 158.980,00.....
Endereço: AVENIDA THEODOMIRO BITTENCOURT S/N - LAGOMAR.....
MACAE RJ.....
Vinculada a ART principal N°: 2020180014396 - Data de Pagamento: 31/01/2018.....
Profissional: YOSHIMARO OGINO.....
RNP N°: 0715856570.....ENGENHEIRO MECANICO .....

(CONTINUA)

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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 17269/2018)

.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) . serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA[MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS ..... EQUIPAMENTOS] E ENGENHARIA ELÉTRICA[MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) ..... qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

Rio de Janeiro, 9 de Fevereiro de 2018

IVANA DOS SANTOS VIEIRA
Coordenadora de Registro, Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 492
(POR DELEGAÇÃO)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de constituição de Acervo Técnico que a Empresa EMPENHA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA., estabelecida com sua sede à Avenida W3, quadra 2, lote 9 – Balneário Lagomar - MACAÉ/RJ e inscrita no CNPJ sob nº 00.943.917/0001—20 , executou Serviços de Engenharia conforme Contrato nº 002/2016 à METALFER DO BRASIL CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA , estabelecida com sua sede à Rua Arthur Brochado, nº 379 – Riviera Fluminense – MACAE/RJ e inscrita no CNPJ sob nº 07.073.345/0001-14, neste ato representada por seu Diretor Humberto Mariano Barreto , conforme abaixo passa a ser detalhado.

1- **Objeto e Local:**
Execução dos serviços de engenharia, de Operação de Estação de Tratamento de Água (ETA) e de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).
Serviços de Manutenção Eletromecânica das Estações de Tratamento de Água (ETA) e de Tratamento de Esgoto (ETE)
Manutenção de Redes Coletoras de Esgotamento Sanitário e de Redes de Distribuição de Água.
Os serviços de Manutenção incluíram também as instalações hidráulicas, elétricas e sanitárias.
Em todos os serviços prestados foram incluídos fornecimento de mão de obra qualificada, ferramentas e equipamentos necessários à sua execução.

O local de prestação dos serviços foi na Avenida Theodomiro Bittencourt s/nº, Lagomar, Macaé/RJ.

2- **Valor do Contrato:** R$ 158.980,00 (Cento e cinquenta e oito mil, novecentos e oitenta reais)

3- **Data de Início**: 08 de Maio de 2017

4- **Data de Conclusão:** 30 de Novembro de 2017

5- **Profissional Responsável Legal e Co – Responsável Técnico:**
Engenheiro Mecânico – Yoshimaro Ogino
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1990104341

6- **Profissionais Responsáveis Técnicos pelo Contrato:**
Engenheiro Químico – Celso Toschi Venério
Registro junto ao CREA-ES sob nº 080900321-0
Engenheiro Civil – Mauro Moreira Mesquita
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1982101721
Engenheiro de Operação – Eletrotécnico – Sérgio Pinheiro Alves
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1976104181

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020180014752 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 17269/2018. FOLHA NÚMERO: 3/4.RIO DE JANEIRO - 09/02/2018

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA[MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS] E ENGENHARIA ELÉTRICA[MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 09/02/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

Ivana dos Santos Vieira
Coordenadora de Registro, Cadastro e Acervo Técnico
Matr. 492 - CORC - Crea-RJ (Por delegação)

7- Equipe:

FUNÇÃO	QUANTIDADE
Encarregado	02
Administrativo	01
Almoxarife	01
Operador	08
Eletricista de Baixa	02
Eletricista de Alta	02
Serralheiro	02
Ajudante	06
Bombeiro Hidráulico	02
Mecânico	02
Vigia	02

8- Veículos de Apoio:

TIPO	MODELO	QUANTIDADE
Veículo Chevrolet	Pick Up	01
Veículo Volkswagen	Gol	01
Veículo Volkswagen	Kombi	02
Veículo Fiorina	Caçamba Fechada	01
Caminhão Mercedes Benz	Carroceria Fixa	01

9- Conclusão:

Informamos que todos os profissionais envolvidos trabalharam uniformizados, identificados pro crachá, dotados dos seus EPI 's, nada havendo que desabone o trabalho por eles prestados

Atestamos ainda que os serviços foram prestados com excelente qualidade e eficiência, atendendo todas as norma e especificações técnicas exigidas,

Os serviços foram executados em horários diurno e noturno, por equipes independentes

Macaé, 11 de dezembro de 2017

HUMBERTO MARIANO BARRETO
Diretor – Sócio Administrador

1 Ofício de Macaé - Serviço Notarial e de Registro 088815AB088405
R. Dr. Pereira de Souza, 104 - Centro - Macaé/RJ - CEP: 27913-110 - Fone: (22) 2106-1902
Tabelia: Katia B. F. Mallet Soares - Site: www.macae1oficio.com.br
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de HUMBERTO MARIANO BARRETO - ECJF55793-CEG, e dou fé.
Macaé-RJ, 11 de dezembro de 2017- 10:48:19. Cód.: 00361518-02
Ana Claudia Beraldo Berguerand- Escrevente -
Qtd 1 - Emol R$ 5,26 Taxas: R$ 1,05+ 0,26+ 0,26 Total: R$ 7,40
Consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: 2020180014752 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 17269/2018, FOLHA NÚMERO: 4/4.RIO DE JANEIRO - 09/02/2018

Ivana dos Santos Vieira
Coordenadora de Registro, Cadastro e Acervo Técnico
Matr. 492 - CORC - Crea-RJ(Por delegação)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

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

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 33012/2013

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 2 FOLHA(S) **********

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

MAURO MOREIRA MESQUITA.....
Registro.....: 1982101721.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL .....

ART N° IN00937625 - de 14/02/2013..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 29/04/2013 por: CONCLUSAO.....
Contratante: FUND DE APOIO ENS.PESQ E DESENV DA POLICIA CIVIL DO EST.RJ-F.....
Endereço: RUA MARQUES DE POMBAL 150 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): FUNDACAO.....
Complemento (1): CONCRETO .....
(2): EDIFICACAO COMERCIAL .....
(3): ESTRUTURA METALICA .....
Informação Complementar: .....
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO DA FAEPOL, COM 02 PAVIMENTOS ....
CONSTANDO DE QUADRA DE FUTEBOL COM GRAMA SINTETICA PISCINA SAUNA AREA DE GINASTICA ...
LANCHONETE SALA DE MUSCULAÇÃO BANHEIROS VESTIARIOS MASCULINO E FEMININO ETC .....
N° do contrato: S/NUMERO.....
Quantificação: 1.540,00 m2.....
Data de Início: 16/07/2002.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....11 mes(es)15 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R$ 766.860,40.....
Endereço: RUA FREI CANECA 162 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

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

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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 33012/2013)

Vincula a ART principal N°: AI067458 - Data de Pagamento: 06/11/2003.....
Profissional: LUIZ ROBERTO PEREIRA DE SOUZA.....
RNP N°: 2001622430.....ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) . serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELETRICA[PROJETO E REFORMA DAS INSTALAÇÕES ..... ELETRICAS, REDE DE LOGICA E TELEFONIA; INSTALAÇÃO ELETRICA PARA ELEVADOR] ENGENHARIA . MECANICA[PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO ..... MECANICO. .....

Rio de Janeiro, 29 de Abril de 2013

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

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-2007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a construtora LSA Consultoria, Participação e Construção Ltda, com sede a Rua do Propósito nº 40 A, cidade do Rio de Janeiro – RJ e inscrita no Ministério da Fazenda sob nº 03.408.082/0001-04 executou para esta instituição, projetos de arquitetura, estrutura, instalações e construção do Centro Esportivo FAEPOL no campus da Academia Estadual de Polícia Sílvio Terra – Acadepol, sito a Rua Frei Caneca nº 162 – Rio de Janeiro – RJ, através do contrato assinado em 08/11/2001, no período de 21 de novembro de 2001 a 19 de julho de 2002, com valor global inicial de R$479.251,00 (quatrocentos e setenta e nove mil, duzentos e cinqüenta e um reais), a preços do mês de junho de 2001, com as seguintes características:

1 – Utilização : Prédio de dois pavimentos destinado a academia de ginástica, constando de parque aquático, saunas masculina e feminina, vestiários masculino e feminino, recepção, salão de musculação, sala de fisioterapia, sala de lutas, administração, sala para avaliação, lanchonete com varanda, ginásio com estrutura de concreto e cobertura metálica com campo de futebol society de grama sintética e pátio coberto em estrutura metálica espacial, destinado a eventos e estacionamento.

2 – Área : área total construída :

academia de ginástica é de 1.566,00m2.

galpões destinados a eventos e estacionamento é de 1.920,00m2.

3 – Fundações : A obra foi realizada com fundação direta, com o emprego de sapatas de concreto armado, perfazendo um total de 84.52m3. As escavações foram realizadas manual e mecanicamente em material de 1ª e 3ª categorias com o emprego de equipamento tipo rompedor pneumático e com utilização de fogo controlado.

4 – Estrutura : Os pilares, vigas e lajes foram realizados em concreto armado até o 1º pavimento, perfazendo um total de 154,00m3. Pilares e vigas do 2º pavimento foram realizados em estrutura metálica com perfis "I" de 250, 200 e 150mm. A escada de acesso ao 2º pavimento foi realizada em estrutura metálica com perfis "I" de 150mm. Toda a estrutura soma 6.300,00Kg.

5 – Alvenaria : Foram realizadas paredes de 10 e 20 cm de tijolos cerâmicos e de blocos de concreto.

6 – Revestimento : Chapisco, emboço, azulejos, ladrilhos cerâmicos (10 x 10cm) e espelhos decorativos.

7 – Fachada : Pintura acrílica e esquadrias pivotantes em vidro temperado Blindex 6mm.

8 – Isolamento Térmico : Uso de vermiculita nas saunas a vapor.

Rua Frei Caneca, 162 (parte) – Centro – Rio de Janeiro – RJ – CEP 20211-210 – Tel.: (21) 3399-3395
Tel./Fax: 3399-3397 – e-mail: faepol@uol.com.br
CNPJ 03.686.617/0001-09

CONFERE COM ORIGINAL
29/04/13
Matr. 1131

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: IN00937623 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 33006/2013,
FOLHA NÚMERO: 3/5.RIO DE JANEIRO - 29/04/2013

Roslane de S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

9 – Pavimentação : Grama sintética com camada amortecedora e base asfáltica drenante no campo de futebol, plaqueado com junta em concreto armado no pátio (273,00m2) e piso composto de base de camada de resina de poliuretano, auto-nivelante e flexível, com alta resistência e apto à absorção de impacto, acabamento colorido anti-reflexivo de poliuretano alifático, bi-componente de alta resistência à abrasão. Em torno de todo o complexo aquático foi usada 145,00m2 de pedra São Tomé e 310,00m2 de cerâmica carga pesada nos vestiários e saunas. Foi executado 123,00m2 de piso Plurigoma na sala de musculação na área dos halteres e anilhas e no palanque na área dos galpões.

10 – Cobertura : Telhas em aço galvanizado trapezoidais, com pintura eletrostática, apoiadas em estrutura espacial com 22,00m de vão livre, composta de perfis "I" de 150mm, perfis "U" de 100 e 50mm, com cantoneiras de 2" de abas iguais, série NBR 6109, barras laminadas de transferência de 1" x 3/16" e barras chatas estruturais de 2" x ¼", somando 10.500kg.

11 – Teto : Em toda a área, foi usado forro laminado em pvc estruturado em barras de metalon.

12 – Esquadrias de madeira : Portas de madeira em compensado de cedro folheada nas duas faces e portas com revestimentos em laminado melamínico, aduelas e alizares.

13 – Esquadrias de alumínio : Janelas e portas confeccionadas em alumínio anodizado na cor natural.

14 – Vidros : Lisos de cristal 4mm e 6mm de espessura, vidros temperados Blindex 8mm e vidros jateados.

15 – Instalações Elétricas : Projeto e instalações elétricas prediais e industriais, englobando aumento de carga junto a concessionária (Light), QGBT, quadros de distribuição interna, distribuição interna dos circuitos, instalação de PC e equilíbrio de cargas. Foram utilizadas 30 luminárias nos galpões, do tipo pendente com corpo de chapa de aço em pintura eletrostática e refletor de acrílico prismático transparente com lâmpadas de vapor metálico de 400 watts e iluminação da área externa descoberta com postes de concreto com 9,00m de altura com luminárias industriais.

16 – Instalações Hidro-Sanitárias : Projeto e instalações de drenagem e esgoto do campus da Acadepol. A rede de água pluvial é composta de 8 PVs de concreto, 80m de manilha de concreto armado com diâm.=400mm e 50m de canaleta de concreto armado. A rede de esgoto é constituída de 5 PVs e 200m de tubo de PVC reforçado, série Rcom diâm.=150mm.

17 – Rede de lógica e telefonia : projeto com detalhamento e instalação de rede de lógica estruturada, central telefônica e pabx com 45 pontos.

18 – Sistema de refrigeração : Projeto e instalação de aparelhos condicionado tipo split (condensadores, tubulação de cobre e dreno) e aparelhos convencionais, perfazendo um total de 32TR, 96896kcal/hr.

19 – Marcenaria : Fabricação e montagem de bancadas, balcões, prateleiras e armários para PC e compartimentos menores.

Rua Frei Caneca, 162 (parte) – Centro – Rio de Janeiro – RJ – CEP 20211-211 – Tel.: (21) 3399-3395
Tel./Fax: 3399-3397 – e-mail: faepol@uol.com.br
CNPJ 03.686.617/0001-09

CONFERE COM ORIGINAL
29/04/13
Matr. 1131
CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: IN00937623 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 33006/2013,
FOLHA NÚMERO: 4/5.RIO DE JANEIRO - 29/04/2013

Roslane da S. Moulin Curti
Coordenadora do Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

20 – Granito / Mármores : Divisórias de banheiros, bancadas, peitoris e soleiras.
21 – Pintura : Foram realizadas pinturas em paredes (emassamento, selador, tinta pva, acrílica e texturizada), em esquadrias de madeira e ferro (emassamento e tinta à óleo) e pintura epóxi.
22 – Sistema de Aquecimento – Foi realizado o sistema de aquecimento e controle de temperatura no parque aquático, utilizando-se gás natural. As saunas à vapor são a base de gás natural.
23 – Profissional responsável técnico pelo contrato:
Luiz Roberto Pereira de Souza – CREA/RJ 53.552-D.
24 – Profissionais co-responsáveis técnicos pelo contrato:
Arq. Luciana Ribeiro Maciello Gomes – CREA/RJ 125.115-D.
Eng. Mauro Moreira Mesquita. – CREA/RJ 52.371-D.

As obras acima foram executadas em período diurno, sem interferir com o funcionamento das atividades da Acadepol.
A empresa : A empresa teve desempenho a contento, cumprindo rigorosamente os termos do contrato firmado e executando as obras de total acordo com os projetos, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Rio de Janeiro, 15 de Agosto de 2002.

[illegible] Pereira Couto
[illegible] 634-7
Diretor Tesoureiro FAEPOL

Rua [illegible] – Centro – Rio de Janeiro – RJ – CEP 20[illegible] Tel.: (21) 3399-3395
Tel./Fax: 3399-3397 – e-mail: faepol@uol.com.br
CNPJ 03.6[illegible]-09

CONFERE COM ORIGINAL
29/04/13
Matr. 1131
CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: IN00937623 , FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 33006/2013, FOLHA NÚMERO: 5/5.RIO DE JANEIRO - 29/04/2013

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA[PROJETO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO E SAUNA A VAPOR EM GÁS NATURAL]E ENGENHARIA ELETRICA[PROJETO E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS, INSTALAÇÃO DE REDE DE LOGICA E TELEFONIA E ILUMINAÇÃO DE QUADRA] o(s) qual(is) e(são) atribuiçao(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECANICO E ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO, 29/04/2013

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CREA-RJ

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

88344/2022

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 MAURO MOREIRA MESQUITA referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MAURO MOREIRA MESQUITA**.....

Registro: **1982101721** RNP: **2004861258**.....

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

ART Nº 2020210013831 - de 25/01/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/09/2022 por: CONCLUSAO.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....

Endereço: PRACA TIRADENTES S/Nº --------- - CENTRO.....

CABO FRIO RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): CONCRETO .....

(3): ESCOLA .....

Informação Complementar: .....

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO DO BAIRRO SAMBURÁ, EXECUTADA PELA EMPRESA ALE .. CONSTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ 17.439.797/0001-20, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8.316/2018 DA PREFEITURA DE CABO FRIO -RJ .....

Nº do contrato: 026/2018.....

Quantificação: 662,14 m2.....

Data de Celebração: 15/06/2018.....

Data de Início: 15/06/2018.....

Conclusão efetiva: 15/02/2019.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV
Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 88344/2022)

Valor de Contrato/Honorário: R$ 1.397.448,39.....
Endereço: RUA PROJETADA S/N - TAMOIOS SEGUNDO DISTRITO CABO FRIO.....
CABO FRIO RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020210030138 por participação técnica: EQUIPE.....
Data de Pagamento: 04/06/2018.....
Profissional: WILMAR RIBEIRO MUREB.....
RNP: 2003551310 ENGENHEIRO CIVIL .....
.....
RESSALVAS: .....
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para .... o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [IRRIGAÇÃO E PLANTIO DE ..... ARBUSTOS, DE ÁRVORE E DE GRAMAS; PROJETO EXECUTIVO DE ARBORIZAÇÃO] E ENGENHARIA .... ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA, ATERRAMENTO E ILUMINAÇÃO . PÚBLICA "EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE"; PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO COM ..... CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem ..... responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA .....
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 14 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 88344/2022
Emitida às: 01/09/2022 17:07 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.2902356507150582

Rio de Janeiro, 1 de Setembro de 2022

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

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV
Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 88344/2022)

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.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO, com sede à Praça Tiradentes s/nº , Centro – Cabo Frio/RJ ., inscrita no MF/CNPJ sob nº 28.549.483/0001-05 , neste ato atesta a quem possa interessar , com a finalidade de constituir Acervo Técnico para a Empresa contratada e seus Profissionais diretamente envolvidos , que a empresa **ALE CONSTRUÇÕES EIRELI ME,** estabelecida na Rua Ezio Cardoso da Fonseca nº 300 – loja 04 , Jardim Esperança – Município de Cabo Frio /RJ inscrita no MF/CNPJ sob nº 17.439.797/0001-20, através do Contrato nº 026/2018 , de 15 de Junho de 2018 , firmado entre as partes ,executou os Serviços de Engenharia em mais de um turno, , para atender as exigências do contratante, abaixo detalhados e relacionados de forma clara e correta .

1- **Objeto:**

Prestação dos Serviços de Elaboração de Projetos e de Serviços de Engenharia de Construção e Reforma na Escola Municipal Padrão do Bairro Samburá, no 2º Distrito do Município de Cabo Frio – RJ.

2- **Prazo do Contrato:**

2.1- Prazo – 8 (oito) meses

2.2- Data de Início: 15 de Junho de 2018

3- **Valor do Contrato**:

R$ 1.397.448,39 (um milhão, trezentos e noventa e sete mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e trinta e nove centavos)

Cláudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

1

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

4- Dados do Contrato:

Origem: Tomada de Preços nº 011/2018
Empenho: 00665/2018
Ficha: 00379
Processo: 8.316/2018
Serviços/Compras: 023/2018

5- Termo Aditivo ao Contrato:

1º Termo Aditivo ao Contrato de rerratificação da planilha orçamentária em 11 de janeiro de 2019.

6- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART:

ART nº 2020180097989

7- Profissional Responsável pela Direção e Coordenação do Contrato:

7.1- Wilmar Ribeiro Mureb – Engenheiro Civil
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 2015200353

8- Profissionais Co- Responsáveis pela Condução dos Serviços Técnicos e Equipe

8.1- Maurício Filemon Dutra da Silva - Engenheiro Agrônomo e Engenheiro de Segurança do Trabalho
Registro junto ao CREA-RJ sob n.º 2003103931

8.2- Mauro Moreira Mesquita – Engenheiro Civil
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1982101721

9- Elaboração de Projetos Executivos:

Elaboração de Projetos Executivos de Urbanização e Reurbanização de Áreas, visando a organização

Claudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

2

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

espacial e das atividades, contemplando os projetos de Sistema Viário, Programação Visual, Iluminação Pública, de Mobiliário e Equipamentos Urbanos, apresentado em AUTOCAD

10- Principais Serviços Executados:

Serviços de Escritório, Laboratório e Campo
Canteiro de Obras
Movimento de Terra
Transportes
Serviços Complementares
Galerias, Drenos e Conexos
Bases e Pavimentos
Serviços de Parques e Jardins
Estruturas
Alvenarias e Divisórias
Revestimentos de Paredes, Tetos e Pisos
Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas
Coberturas, Isolamentos e Proteções
Pinturas
Aluguel de Equipamentos
Custos Rodoviários
Iluminação
Quadra Poliesportiva e Espaço de Conveniências
Alambrado, tela de arame
Construção de Muro
Construção de Cisterna

11- Limpeza Permanente:

Limpeza geral permanente, objetivando que diariamente todas as dependências e áreas onde a

Claudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

3

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

empresa estava trabalhando, estivessem livres de entulhos e devidamente varridas, inclusive com coleta, ensacamento, e transporte em carrinhos específicos para tal

12- Limpeza Final:

Limpeza geral com lavagem, varrição e coleta do lixo, resíduos e entulhos, inclusive carga e transporte.

13- Informações Pertinentes ao Contrato:

Todos os profissionais, colaboradores e contratados da empresa envolvidos na execução dos serviços estavam sempre devidamente uniformizados, identificados por crachá com foto, munidos de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivos, atendendo plenamente a norma de segurança do Ministério do Trabalho e NR-18.

14- Finalização do Atestado:

A Prestação dos Serviços acima mencionados e executados pela empresa ALE CONSTRUÇÕES EIRELI ME, estão nas planilhas da Prefeitura Municipal de Cabo Frio – Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade – ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO, em anexo, numeradas de folha 01 até folha 10, que passam a fazer parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica .

Cabo frio, 29 de Abril de 2019.

Mauro Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2017

4

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA — 1º TERMO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
01.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO				R$ 66.660,80				R$ -	R$ 6.822,38	R$ 59.838,42
1.1	01.001.0152-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 250KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	247,60	R$ 29,22	R$ 8.822,38	0,00	247,60	0,00	R$ -	R$ 8.822,38	R$ -
1.2	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	4.040,49	R$ 7,34	R$ 27.966,74	0,00	0,00	4040,49	R$ -	R$ -	R$ 27.966,74
1.3	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJEGAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4.040,49	R$ 2,25	R$ 8.953,93	0,00	0,00	4040,49	R$ -	R$ -	R$ 8.953,93
1.4	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,2500	R$ 97.212,10	R$ 22.917,76	0,00	0,00	0,25	R$ -	R$ -	R$ 22.917,76
02.0		CANTEIRO DE OBRAS				R$ 999,54				R$ -	R$ -	R$ 999,54
2.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R$ 166,59	R$ 999,54	0,00	0,00	6,00	R$ -	R$ -	R$ 999,54
03.0		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 60.307,53				R$ 822,19	R$ -	R$ 61.129,72
3.1	03.001.0001-1	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	465,17	R$ 49,97	R$ 21.919,70	0,00	0,00	465,17	R$ -	R$ -	R$ 21.919,70
3.2	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	220,50	R$ 6,15	R$ 1.278,78	0,00	0,00	220,50	R$ -	R$ -	R$ 1.278,78
3.3	03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	117,60	R$ 7,45	R$ 876,12	0,00	0,00	117,60	R$ -	R$ -	R$ 876,12
3.4	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	278,53	R$ 30,66	R$ 8.105,38	0,00	0,00	278,53	R$ -	R$ -	R$ 8.105,38
3.5	03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	191,27	R$ 104,58	R$ 18.863,20	0,00	0,00	191,27	R$ -	R$ -	R$ 18.863,20
3.6	03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 99% COM SOQUETE VIBRATORIO,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	1.915,08	R$ 5,13	R$ 9.264,35	189,96	0,00	2085,04	R$ 822,19	R$ -	R$ 10.086,54

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 198010267 6

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Ricardo Tanner Muniz Engenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253 Setor de Engenharia - SEME

Claudia Peres Leitão
Secretaria Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								1º TERMO ADITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
04.0		TRANSPORTES				R$ 59.889,05				R$ -	R$ -	R$ 59.889,05
4.1	04.005.0120-0	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 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DEBT	T X KM	67.738,63	R$ 0,58	R$ 37.049,07	0,00	0,00	67738,63	R$ -	R$ -	R$ 37.049,07
4.2	04.012.0071-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.386,94	R$ 6,78	R$ 21.654,54	0,00	0,00	3386,94	R$ -	R$ -	R$ 21.654,54
4.3	04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICA	T	3.386,94	R$ 0,35	R$ 1.185,43	0,00	0,00	3386,94	R$ -	R$ -	R$ 1.185,43
05.0		SERVICOS COMPLEMENTARES				R$ 45.859,87				R$ -	R$ -	R$ 45.859,87
5.1	05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,NCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	27,00	R$ 8,56	R$ 231,12	0,00	0,00	27,00	R$ -	R$ -	R$ 231,12
5.2	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	440,00	R$ 79,97	R$ 33.181,15	0,00	0,00	440,00	R$ -	R$ -	R$ 33.181,15
5.3	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5,00	R$ 2.640,00	R$ 12.447,60	0,00	0,00	5,00	R$ -	R$ -	R$ 12.447,60
06.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R$ 63.282,65				R$ 1.226,80	R$ -	R$ 64.509,45
6.1	06.069.0010-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM(2"),COM FIO GUIA DE ACOE FORNECIDC COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADODIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	310,00	R$ 11,65	R$ 3.405,64	0,00	0,00	310,00	R$ -	R$ -	R$ 3.405,64
6.2	06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	565,00	R$ 31,34	R$ 16.697,80	0,00	0,00	565,00	R$ -	R$ -	R$ 16.697,80
6.3	06.085.0015-0	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO	M	565,00	R$ 67,92	R$ 36.187,44	0,00	0,00	565,00	R$ -	R$ -	R$ 36.187,44
6.4	06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL,DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EMDRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	395,50	R$ 7,00	R$ 2.759,88	0,00	0,00	395,50	R$ -	R$ -	R$ 2.759,88
6.5	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	78,00	R$ 6,79	R$ 499,43	0,00	0,00	78,00	R$ -	R$ -	R$ 499,43
6.6	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	42,00	R$ 9,31	R$ 391,02	0,00	0,00	42,00	R$ -	R$ -	R$ 391,02

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Portaria 1105 18/07/2016

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA — 1º TERMO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
6.7	06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE F*F*,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R$ 185,85	R$ 1.061,54	7,00	0,00	13,00	R$ 1.226,80	R$ -	R$ 2.278,34
6.8	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	78,00	R$ 13,36	R$ 1.042,08	0,00	0,00	78,00	R$ -	R$ -	R$ 1.042,08
6.9	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	42,00	R$ 29,71	R$ 1.247,82	0,00	0,00	42,00	R$ -	R$ -	R$ 1.247,82
7.0		BASES E PAVIMENTOS				R$ 68.967,27				R$ 32.106,09	R$ 18.476,40	R$ 82.596,96
7.1	08.020.0022-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	771,99	R$ 80,10	R$ 58.311,73	0,00	206,82	565,17	R$ -	R$ 15.622,30	R$ 42.689,72
7.2	08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	115,80	R$ 97,58	R$ 10.655,54	0,00	31,02	84,78	R$ -	R$ 2.854,39	R$ 7.801,15
7.3	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	0,00	R$ 53,03	R$ -	420,00	0,00	420,00	R$ 21.003,06	R$ -	R$ 21.003,06
7.4	13.370.0015-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	0,00	R$ 42,86	R$ -	276,00	0,00	276,00	R$ 11.103,03	R$ -	R$ 11.103,03
8.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R$ 90.546,40				R$ -	R$ -	R$ 90.546,40
8.1	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	3.268,50	R$ 10,74	R$ 33.102,78	0,00	0,00	3268,50	R$ -	R$ -	R$ 33.102,78
8.2	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMP.ES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	8,00	R$ 37,40	R$ 299,20	0,00	0,00	8,00	R$ -	R$ -	R$ 299,20
8.3	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	490,28	R$ 5,94	R$ 2.746,23	0,00	0,00	490,28	R$ -	R$ -	R$ 2.746,23
8.4	09.003.0005-0	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA,TIPO AMENDOEIRA,CASTANHEIRA,ETC.FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 17,35	R$ 138,80	0,00	0,00	8,00	R$ -	R$ -	R$ 138,80
8.5	09.003.0009-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA,HIBISCO,CEDRINHO,ETC,COM 50 A 70CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	1.176,66	R$ 2,95	R$ 3.273,29	0,00	0,00	1176,66	R$ -	R$ -	R$ 3.273,29
8.6	09.004.0002-0	PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	8,00	R$ 200,83	R$ 1.515,06	0,00	0,00	8,00	R$ -	R$ -	R$ 1.515,06

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 198010276

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Ergenharia - SEME

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Portaria 1106 18/07/2019

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								1º TERMO ADITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
8.7	09.004.0015-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM,TIPO CAPELINHA,EM MODULOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R$ 86,17	R$ 2.850,64	0,00	0,00	35,00	R$ -	R$ -	R$ 2.850,64
8.8	09.005.0037-0	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	56,00	R$ 0,65	36,40	0,00	0,00	56,00	R$ -	R$ -	R$ 36,40
8.9	09.005.0041-0	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	228,80	R$ 23,27	R$ 5.020,59	0,00	0,00	228,80	R$ -	R$ -	R$ 5.020,59
8.10	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	326,85	R$ 134,35	R$ 41.563,40	0,00	0,00	326,85	R$ -	R$ -	R$ 41.563,40
9.0		ESTRUTURAS				R$ 420.740,84				R$ 16.993,91	R$ 259.188,93	R$ 178.544,82
9.1	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,74	R$ 312,35	R$ 1.694,58	57,60	0,00	63,34	R$ 16.993,91	R$ -	R$ 18.687,59
9.2	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NASFORMAS	M3	247,60	R$ 1.794,76	R$ 419.046,26	0,00	153,14	94,46	R$ -	R$ 259.188,93	R$ 159.857,33
10.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R$ 34.635,45				R$ 11.993,65	R$ -	R$ 46.629,10
10.1	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	662,14	R$ 55,31	R$ 34.635,45	26,88	0,00	689,02	R$ 1.401,99	R$ -	R$ 35.937,44
10.2	12.003.0115-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	0,00	R$ 36,85	R$ -	304,80	0,00	304,80	R$ 10.591,66	R$ -	R$ 10.591,66
11.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				R$ 5.526,07				R$ 25.197,79	R$ -	R$ 30.723,86
11.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	235,44	R$ 24,89	R$ 5.526,07	913,60	0,00	1149,04	R$ 21.443,35	R$ -	R$ 26.969,42
11.2	13.001.0016-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	0,00	R$ 4,77	R$ -	834,67	0,00	834,67	R$ 3.754,44	R$ -	R$ 3.754,44
12.0		ESQUADRIAS				R$ 547,70				R$ 18.917,52	R$ -	R$ 19.465,22
12.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,60M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,28	R$ 427,89	R$ 547,70	0,00	0,00	1,28	R$ -	R$ -	R$ 547,70

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Portaria 1108 - 18/07/2018

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA — 1º TERMO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
12.2	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00	R$ 928,75	R$ -	21,60	0,00	21,60	R$ 18.917,52	R$ -	R$ 18.917,52
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECANICAS				R$ 29.904,29				R$ 30.666,64	R$ -	R$ 60.571,14
13.1	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00	R$ 260,28	R$ 1.472,66	7,00	0,00	13,00	R$ 1.718,11	R$ -	R$ 3.190,83
13.2	15.002.0640-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3600MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 4.594,56	R$ 8.665,34	0,00	0,00	2,00	R$ -	R$ -	R$ 8.171,42
13.3	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 3.181,21	R$ 5.962,04	0,00	0,00	2,00	R$ -	R$ -	R$ 5.622,21
13.4	15.002.0683-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 3.311,93	R$ 6.246,39	0,00	0,00	2,00	R$ -	R$ -	R$ 5.890,35
13.5	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R$ 279,74	R$ 279,74	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 263,79
13.6	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 33,51	R$ 335,10	0,00	0,00	10,00	R$ -	R$ -	R$ 316,00
13.7	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 46,85	R$ 93,70	0,00	0,00	2,00	R$ -	R$ -	R$ 88,36
13.8	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 326,51	R$ 326,51	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 307,90
13.9	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250AX250V.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	1,00	R$ 941,69	R$ 941,69	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 888,01
13.10	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	360,00	R$ 3,46	R$ 1.174,60	0,00	0,00	360,00	R$ -	R$ -	R$ 1.107,35
13.11	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	360,00	R$ 4,43	R$ 1.503,90	0,00	0,00	360,00	R$ -	R$ -	R$ 1.418,17
13.12	15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R$ 6,15	R$ 738,00	0,00	0,00	120,00	R$ -	R$ -	R$ 695,93
13.13	15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R$ 29,04	R$ 813,12	0,00	0,00	28,00	R$ -	R$ -	R$ 766,77
13.14	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R$ 6,83	R$ 819,60	0,00	0,00	120,00	R$ -	R$ -	R$ 772,88

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000555/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							1º TERMO ADITIVO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
13.15	15.036.0072-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,00	R$ 8,54	R$ 563,64	0,00	0,00	66,00	R$ -	R$ -	R$ 531,51
13.16	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUIESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00	R$ 1.425,91	R$ 1.344,63	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 1.267,99
13.17	15.071.0012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	1,00	R$ 431,20	R$ 431,20	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 406,62
13.18	18.029.0130-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 1.174,66	R$ -	2,00	0,00	2,00	R$ 2.215,41	R$ -	R$ 2.215,41
13.19	15.007.0705-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 97,14	R$ -	4,00	0,00	4,00	R$ 366,41	R$ -	R$ 366,41
13.20	15.011.0136-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO AMPLA,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO,EM ALVENARIA,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	0,00	R$ 17.850,95	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 16.833,45	R$ -	R$ 16.833,45
13.21	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00	R$ 13,69	R$ -	110,00	0,00	110,00	R$ 1.420,06	R$ -	R$ 1.420,06
13.22	15.008.0120-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00	R$ 30,77	R$ -	140,00	0,00	140,00	R$ 4.062,26	R$ -	R$ 4.062,26
13.23	06.069.0130-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAMETRO NOMINAL 4",SENDO DIAMETRO INTERNO 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORMA NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL CONEXOES E KIT VEDACAO	M	0,00	R$ 23,13	R$ -	50,00	0,00	50,00	R$ 1.090,58	R$ -	R$ 1.090,58
13.24	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 943,69	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 889,90	R$ -	R$ 889,90
13.25	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 326,51	R$ -	2,00	0,00	2,00	R$ 615,80	R$ -	R$ 615,80
13.26	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 83,37	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 78,62	R$ -	R$ 78,62
13.27	15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 51,10	R$ -	9,00	0,00	9,00	R$ 433,69	R$ -	R$ 433,69
13.28	15.017.0205-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 55,53	R$ -	18,00	0,00	18,00	R$ 942,57	R$ -	R$ 942,57
14.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E PROTEÇÕES				R$ 17.210,14				R$ -	R$ -	R$ 17.210,14

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 198010267-6

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 199810625 3Setor de Engenharia - SEME

Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.871-D

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA — 1º TERMO ADITIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
14.1	16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS,DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS	M2	299,04	R$ 61,03	R$ 17.210,14	0,00	0,00	299,04	R$ -	R$ -	R$ 17.210,14
15.0		PINTURAS				R$ 14.503,06				R$ 3.894,86	R$ -	R$ 18.397,92
15.1	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3,84	R$ 14,19	R$ 54,49	43,20	0,00	47,04	R$ 578,07	R$ -	R$ 632,56
15.2	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.324,28	R$ 11,57	R$ 14.448,57	304,00	0,00	1628,28	R$ 3.316,80	R$ -	R$ 17.765,37
16.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				R$ 16.192,17				R$ -	R$ -	R$ 16.192,17
16.1	19.005.0034-2	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R$ 62,60	R$ 10.389,60	0,00	0,00	176,00	R$ -	R$ -	R$ 10.389,60
16.2	19.005.0034-4	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	R$ 27,87	R$ 4.625,53	0,00	0,00	176,00	R$ -	R$ -	R$ 4.625,53
16.3	19.007.0003-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	352,00	R$ 3,09	R$ 1.025,58	0,00	0,00	352,00	R$ -	R$ -	R$ 1.025,68
16.4	19.007.0003-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	352,00	R$ 0,43	R$ 151,36	0,00	0,00	352,00	R$ -	R$ -	R$ 151,36
17.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R$ 95.207,90				R$ 9.225,10	R$ -	R$ 104.433,00
17.1	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	1.915,08	R$ 52,72	R$ 95.207,90	185,56	0,00	2100,64	R$ 9.225,10	R$ -	R$ 104.433,00
18.0		ILUMINAÇÃO				R$ 128.320,45				R$ 37.571,14	R$ 64.133,94	R$ 101.757,65
18.1	21.001.0020-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00	R$ 327,96	R$ 327,96	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 327,96
18.2	21.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	26,00	R$ 255,63	R$ 6.267,54	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 6.267,54

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Mauro Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Claudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000565/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								1º TERMO ADITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
18.3	21.002.0025-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 932,70	R$ 932,70	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 932,70
18.4	21.003.0080-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 12,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	26,00	R$ 1.034,00	R$ 25.351,61	0,00	26,00	0,00	R$ -	R$ 25.351,61	R$ -
18.5	21.009.0012-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	26,00	R$ 101,05	R$ 2.477,54	0,00	26,00	0,00	R$ -	R$ 2.477,54	R$ -
18.6	21.011.0015-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 12,00 ATE 15,00M,EXCLUSIVE O POSTE ECHUMBADORES	UN	1,00	R$ 386,78	R$ 386,78	0,00	0,00	1,00	R$ -	R$ -	R$ 386,78
18.7	21.011.0065-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	26,00	R$ 1.240,74	R$ 30.420,46	0,00	26,00	0,00	R$ -	R$ 30.420,46	R$ -
18.8	21.013.0010-0	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	R$ 450,39	R$ 11.042,66	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 11.042,66
18.9	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	26,00	R$ 25,77	R$ 670,02	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 670,02
18.10	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	26,00	R$ 36,59	R$ 951,34	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 951,34
18.11	21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,50M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	26,00	R$ 5,99	R$ 155,74	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 155,74
18.12	21.019.0060-0	BRACO RETO,EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EMBANHO DE ZINCO,CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT,COM 0,57M DE PROJECAO HORIZONTAL,DIAMETRO EXTERNO DE 25,5MM,CONFORME DESENHO A4-1408-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº17.FORNECIMENTO	UN	28,00	R$ 59,90	R$ 1.557,84	0,00	0,00	28,00	R$ -	R$ -	R$ 1.557,84
18.13	21.019.0078-0	LUMINARIA LRJ-35 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 70W,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO 220V(EM-RIOLUZ Nº30),ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 48MM,CORPO DE ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO,RECEPTACULO E-27 COM ISOLAMENTO POR 5KV,CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº65.FORNECIMENTO	UN	28,00	R$ 255,95	R$ 6.750,18	0,00	0,00	28,00	R$ -	R$ -	R$ 6.750,18
18.14	21.026.0050-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1.400,00	R$ 6,37	R$ 8.409,67	0,00	0,00	1400,00	R$ -	R$ -	R$ 8.409,67
18.15	21.026.0070-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTO	M	800,00	R$ 17,73	R$ 13.375,51	0,00	0,00	800,00	R$ -	R$ -	R$ 13.375,51
18.16	21.026.0075-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTO	M	800,00	R$ 4,58	R$ 3.455,15	0,00	0,00	800,00	R$ -	R$ -	R$ 3.455,15
18.17	21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70ºC.FORNECIMENTO	M	100,00	R$ 8,01	R$ 755,34	0,00	0,00	100,00	R$ -	R$ -	R$ 755,34
18.18	21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70ºC.FORNECIMENTO	M	50,00	R$ 11,08	R$ 554,00	0,00	0,00	50,00	R$ -	R$ -	R$ 554,00
18.19	21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70ºC.FORNECIMENTO	M	50,00	R$ 14,40	R$ 720,00	0,00	0,00	50,00	R$ -	R$ -	R$ 720,00
18.20	21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	34,00	R$ 1,85	R$ 62,90	0,00	0,00	34,00	R$ -	R$ -	R$ 62,90

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Marcos Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Claudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2018

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRÃO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								1º TERMO ADITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
18.21	21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	28,00	R$ 17,99	R$ 503,72	0,00	0,00	28,00	R$ -	R$ -	R$ 503,72
18.22	21.035.0007-0	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	26,00	R$ 190,77	R$ 4.677,30	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 4.677,30
18.23	21.035.0200-0	TAMPAO DE FERRO TIPO LEVE PADRAO RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	26,00	R$ 240,00	R$ 5.884,32	0,00	26,00	0,00	R$ -	R$ 5.884,32	R$ -
18.24	21.037.0015-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	M	165,00	R$ 2,60	R$ 429,00	0,00	0,00	165,00	R$ -	R$ -	R$ 429,00
18.25	21.037.0020-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M	60,00	R$ 11,51	R$ 690,60	0,00	0,00	60,00	R$ -	R$ -	R$ 690,60
18.26	21.050.0110-0	BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARMADO.ASSENTAMENTO	UN	26,00	R$ 61,31	R$ 1.510,55	0,00	0,00	26,00	R$ -	R$ -	R$ 1.510,55
18.27	21.003.0085-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	0,00	R$ 764,30	R$ -	26,00	0,00	26,00	R$ 18.751,37	R$ -	R$ 18.751,37
18.28	21.009.0011-0	PINTURA DE POSTES RETO DE AÇO, DE 7,00 ATE 9,00M, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTÊNCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMÍNIO	UN	0,00	R$ 56,52	R$ -	26,00	0,00	26,00	R$ 1.385,76	R$ -	R$ 1.385,76
18.29	21.011.0030-0	FUNDAÇÃO PARA POSTES RETO, DE AÇO, DE7,00 A 9,00M, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTEÇÃO	UN	0,00	R$ 711,07	R$ -	26,00	0,00	26,00	R$ 17.434,01	R$ -	R$ 17.434,01
19.0		**ITEM NOVO - QUADRA POLIESPORTIVA E ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA**				**R$ -**				**R$ 160.006,65**	**R$ -**	**R$ 160.006,65**
19.1	13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	0,00	R$ 94,13	R$ -	833,04	0,00	833,04	R$ 73.944,46	R$ -	R$ 73.944,46
19.2	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	0,00	R$ 13,40	R$ -	758,00	0,00	758,00	R$ 9.578,24	R$ -	R$ 9.578,24
19.3	17.040.0026-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	0,00	R$ 59,87	R$ -	41,94	0,00	41,94	R$ 2.359,91	R$ -	R$ 2.359,91
19.4	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	0,00	R$ 10,60	R$ -	720,00	0,00	720,00	R$ 7.196,98	R$ -	R$ 7.196,98
19.5	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESAEM ARAME N°12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGADESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	0,00	R$ 169,13	R$ -	393,22	0,00	393,22	R$ 62.714,50	R$ -	R$ 62.714,50

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 1980102676

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.171-D

Claudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

Prefeitura Municipal de Cabo Frio
Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Cidade
ESCOLA MUNICIPAL PADRAO

PROCESSO Nº: 8.316/2018
EMPENHO Nº: 000665/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES EXTERNAS DA ESCOLA PADRÃO SAMBURÁ — MÊS BASE: EMOP NOV/2017

END.: TAMOIOS - SAMBURÁ - 2o DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							1º TERMO ADITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Contrat.	Preço Unitário (R$)	Valor Total (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Quant. Acresc	Quant. Reduzida	Quant. Resultante	Valor Acrescido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Reduzido (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação	Valor Resultante (R$) c/Desconto de 5,70% de Licitação
19.6	18.200.0015-C	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE FISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	0,00	R$ 1.686,52	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 1.590,39	R$ -	R$ 1.590,39
19.7	18.200.0002-C	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	0,00	R$ 750,00	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 707,25	R$ -	R$ 707,25
19.8	18.200.0003-C	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	0,00	R$ 112,27	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 105,87	R$ -	R$ 105,87
19.9	18.200.0004-C	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	0,00	R$ 1.870,00	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 1.763,41	R$ -	R$ 1.763,41
19.10	18.200.0005-C	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	0,00	R$ 48,40	R$ -	1,00	0,00	1,00	R$ 45,64	R$ -	R$ 45,64
		TOTAL PARCIAL	R$			1.219.201,18				R$ 348.621,65	R$ 348.621,65	R$ 1.219.201,18

VALOR PREVISTO C/ BDI (14,62%)	R$	1.397.448,39
VALOR DEBITADO	R$	348.621,65
PORCENTAGEM DE VALOR DEBITADO		24,95%
VALOR ACRESCIDO	R$	348.621,65
PORCENTAGEM DE VALOR ACRESCIDO		24,95%
VALOR A ADITAR	R$	-
VALOR RESULTANTE	R$	1.397.448,39
PERCENTUAL DE ACRÉSCIMO		0%

Wilmar Ribeiro Mureb
Engenheiro Civil
CREA-RJ 198010267 6

Moreira Mesquita
Engenheiro Civil
CREA-RJ nº 52.371-D

Cláudio Peres Leitão
Secretário Municipal de Educação
Portaria 1106 18/07/2019

Ricardo Tanner MunizEngenheiro Civil - CREA-RJ 1998106253Setor de Engenharia - SEME

Este documento foi assinado digitalmente por Rosiane da Silva Moulin Curti

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: EVQV-KLRP-EGZF-CJBV

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 16/09/2022 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 02/09/2022 08:49:39

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

113391/2022

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 MAURO MOREIRA MESQUITA referente à(s) Anotação(ões) de .. Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **MAURO MOREIRA MESQUITA**.....

Registro: **1982101721** RNP: **2004861258**.....

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

ART Nº 2020210278432 - de 29/12/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/12/2022 por: CONCLUSAO.....

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

Contratante: COLEGIOS ASSOCIADOS DA ILHA LTDA.....

Endereço: ESTRADA DO GALEAO 850 --------- - JARDIM CARIOCA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: COLEGIOS ASSOCIADOS DA ILHA LTDA.....

Atividade Técnica: .....

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

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): FUNDACAO.....

(3): IMPERMEABILIZACAO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): LAJE .....

(3): MURO .....

Informação Complementar: .....

A EMPRESA UNICOL ELÉTRICA LTDA , INSCRITA NO CNPJ 04.125.492/0001-00 .....
ATRAVÉS DO CONTRATO Nº 012/2011 EXECUTARÁ A CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÃO PARA ...
PRÉDIO ESCOLAR E O MURO EM BLOCO DE CONCRETO COM FUNDAÇÃO EM ROCHA PARA O .
COLÉGIOS ASSOCIADOS DA ILHA LTDA .....

Nº do contrato: 012/2011.....

Quantificação: 1.484,22 m2.....

Data de Celebração: 01/02/2011.....

Data de Início: 27/03/2012.....

Conclusão efetiva: 17/06/2020.....

Valor de Contrato/Honorário: R$ 1.108.523,29.....

(CONTINUA)

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO
Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 113391/2022)

Endereço: RUA FRANCISCO PORTELA 1470 ---------- - PARAÍSO.....
SAO GONCALO RJ.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, 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 113391/2022

Emitida às: 15/12/2022 16:17 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.2018216768511445

Rio de Janeiro, 15 de Dezembro de 2022

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

ATESTAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de constituição de Acervo Técnico Profissional e da Pessoa Jurídica, que a Empresa: UNICOL ELÉTRICA LTDA, nome fantasia UNICOL ELÉTRICA, estabelecida com sua sede à Rua Domício da Gama, 89, Centro – Maricá / RJ, CEP: 24.900-815, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº CNPJ/MF04.125.492/0001-00, executou a contento através do contrato nº 012/2011, os serviços de engenharia, para o COLÉGIOS ASSOCIADOS DA ILHA LTDA, situada a ESTRADA DO GALEÃO,850 – 1 2 3 ANDADRES – JARDIM CARIOCA – RIO DE JANEIRO – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.153.075/0001-36. Através do seu representante legal PAULO JOSELITO DA ROCHA SILVA:

1. **VALOR DOCONTRATO: R$ 1.108.523,29 (Um milhão, cento e oito mil quinhentos e vinte e três reais e vinte e nove centavos).**
2. **DATA DE INÍCIO: 27/03/2012.**
3. **DATA DE TÉRMINO: 25/07/2012.**
   PRAZO DA OBRA: 120 dias.
4. **OBJETO DO CONTRATO: CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÃO PARA PRÉDIO ESCOLAR E EXECUÇÃO DE MURO EM BLOCO DE CONCRETO, COM FUNDAÇÃO EM ROCHA – LOCALIZADO: RUA FRANCISCO PORTELA, 1470 – PARAISO – SÃO GONÇALO – RJ.**
5. **PRINCIPAIS SERVIÇOS PRESTADOSNO CONTRATO:**

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DE PRÉDIO ESCOLAR			
Item	**Serviços**	**Unid.**	**Quant.**
1	Escavação mecânica das valas das sapatas, com retroescavadeira.	M3	615,30
2	Reaterro das cavas das sapatas, inclusive compactação mecânica.	M3	520,80
3	Concreto para camada preparatória com 180kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo fornecimento e lançamento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	M3	21,92
4	Preparo de concreto em betoneira de 320l, produção aproximada de 2 m³/h, exclusive fornecimento dos materiais.	M3	21,92
5	Lançamento de concreto em peças sem armaduras, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aproximada de 3,50m³/h.	M3	21,92
6	Concreto bombeado, Fck 25Mpa, compreendendo o fornecimento do concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	180,85
7	Fornecimento de concreto importado de usina, Fck 25 Mpa, lançamento com transporte horizontal até 20m em carrinhos de mão, adensamento e espalhamento mecânico e acabamento.	M3	274,35
8	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aproximada de 3,50m³/h.	M3	455,21
9	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m a 5,00m e aproveitamento 2 vezes da madeira, inclusive retirada.	M2	1484,22

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

10	Formas de chapa de maderit compensado de 14mm resinada e de 20mm plastificado, servindo 1 vez a madeira a madeira de pinho auxiliar 3 vezes.	M2	3.007,39
11	Barra de aço CA-50, com saliência ou morsa, coeficiente de conformação superficial mínimo de (ADERÊNCIA) igual a 1,5, diâmetro de 6,3 a 8,0mm, destinado a armadura para concreto.	Kg	28.715,60
12	Corte, dobra, montagem e colocação das ferragens nas formas, barras de aço CA-50, com saliência. De 6,3 a 8,0mm	Kg	28.715,60
13	Aluguel de escoramento tubular com tubos metálicos densidade de 5m de tubo equipado por m³ de escoramento.	M3xmês	15.351,69
14	Montagem e desmontagem de escoramento tubular com tubos metálicos na densidade de 5m de tubos por m³, pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem	M3xmês	7.675,84
15	Aterro com material de 1ª categoria, compactado mecanicamente em camadas de 20 a 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive fornecimento do material.	M3	825,00
16	Concreto importado de usina Fck 20Mpa, bombeado, fornecimento, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	85,00
17	Laje pré-moldada Beta 16, para sobrecarga de 4,5kn/m² e vão de até 6,20m, inclusive capeamento de 4cm de espessura, concreto Fck 20Mpa.	M2	435,00
18	Impermeabilização/revestimento de lajes, tanques, piscinas, reservatórios, arquibancadas, estacionamentos, com elastômero a base de poliureia, isentos de solventes, moldados no local, cura lenta.	M2	435,00
19	Escoramento de laje pré-moldada de 3,50 a 4,0m de pé direito com pinho de 3ª pç 3" x 3" e tábuas 1" x 12" empregadas 1 vez.	M3	1.234,35
20	Cravação de estaca pré-moldada em concreto armado.	M	855,00
21	Demolição de rocha a frio com equipamento de ar comprimido.	M3	28,00

CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCO NA ROCHA			
Item	Serviços	Unid.	Quant.
1	Perfuração com perfuratriz manual, diâmetro de até 1.1,4", em granito ou gnaisse, inclusive ar comprimido, admitindo uma produção média bruta em torno de 2m/h.	M	1.280,00
2	Fixação de tirante em aço CA-50 para ancoragem em rocha de 12,5mm (1/2").	M	960,00
3	Formas de chapa de madeira 14mm resinada e de 20mm plastificada, servindo 4 vezes e madeira auxiliar 3 vezes.	M2	907,20
4	Escoramento de formas de paramentos verticais, até 1,50m com 30% de reaproveitamento, inclusive retirada da madeira.	M2	907,20

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

5	Barra de aço CA-50, com saliência ou morsa, de conformação superficial mínimo de (ADERÊNCIA) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinado a armadura para concreto.	Kg	5.040,00
6	Corte, dobra, montagem e colocação das ferragens nas formas, barras de aço CA-50, com saliência de 8,0 a 12,5mm.	Kg	5.040,00
7	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica de 20Mpa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perda.	M3	84
8	Preparo de concreto em condições especiais, compreendendo mistura e amassamento em uma betoneira de 320l, admitindo se uma produção de 1,00m³/h, excluindo o fornecimento do material.	M3	84
9	Lançamento de concreto em peças armadas em condições especiais, inclusive transporte horizontal até 20,00m em carrinhos de mão e vertical até 10,00m com torre e guincho, colocação e adensamento.	M3	84
10	Alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm assentes com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, até 3,00m de altura.	M	1.600,00

6. EQUIPE DE TRABALHO

FUNÇÃO	QUANTIDADE	HORA/MES
Engenheiro Civil	2	440
Técnico de Edificações	1	220
Técnico de Segurança do Trabalho.	1	220
Auxiliar Administrativo	1	220
Topógrafo	1	220
Auxiliar de Topógrafo	1	220
Encarregado de obras	1	220
Almoxarife	1	220
Armador	2	440
Eletricista	1	220
Pedreiro	6	1320
Carpinteiro de forma	3	660
Servente	6	1320
Mecânico	1	220
Operador de máquina	2	440
Motorista de caminhão	4	880
Motorista de utilitário Kombi	2	440
Motorista de veículo	2	440
Vigia	2	440
Total da Equipe	40	8800

7. VEÍCULOS DE PASSEIO, EQUIPAMENTOS E UTILITÁRIOS:

EQUIPAMENTO	MODELO	TIPO	QUANT.
Veículo Volkswagen	Gol	4 portas	1
Veículo Chevrolet	Pick Up	Cabina simples	1
Veículo Volkswagen	Saveiro	Cabine aberta	1
Veículo Volkswagen	Kombi	Utilitário	2
Caminhão Mercedes Bens	Carroceria	Equipado com Munck	1

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Caminhão Ford	Pipa d'água	10.000 litros	1
Betoneira		Mecânica 500 litros	1
Retroescavadeira CAT	416E	Ano 2009-4x2	1
Retroescavadeira CASE	W20-e – TORK	Ano 2009	1
Perfuratriz manual	PWHP	Pneumática com brocas de ¾" e 7/8"	2
Perfuratriz manual	TH160, diamantado 160mm	3280 w e adaptadpr de ¼"	2
Equipamentos de topografia		Teodolito eletrônico, mira e tripe	1

8. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Toda equipe de pessoas locadas na UNICOLELÉTRICA, foi treinada para execução de serviços técnicos e não técnicos, para trabalho externo e interno, devidamente uniformizados por função e equipados com seus respectivos EPI's, além dos equipamentos e/ou ferramentas, quando da função, necessária ao bom andamento dos serviços prestado por cada profissional.

Os serviços foram sempre executados, quando das necessidades e solicitação da COLÉGIOS ASSOCIADOS DA ILHA em período diurno e em algumas vezes em caráter de emergência em período noturno.

A UNICOL ELÉTRICA atendeu plenamente todas as solicitações e demandas do contratante, sempre com qualidade e presteza.

9. PROFISSIONAIS RESPONSSÁVEIS PELA DIRÇÃO E CONDUÇÃO DO CONTRATO.

Sérgio Rubens Pereira dos Santos – Engenheiro Civil
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1987107948-D

Mauro Moreira Mesquita – Engenheiro Civil
Registro junto ao CREA-RJ sob nº 1982101721

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A UNICOL ELÉTRICA deu demonstração de seriedade, logística e planejamento na prestação e execução de todos os serviços sob sua responsabilidade no contrato, além da quantidade, eficiência e dedicação de seus funcionários na prestação dos mesmos e na relação com administração da contratante.

São Gonçalo, 27 de outubro de 2012

35º OFÍCIO DE NOTAS

PAULO JOSELITO DA ROCHA SILVA

Diretor Técnico.

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

35º Ofício de Notas
NOTÁRIO JOSÉ RENATO VILARNOVO

Tabelião/Notário: Dr. Renato Vilarnovo
Estrada do Galeão, nº 2315 - Loja E - Ilha do Governador
RJ - Cep.: 21931-385 - Telefone: (21) 3353-6717

157891AA544990

35 ofício de notas da capital - RJ
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:
PAULO JOSELIO DA ROCHA SILVA.....
.....
Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2021.
Em test_____da verdade

Maria Auricélia Campos Teixeira - Escrevente

Emolumentos R$ 6,06 TJ+Fundos R$ 2,51 Total: R$ 8,57

Selo: EEAJ81993-RUO
consulte em https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico

35º OFÍCIO DE NOTAS - RJ

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf. Utilize o código: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

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: HT2M-WZPF-CUFL-IMFO

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/12/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 15/12/2022 19:18:07