



## ANEXO XIX

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL - Da não realização da visita técnica -

À  
Secretaria de Estado das Cidades – SECID  
Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025  
Processo nº SEI-510001/000229/2025

A Fab Mix Concretos Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 22.888.990/0001-89, sediada na Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava, Nova Iguaçu - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Tiago Leonardo da Silva Lima, inscrito no CPF sob o nº 098.541.447-20, portador da cédula de identidade nº 111423646 expedida por IFP RJ, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Nova Iguaçu, 16 de Julho de 2025

TIAGO LEONARDO DA  
SILVA  
LIMA:09854144720

Assinado de forma digital por  
TIAGO LEONARDO DA SILVA  
LIMA:09854144720  
Dados: 2025.07.16 09:44:56 -03'00'

.....  
**TIAGO LEONARDO DA SILVA LIMA**  
PROCURADOR  
CPF 098.541.447-20

ROBERTO  
RUFINO  
ROCHA:4864646  
6787

Assinado de forma digital  
por ROBERTO RUFINO  
ROCHA:48646466787  
Dados: 2025.07.16  
09:45:13 -03'00'



## ANEXO XVIII

### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA (96759245)

Prezados senhores,

A Fab Mix Concretos Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 22.888.990/0001-89, sediada na Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava, Nova Iguaçu - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Tiago Leonardo da Silva Lima, inscrito no CPF sob o nº 098.541.447-20, portador da cédula de identidade nº 111423646 expedida por IFP RJ, declara, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025:

- Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m)
- Container Sanitário-Vestiário, (2,20mx6,20mx2,50m)
- Escavadeira hidráulica de 0,78m³;
- Trator de lâmina, potência de 200Cv;
- Retroescavadeira;
- Pá Carregadeira;
- Caminhão Basculante com capacidade útil de 17T;
- Caminhão carroceria fixa. 7,5T
- Guindaste articulado sobre caminhão;
- Trator de Pneus;
- Rolo Vibratório Liso 7T;
- Rolo Estático de 7 rodas;
- Rolo compactador;
- Vibroacabadora de Asfalto;
- Vassoura Mecânica Rebocável;
- Distribuidor de asfalto sob pressão;
- Caminhão tanque;
- Motoniveladora;
- Carreta com capacidade útil de 30T;

Nova Iguaçu, 16 de Julho de 2025

ROBERTO  
RUFINO  
ROCHA:48646  
466787

Assinado de forma  
digital por ROBERTO  
RUFINO  
ROCHA:48646466787  
Dados: 2025.07.16  
09:58:29 -03'00'

TIAGO LEONARDO DA  
SILVA LIMA:09854144720

Assinado de forma digital por TIAGO  
LEONARDO DA SILVA  
LIMA:09854144720  
Dados: 2025.07.16 09:58:12 -03'00'

TIAGO LEONARDO DA SILVA LIMA  
PROCURADOR  
CPF 098.541.447-20



## ANEXO XXVI

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

Secretaria de Estado das Cidades – SECID  
Ref. Concorrência Eletrônica nº 007/ 2025  
Processo nº SEI-510001/000229/2025

A Fab Mix Concretos Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 22.888.990/0001-89, sediada na Rua José Batalha, 535 – Vila de Cava, Nova Iguaçu - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Tiago Leonardo da Silva Lima, inscrito no CPF sob o nº 098.541.447-20, portador da cédula de identidade nº 111423646 expedida por IFP RJ, **DECLARA**, ter designado profissional a seguir como responsável técnico pelo objeto contratado:

#### 1. Responsável Técnico

Nome: ROBERTO RUFINO ROCHA  
CPF: 486.464.667-87  
Registro no CREA/RJ: 1985104410  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

ROBERTO RUFINO  
ROCHA:4864646678  
7

Assinado de forma digital por  
ROBERTO RUFINO  
ROCHA:48646466787  
Dados: 2025.07.16 09:48:24 -03'00'

Assinatura: .....

Nova Iguaçu, 16 de Julho de 2025

TIAGO LEONARDO DA  
SILVA LIMA:09854144720

Assinado de forma digital por  
TIAGO LEONARDO DA SILVA  
LIMA:09854144720  
Dados: 2025.07.16 09:48:10 -03'00'

.....  
**TIAGO LEONARDO DA SILVA LIMA**  
PROCURADOR  
CPF 098.541.447-20



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020190196803 - de 04/09/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 04/01/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI.....

Endereço: RUA VEREADOR FRANCISCO COSTA FILHO 1993 SANTA INÊS - ENGENHEIRO PEDREIRA.....

JAPERI RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI.....

Atividade Técnica: .....

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

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

(3): ORIENTACAO TECNICA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): PRACA .....

(3): ARTEFATOS DE CIMENTO .....

Informação Complementar: .....

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO ..

DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NOVA BELEM-JAPERI-RJ .....

Nº do contrato: 017/PGM/2019.....

Quantificação: 2.775,40 m2.....

Data de Celebração: 08/08/2019.....

Data de Início: 03/09/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 9 mes(es).....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 2112.....

(CONTINUA)





**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1597/2022)**

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 712.360,16.....

Endereço: RUA CIRNE MORAES COSTA S/N - NOVA BELEM.....

JAPERI RJ.....

ART Nº 2020210082317 - de 30/04/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 04/01/2022 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI.....

Endereço: RUA VEREADOR FRANCISCO COSTA FILHO 1993 SANTA INÊS - ENGENHEIRO PEDREIRA.....

JAPERI RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI.....

Atividade Técnica: .....

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

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

(3): ORIENTACAO TECNICA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): TERRAPLANAGEM.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): PRACA .....

(3): ARTEFATOS DE CIMENTO .....

Informação Complementar: .....

ADITIVO 01 - REDUÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO PARA 6 MESES E ACRÉSCIMO NO .....  
VALOR DE R\$ 66.976,18. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO  
CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NOVA BELEM-JAPERI-RJ .....

Nº do contrato: 017/PGM/2019.....

Quantificação: 2.775,40 m2.....

Data de Celebração: 08/08/2019.....

Data de Início: 03/09/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 6 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 66.976,18.....

Endereço: RUA CIRNE MORAES COSTA S/N - NOVA BELEM.....

JAPERI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020190196803 - Data de Pagamento: 04/09/2019.....

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1597/2022)

RNP: 2001343175      ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, .....  
ATERRAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE] E ENGENHARIA .....  
AGRONÔMICA [ PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que  
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO .....  
AGRÔNOMO. ....

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 1597/2022**

**Emitida às: 11/01/2022 18:15 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.17839038840483168**

**Rio de Janeiro, 11 de Janeiro de 2022**

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especializações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

### CONTRATANTE EMITENTE

**NOME/RAZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPERI**

**CNPJ: 39.485.396/0001-40**

**ENDEREÇO: RUA VEREADOR FRANCISCO DA COSTA FILHO, Nº 1993 – SANTA INÊS. ENGENHEIRO PEDREIRA, JAPERI/RJ**

**REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO NACÉLIO DA SILVA – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS. – CPF 092.882.667-80**

**PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ERICK BARBOSA DE LIMA SILVA. CREA RJ: 2019101757**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA – ATERRO NOVA BELÉM, LOCALIZADO NA RUA CIRENE MORAES COSTA NO BAIRRO NOVA BELÉM NO MUNICÍPIO DE JAPERI - RJ**

**LOCAL: RUA CIRENE MORAES COSTA, S/Nº . MUNICÍPIO DE JAPERI**

**BAIRRO: NOVA BELÉM      CIDADE: JAPERI      UF: RJ**

### CONTRATO

**PROCESSO: 1206/2019**

**CONTRATO: Nº 017/PGM/2019**

**DATA DA ASSINATURA: 08 de agosto de 2019**

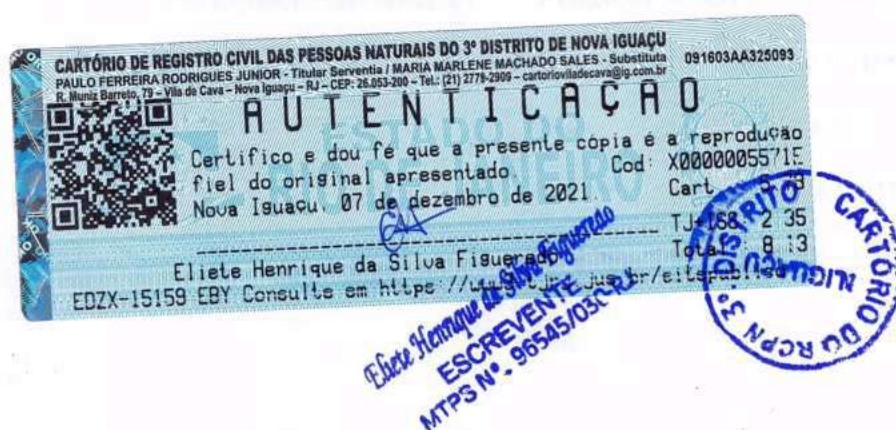
**DATA DE INÍCIO: 03/09/2019      TERMINO: 13/03/2020**

**VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 779.336,34**

### CONTRATADO

**NOME/RAZAO SOCIAL: FABMIX CONCRETO LTDA**

**CNPJ: 22.888.990/0001-89**







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO RUFINO ROCHA CREA: 1985104410

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART CORRESPONDENTE:  
2020190196803

| Item | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid.  | Quantid. |
|      | 1             | Serviços Preliminares                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 1.1  | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VANTALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA                                                                                   | M²     | 2775,40  |
| 1.2  | 74209/1       | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                                                                                       | M²     | 1,00     |
| 1.3  | 98459         | Tapume com letra metálica. Af. 05/2018                                                                                                                                                                                                                          | M²     | 308,00   |
| 1.4  | 73847/1       | Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassi reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga                                                                           | Mês    | 6,00     |
| 1.5  | 02.006.0025-A | ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS, A | UnxMês | 6,00     |
| 1.6  | 02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                         | UN     | 1,00     |
| 1.7  | 02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                | UN     | 1,00     |
| 2    |               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |

Elizete Henrique da Silva Figueiredo  
ESCREVENTE  
MTPS Nº: 98525/030-RJ

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 3º DISTRITO DE NOVA IGUAÇU  
PAULO FERREIRA RODRIGUES JUNIOR - Titular Serventia / MARIA MARLENE MACHADO SALES - Substituta  
Rua do Comércio, 200 - Vila de Cova - Nova Iguaçu - RJ - CEP: 26.053-200 - Tel: (21) 2778-2909 - cartoriocivil@decavajio.com.br

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original apresentado. Cod: X0000005575  
Nova Iguaçu, 07 de dezembro de 2021. Cart. 5.74  
TJ+ISS: 2.35 Total: 8.13

Elizete Henrique da Silva Figueiredo  
EDZX-15160 THU Consulte em <http://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

091603AA325094

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 3º DISTRITO DE NOVA IGUAÇU



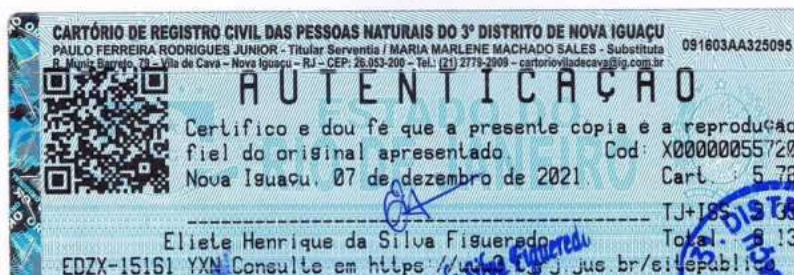


ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



OBRAS

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 2.1 | 05.105.0032-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS                                                                                                                                                                                     | H              | 821,00  |
| 2.2 | 05.105.0063-A | MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S                                                                                                                                                                                             | H              | 1048,00 |
|     | 3             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |
| 3.1 | 9537          | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                      | M <sup>2</sup> | 2775,40 |
|     | 4             | TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |
| 4.1 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS                                   | UN             | 5,00    |
|     | 5             | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |
| 5.1 | 08.020.0012-A | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPa,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAM ASSA C | M <sup>2</sup> | 1997,48 |
| 5.2 | 58.002.0328-B | MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DERRJ,0,15M BASE 0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.AREIA 1:3,5                                                                                                                                                      | M              | 240,00  |
| 5.3 | 94971         | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016                                                                                                                                   | M <sup>3</sup> | 0,00    |
| 5.4 | 83668         | Camada drenante com brita num 2                                                                                                                                                                                                                            | M <sup>3</sup> | 0,00    |
| 5.5 | 83667         | Camada drenante com areia media                                                                                                                                                                                                                            | M <sup>3</sup> | 0,00    |
| 5.6 | 20.116.0008-A | PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                | M <sup>3</sup> | 0,00    |
| 5.7 | 09.006.0032-A | TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                         | M <sup>3</sup> | 0,00    |
|     | 6             | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |



Eliete Henrique da Silva Figueiredo  
ESCREVENTE  
MTPS Nº. 965.015.000



12





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 6.1 | 09.003.0074-A    | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,60 A 1,00)M, TIPO PALMEIRA PHEONIX ROEBELII(TAMAREIRA ANA), COCCOTHRINAX SP(LEQUE-PRA TEADA), ELAEIS GUINEENSIS(DENDEZEIRO), GAUSSIA MAYA(PALMEIRA M AIA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 41,00 |
| 6.2 | 09.003.0076-A    | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTI FOLIA (PALMEIRA"SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA /FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLE RACEA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 5,00  |
| 6.3 | PJ<br>24.20.0040 | Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado) | UN | 1,00  |
| 6.4 | AP<br>60.05.0050 | Banco de madeira aparelhada, envernizado, boleado nas bordas, confeccionado com assento de (30x30)cm, revestido com laminado melaminico, sendo a altura do banco de 52cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 6,00  |
| 6.5 | PJ<br>24.05.0153 | Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 4,00  |
| 6.6 | 14.002.0200-A    | GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXC                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 37,48 |



**CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 3º DISTRITO DE NOVA IGUAÇU**  
PAULO FERREIRA RODRIGUES JUNIOR - Titular Serventia / MARIA MARLENE MACHADO SALES - Substituta  
R. Muniz Barreto, 79 - Vila de Cava - Nova Iguaçu - RJ - CEP: 26.055-200 - Tel: (21) 2779-2909 - cartorioviladecava@ig.com.br 091603AA325112

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original apresentado. Cod: X00000055  
Nova Iguaçu, 07 de dezembro de 2021. Cart. 578

Eliete Henrique da Silva Figueredo TJ+ISS 26  
Total 8,13

FDZX-15194 TOT Consulte em <https://uuu3.tj.rj.br/elepubl>

*Eliete Henrique da Silva Figueredo*  
**ESCREVENTE**  
MTPS Nº. 96545/030-P-1





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



|     | 7             | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                 |                |        |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 7.1 | 87777         | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014                                                              | M <sup>2</sup> | 503,75 |
| 7.2 | 87893         | Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014                                                      | M <sup>2</sup> | 503,75 |
| 7.3 | 11.026.0030-a | MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PE LA AREA REAL                          | M <sup>2</sup> | 0,00   |
|     | 8             | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                         |                |        |
| 8.1 | 73769/4       | Poste de aco conico continuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalacao                                                                                                                                             | UN             | 17,00  |
| 8.2 | 21.009.0011-A | PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAS OS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO                                                                    | UN             | 17,00  |
| 8.3 | 73855/1       | Chumbador de aço para fixação de poste de aco reto ou curvo 7 a 9m com flange - fornecimento e instalacao                                                                                                                  | UN             | 17,00  |
| 8.4 | 21.011.0012-A | FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COM CHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES                            | UN             | 17,00  |
| 8.5 | 21.015.0208-A | ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                           | UN             | 17,00  |
| 8.6 | 15.001.0028-A | MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN             | 0,00   |
| 8.7 | 74231/1       | Luminaria aberta para iluminacao publica, para lampada a vapor de mercurio ate 400w e mista ate 500w, com braco em tubo de aco galv d=50mm proj hor=2.500mm e proj vert=2.200mm, fornecimento e instalacao                 | UN             | 51,00  |

**CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 3º DISTRITO DE NOVA IGUAÇU**  
PAULO FERREIRA RODRIGUES JUNIOR - Titular Serventia / MARIA MARLENE MACHADO SALES - Substituta  
R. Nuno Barreto, 71 - Vila de Cava - Nova Iguaçu - RJ - CEP: 26.053-200 - Tel: (21) 2775-2809 - [cartorioviladecava@ig.com.br](mailto:cartorioviladecava@ig.com.br) 091603AA325113

**AUTENTICAÇÃO**

QR Code

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do original apresentado. Cod: X00000055703  
Nova Iguaçu, 07 de dezembro de 2021. Cart. 15.79

Eliete Henrique da Silva Figueiredo TJ-156 2.35  
EDZX-15195 ITO Consulte em <https://www3.jus.br/elitepnh> Total: 8.13

*Eliete Henrique da Silva Figueiredo*  
**ESCREVENTE**  
MTPS Nº. 96545/03M-P-1







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



|      |               |                                                                                                                                                                                                    |                |        |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 8.8  | 15.020.0038-A | LAMPADA FLUORESCENTE,HO,DE 110W.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                           | UN             | 0,00   |
| 8.9  | 91930         | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                         | M              | 0,00   |
| 8.10 | 91934         | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                                                        | M              | 0,00   |
| 8.11 | 73798/3       | Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes                                                             | M              | 350,00 |
| 8.12 | 74131/4       | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao                     | UM             | 0,00   |
| 8.13 | 74130/5       | Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao                                                                                                | UN             | 0,00   |
|      | 9             | PINTURA                                                                                                                                                                                            |                |        |
| 9.1  | 88487         | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014                                                                                                                | M <sup>2</sup> | 503,75 |
| 9.2  | 17.017.0010-A | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO D E MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL | M <sup>2</sup> | 503,75 |
|      | 10            | ACADEMIA DE IDOSOS                                                                                                                                                                                 |                |        |
| 10.1 | PJ 24.13.0300 | Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                               | UN             | 2,00   |
| 10.2 | PJ 24.13.0400 | Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                              | UN             | 1,00   |
| 10.3 | PJ 24.13.0500 | Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)              | UN             | 1,00   |
| 10.4 | PJ 24.13.0600 | Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                      | UN             | 2,00   |

**CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 3º DISTRITO DE NOVA IGUAÇU**  
PAULO FERREIRA RODRIGUES JUNIOR - Titular Serventia / MARIA MARLENE MACHADO SALES - Substituta  
R. Maria Barreto, 73 - Vila de Cava - Nova Iguaçu - RJ - CEP: 26.053-200 - Tel.: (21) 2775-3909 - [cartorio3dca@crea-rj.org.br](mailto:cartorio3dca@crea-rj.org.br) 091603AA325114

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do original apresentado.  
Nova Iguaçu, 07 de dezembro de 2021.

Eliete Henrique da Silva Figueredo

EDZX-15196 BCH Consulte em <https://www3.rj.gov.br/sitepublico>

Cod: X0000025739  
Cart: 5,78  
TJ+ISS: 2,35  
Total: 8,13

ESCREVENTE  
MTPS Nº. 96545/030-R1







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



|      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 10.5 | PJ<br>24.13.0700 | Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                                             | UN             | 1,00   |
| 10.6 | PJ<br>24.13.0800 | Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                                                   | UN             | 2,00   |
| 10.7 | PJ<br>24.13.0900 | Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                                                                             | UN             | 1,00   |
| 10.8 | PJ<br>24.13.1000 | Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                                                            | UN             | 1,00   |
| 10.9 | PJ<br>24.13.1100 | Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)                                                                                      | UN             | 1,00   |
|      | 11               | PERGOLADO                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |
| 11.1 | 16.001.0094-A    | TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                       | M              | 553.20 |
| 11.2 | 16.001.0103-A    | TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTUR A DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                     | M              | 77,00  |
| 11.3 | 93358            | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30M AF 03/2016                                                                                                                                                                                  | M <sup>3</sup> | 1,25   |
| 11.4 | 17.017.0110-A    | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACAB | M <sup>2</sup> | 930,30 |
| 11.5 | 17.025.0010-A    | PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS                                                                                                                                                       | M <sup>2</sup> | 10,50  |
|      | 12               | ITENS NOVOS                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |





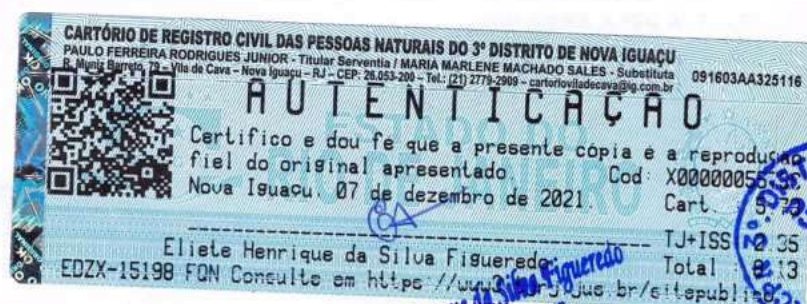


ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



OBRAS

|       |                  |                                                                                                                                                                                                             |                |        |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 12.1  | 01.005.0004-A    | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E NIVELAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL                                 | M <sup>2</sup> | 334,20 |
| 12.2  | 05.001.0172-A    | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA                                                                               | M <sup>3</sup> | 66,84  |
| 12.3  | 08.001.0005-A    | SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL                                                                                                          | M <sup>3</sup> | 33,42  |
| 12.4  | 11.002.0033-B    | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M <sup>3</sup> /H | M <sup>3</sup> | 34,43  |
| 12.5  | 11.001.0007-B    | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 25MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                          | M <sup>3</sup> | 34,43  |
| 12.6  | 20.097.0002-A    | PEDRA BRITADA Nº2, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO                                                                                                          | M <sup>3</sup> | 45,27  |
| 12.7  | 08.036.0002-A    | CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHÃO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE, MEDIDA APÓS COMPACTAÇÃO                                                                                                          | M <sup>3</sup> | 42,71  |
| 12.8  | 20.116.0007-A    | PEDRA BRITADA Nº1, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. FORNECIMENTO                                                                              | M <sup>3</sup> | 45,27  |
| 12.9  | PJ<br>19.05.0060 | Terra estrumada, inclusive carga, transporte e descarga. Fornecimento. (desonerado)                                                                                                                         | M <sup>3</sup> | 62,78  |
| 12.10 | 12.005.0080-A    | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL   | M <sup>2</sup> | 237,44 |
| 12.11 | 21.045.0085-A    | LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM), BASE E-40, BULBO TUBULAR, DE 250W, 4000/4600ºK, PULSO DE 0,58/0,75KV. FORNECIMENTO                                                                                    | UN             | 51,00  |



*Eliete Henrique da Silva Figueredo*  
**ESCREVENTE**  
MTPS Nº. 96545/030-RJ







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAPERI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
GABINETE DO SECRETÁRIO



OBRAS

|       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.12 | 21.031.0015-A    | RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO AT                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 51,00  |
| 12.13 | IP<br>09.30.0555 | Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intempéries, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de alumínio, capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivação: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento. (desonerado) | UN | 108,00 |
| 12.14 | 21.026.0065-A    | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X10,0MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 400,00 |
| 12.15 | 21.026.0020-A    | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X2,5MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 153,00 |
| 12.16 | ST<br>60.45.0100 | Caixa de passagem com tampa articulada de ferro, com trava, tipo leve 600L-600mm de altura, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento e assentamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 17,00  |

Japeri, 20 de setembro de 2020

Francisco Nacélio da Silva  
Secretário de Obras  
Matrícula 8334-01

FRANCISCO NACÉLIO DA SILVA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
MATRÍCULA: 8334-01



Eliete Henrique da Silva Figueiredo  
ESCREVENTE  
MTPS Nº. 96545/030-RJ





## 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: ST6A-HATS-X7MN-HYRE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/01/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 11/01/2022 19:04:03



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

### CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 2 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 4601/2004

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

Razao Social...: SERVIFLU-LIMPEZAS URBANAS E IND LTDA.....  
Registro.....: 1997200182.....  
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL.....

RESSALVA: A EMPRESA NAO ESTA HABILITADA A EXERCER A ATIVIDADE DE .....  
MANUTENCAO DE BALANCA ELETRONICA, BEM COMO A EXERCER ATIVIDADES .....  
DE MANUTENCAO MECANICA.....

ART No. AJ86303 - de 16.12.2003.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Responsavel Tecnico: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
Carteira No. RJ-851044108/D.....Reg. No. 1985104410.....  
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO.....  
Endereco....: AV FELICIANO SODRE 100 CENTRO.....  
SAO GONCALO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....  
(2): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
(3): VISTORIA.....

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar: .....  
SERVICOS DE ALUGUEL DE EQUIPAMENTO, BEM COMO MANUTENCAO DE DRENAGEM E .....  
PAVIMENTACAO DE VARIOS LOGRADOUROS.....

No. Contrato: 019/02.....

Data do Inicio: 17.06.2002.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....6 Meses.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 36800 H.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.060.667,33.....

Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....

DIVERSOS - SAO GONCALO/RJ.....

CONCLUSAO em 26.02.2004.....

RIO DE JANEIRO, 1 de Marco de 2004



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

Rua Buenos Aires, 40 / 2º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20070-020 - TELECREA: (21) 518-0550 - Fax: (21) 518-0723  
Endereço Eletrônico: crea-rj@crea-rj.org.br - Home-Page: <http://www.crea-rj.org.br>

Mod. 202009

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/172543105216969768267>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 172543105216969768267-1  
Data: 31/05/2021 09:02:11  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALO42058-Z7LZ;



**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

*Valber Azevedo de M. Cavalcanti*  
Valber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 31 de maio de 2021 09:33:36 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO



**ATESTADO**

Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **SERVIFLU Limpezas Urbanas e Industriais Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.113.144/0001-40, CREA nº 1997200182, estabelecida à Av. Presidente Kennedy, nº 13.588 - Duque de Caxias/RJ, executou para a Prefeitura Municipal de São Gonçalo, inscrita no CNPJ sob o nº 28.636.579/0001-00, os "**Serviços de Engenharia para Manutenção de Logradouros, Drenagem e Pavimentação,**" objeto do processo nº 194/2002, C. P. nº 006/2002, contrato nº 019/02, com início em 17/06/02 e término em 16/12/02, no valor total de **R\$ 2.060.667,33** (Dois milhões sessenta mil seiscentos e sessenta e sete reais e trinta e três centavos.), tendo como Responsável pela fiscalização a **Eng.ª Patrícia dos Santos Pereira - CREA 151021-D** e Responsável Técnico pela Empresa o **Eng.º Roberto Rufino Rocha - CREA 85.104410-8-D**, sendo executados os seguintes serviços:

**ATESTADO PROCESSO Nº 194/02**

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                | UND    | QUANT.    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 19.005.028-2 | TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 75CV, CAPAC. DA                                                    | VB     | 16.800,00 |
| 19.004.012-2 | CAMINHAO BASCUL., NO TOCO, 5,00M3, MOTOR DIESEL 132CV, INCL. MOTORISTA (CP)                                              | M2     | 23.760,00 |
| 19.004.004-2 | CAMINHAO CARROCERIA FIXA, NO TOCO, 7,5T, MOTOR DIESEL 132CV, INCL. MOTORISTA (CP)                                        | UR     | 4.800,00  |
| 19.004.080-2 | GUINDAUTO CAPAC.3,5T, A APROX.2,00M, ALCANCE VERT.A APROX.7,00M, SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO(EXCL.ESTE),EXCL.OPERADOR (CP) | VB     | 4.800,00  |
| 19.006.007-2 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO P/REPARO DE PAVIMENT., MOTOR DIESEL 13CV, CAPAC. 4T, INCL. OPERADOR (CP)      | VB     | 3.240,00  |
| 05.030.001-0 | ALUGUEL P/HORA E DAM DE MANGUEIRA P/AR COMPR., 2 LONAS, DIAM. DE 3/4"                                                    | M      | 4.800,00  |
| 05.105.019-0 | MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO                                                                                              | M      | 9.600,00  |
| 19.005.001-2 | ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, CONSUMO DE AR 38,8 L/S, FREQUENCIA DE IMPACTO 1110/MIN, EXCL. OPERADOR (CP)       | M2     | 9.600,00  |
| 19.011.002-2 | COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRAB. 102PSI, DESC. 170PCM, MOTOR DIESEL 40CV, EXCL. OPERADOR (CP)    | UN     | 4.800,00  |
| 19.004.021-2 | CAMINHAO TANQUE C/CAPAC. DE 10.000 L, MOTOR DIESEL 132CV, INCL. MOTORISTA (CP)                                           | UN     | 1.080,00  |
| 19.005.012-2 | MOTONIVELADORA, MOTOR DIESEL 125CV, INCL. OPERADOR (CP)                                                                  | M3     | 4.320,00  |
| 19.004.045-2 | VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)                                   | M3     | 9.720,00  |
| 19.005.008-2 | ESCAVADEIRA HIDR., MOTOR DIESEL 92CV, CAPAC. 0,78M3 E 3 BRACOS ARTICULADOS AJUSTAVEIS EM 3 POSICOES, INCL. OPERADOR (CP) | M3     | 600,00    |
| 19.005.017-2 | TRATOR DE ESTEIRAS, MOTOR DIESEL 80CV, C/LAMINA DE 1290KG, INCL. OPERADOR (CP)                                           | T X KM | 600,00    |
| 19.006.030-2 | SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, MOTOR A GASOLINA 2,5CV, EXCL. OPERADOR (CP)                                                  | T      | 4.724,00  |
| 19.000.000-P | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS                                                                                      | M2     | 7.630,59  |
| 04.012.076-1 | CARGA DE MAT. C/PA-CARREGADEIRA DE 1,50M3, EXCL. DESPESAS C/CAMINHAO, P/CARGA DE 500T P/DIA DE 8:00H                     | UN     | 700,00    |
| 03.026.010-0 | ESCAVACAO MEC., EM MAT. DE 1ªCAT., C/TRATOR DE LAMINA, POTENCIA 335CV                                                    | M2     | 430,00    |
| 03.016.015-1 | ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA                           | VB     | 1.450,00  |
| 06.004.031-0 | TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE                                                | VB     | 870,00    |
| 08.026.001-0 | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENT.                                                                                          | M      | 8.000,00  |

Eng.º Emanuel Osorio Silva  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
PMSG / SEMOSP  
Mat. 97930

1/2

Eng.ª Patrícia dos Santos Pereira  
Subsecretária de Serviços  
Públicos e Conservação  
Mat. 95.653

Atestado da Serviflu proc. 194-02

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/172543105216969768267>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 172543105216969768267-2  
Data: 31/05/2021 09:02:12  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALO42059-H2RC;



**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

**TJPB**



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 31 de maio de 2021 09:33:36 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto à Art nº 1586303 de 16/12/03, fazendo parte integrante da Certidão nº 4601104 Folha nº 02/03 Rio, 01/03/04

Arq.ª Cynthia Attias  
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACÃO)

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/172543105216969768267>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 172543105216969768267-3  
Data: 31/05/2021 09:02:12  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALO42060-GX8S;



CNJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 31 de maio de 2021 09:33:36 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

ATESTADO PROCESSO Nº 194/02



| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNID. | QUANT.   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 08.015.121-0 | CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, INCL. TODOS OS MAT. (MASSA GROSSA), CONSID. UMA PRODUÇÃO DE 3000T/MES               | UN    | 1.150,00 |
| 08.037.011-0 | CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE, CONSID. APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACT. MEC., P/UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 3000T/MES | UN    | 1.150,00 |

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** Os serviços foram executados com bom desempenho, inclusive com fornecimento de equipamentos, máquinas e veículos. Foi lavrado o presente atestado, que vai datado e assinado.

Em 22 de julho de 2003.

**Patrícia dos Santos Pereira**  
Subsecretária de Serviços Públicos e Conservação

Visto,

Em 22 de julho de 2003.

**EMANOEL OSÓRIO SILVA**  
Secretário Mun. de Obras e Serv. Públicos

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art nº AT86303 de 16/12/03, fazendo parte integrante da Certidão nº 6601/04.  
Folha nº 03/03.  
Rio, 01/03/04

Arq. Cynthia Attio  
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 172543105216969768267-4  
Data: 31/05/2021 09:02:12  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALO42061-PGLH;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB







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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020250010615 - de 12/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: INSTITUTO DA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - INSTITUTO RIO  
M E T R O P O L E . . . . .

Endereço: AV PRESIDENTE WILSON 231 28º E 29º ANDARES - CENTRO.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: INSTITUTO DA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - INSTITUTO RIO METROPOLE.....

Atividade Técnica: .....

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

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

Especificação da Atividade: .....

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

Complemento: .....

(1): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

OBRA DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO COM MELHORIAS DA MOBILIDADE ..  
NAS VIAS E CALÇADAS EM TRECHOS DESCONTÍNUOS DE INTERESSE DA REGIÃO .....  
METROPOLITANA, UTILIZANDO PAVIMENTO RÍGIDO COM CIMENTO DE BAIXO CALOR DE ..  
HIDRATAÇÃO, PARA UMA EXTENSÃO DE 11 KM DE VIAS, E UMA ÁREA DE CALÇADAS DE .  
372.000 M2 DE LARGURA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 62 KM COM RECUPERAÇÃO DE .  
PASSIVO AMBIENTAL. ....

Nº do contrato: 006/2024.....

Quantificação: 372.000,00 m2.....

Data de Celebração: 16/05/2024.....

Data de Início: 04/06/2024.....

Situação: Atividade Em Andamento.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 57.725.485,78.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 21259/2025)

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

OBSERVAÇÕES: .....

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com observações, o atestado contendo 7 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 21259/2025**

**Emitida às: 03/02/2025 17:42 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.6979261890278804**

**Rio de Janeiro, 3 de Fevereiro de 2025**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**

Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa FAB MIX CONCRETOS LTDA, estabelecida na Rua José Batalha, nº 535, Vila de Cava - Nova Iguaçu / RJ, CEP 26.052-530 e-mail: [fabmix1@hotmail.com](mailto:fabmix1@hotmail.com), inscrita no CNPJ sob o nº 22.888.990/0001-89, Insc. Estadual nº 87.319.008, executou e vem executando para o INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM, inscrita no CNPJ sob o nº 36.106.857/0001-38, os serviços de "SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO COM MELHORIAS DA MOBILIDADE NAS VIAS E CALÇADAS EM TRECHOS DESCONTINUOS DE INTERESSE DA REGIÃO METROPOLITANA, UTILIZANDO PAVIMENTO RIGIDO COM CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO, PARA UMA EXTENSÃO DE 11 Km DE VIAS, E UMA AREA DE CALÇADAS DE 372.000 m² DE LARGURA COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 62 Km COM RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL.", na região Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro, objeto do Contrato nº 006/2024, processo administrativo SEI Nº 150005/000005/2024, no prazo contratual de 36 (trinta e seis) meses, com data de início 04/06/2024 e data de término 16/05/2027, e tendo como Responsáveis Técnicos pela empresa o Engenheiro ROBERTO RUFINO ROCHA; portador do CREA-RJ sob o nº 1985104410, conforme ART nº 2020240171117, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/RJ.

Período de execução dos serviços

- Início 04/06/2024
- Período do contrato: 04/06/2024 a 16/05/2027
- Período já executado: 04/06/2024 a 31/10/2024

O contrato, em apreço, totalizou a importância de R\$ 57.725.485,78 (cinquenta e sete milhões setecentos e vinte e cinco mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e setenta e oito centavos).

Os serviços realizados foram:

| ITEM    | ORIGEM | CÓDIGOS       | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNID. | ACUMULADO |
|---------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|         |        |               |                                                                                                         |       | Quant.    |
| ETAPA A |        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                   |       |           |
| 1.01    | EMOP   | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2    | 84,00     |

*Roberto Rocha*  
ID 2842427-1





Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

|                |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |
|----------------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1.02           | EMOP | 02.006.0015-0 | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 8,00   |
| 1.03           | EMOP | 02.006.0030-0 | ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,7 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA                            | UNXMES | 8,00   |
| 1.04           | EMOP | 02.006.0050-0 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA                                                                          | UNXMES | 47,00  |
| 1.05           | EMOP | 04.013.0015-0 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 16,00  |
| 1.06           | EMOP | 04.005.0300-0 | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                                                                                                        | UNXKM  | 160,00 |
| 1.07           | EMOP | 02.020.0005-0 | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES                                                                                                                                                    | M      | 100,00 |
| 1.08           | EMOP | 02.030.0005-0 | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                 | UN     | 110,00 |
| 1.09           | EMOP | 02.030.0020-0 | CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)                                                                                                                                                                                | UNXMES | 480,00 |
| 1.10           | EMOP | 02.030.0035-0 | SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS                                                                                                                                                                                                                                                    | UNXMES | 480,00 |
| <b>ETAPA B</b> |      |               | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |

*Apelo Rto*  
ID 2842427-1



Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

|         |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |
|---------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 2.01    | EMOP   | 03.021.0005-1          | ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3                                                                                                                                                                        | M3     | 51.577,13    |
| 2.02    | EMOP   | 08.021.0001-0          | REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS                                     | M2     | 177.293,29   |
| 2.03    | EMOP   | 05.002.0001-0          | DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                             | M3     | 11.869,61    |
| 2.04    | EMOP   | 04.005.0160-0          | 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 DE 17T                           | T X KM | 3.648.608,66 |
| 2.05    | EMOP   | 04.018.0020-1          | RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T                                                                                                                                                                                                | T      | 121.336,22   |
| 2.06    | EMOP   | 08.003.0010-0          | BASE DE AGREGADO SIDERURGICO(ESCORIA DE ACIARIA),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO                                                                                                                                                                | M3     | 28.785,79    |
| 2.07    | SCO-RJ | TC 10.05.0700 - SCO-RJ | DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. | T      | 121.336,22   |
| ETAPA C |        | PAVIMENTACAO           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |
| 3.01    | EMOP   | 08.001.0004-0          | BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS                                                                                                                         | M3     | 19.784,72    |
| 3.02    | EMOP   | 04.005.0160-0          | 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 DE 17T                           | T X KM | 1.091.351,40 |
| 3.03    | EMOP   | 04.018.0020-1          | RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T                                                                                                                                                                                                | T      | 38.580,20    |
| 3.04    | EMOP   | 08.026.0001-0          | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ                                                                                                                                                                                       | M2     | -            |

Angelo R  
ID 2842427-1



Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

|         |       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |              |
|---------|-------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 3.05    | EMOP  | 08.017.0010-6        | PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO DE CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO DE VALOR IGUAL OU MENOR QUE 270 J/g, PARA AS PRIMEIRAS 41 HORAS (FCK=25 MPa), COM CONSUMO DE CIMENTO DE 320KG/M3 E FATOR AGUA CIMENTO MENOR OU IGUAL A 0,5 L/KG, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                               | M3  | 18.150,65    |
| 3.06    | SICRO | 5914569 - SICRO3     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TKM | 1.074.890,10 |
| 3.07    | SICRO | 4011537 - SICRO3     | SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 53.684,79    |
| 3.08    | EMOP  | 08.020.0010-0        | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 35MPa, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE                                                                                                                                                                         | M2  | 2.621,00     |
| 3.09    | EMOP  | 08.012.0001-0        | LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 24.000,00    |
| 3.10    | EMOP  | 08.040.0015-0        | MEIO-FIO E SARJETA (LINHA D'ÁGUA), DE CONCRETO USINADO 15MPa, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,30M DE BASE E 0,26M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA                                                                     | M   | 22.415,52    |
| ETAPA D |       | RECUPERAÇÃO DRENAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |              |
| 4.01    | EMOP  | 06.004.0070-0        | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. | M   | 1.000,00     |
| 4.02    | EMOP  | 06.004.0066-0        | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT. | M   | 200,00       |
| 4.03    | EMOP  | 06.012.0018-0        | POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPa E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRaus DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                  | UN  | 22,00        |

*Angelo Pinto*  
ID 2842427-1





Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

|         |      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |
|---------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 4.04    | EMOP | 06.012.0003-0           | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DE GRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                           | UN     | 44,00      |
| 4.05    | EMOP | 03.016.0005-1           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, CONSIDERANDO UMA SEÇÃO ÚTIL COM 1,30M DE BASE POR 1,2M DE ALTURA PARA TUBOS DE 0,8M E 1,0 DE BASE POR 1 METRO DE ALTURA PARA TUBOS DE 0,6M, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3     | 1.760,00   |
| 4.06    | EMOP | 03.013.0002-0           | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE, CONSIDERANDO A SEÇÃO ÚTIL COM 1,30M DE BASE POR 1,2M DE ALTURA PARA TUBOS DE 0,8M E 1,0 DE BASE POR 1 METRO DE ALTURA PARA TUBOS DE 0,6M                                                                                        | M3     | 1.200,81   |
| 4.07    | EMOP | 08.003.0010-0           | BASE DE AGREGADO SIDERÚRGICO (ESCÓRIA DE ACIARIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 1.200,81   |
| 4.08    | EMOP | 04.005.0160-0           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T                                                                                                       | T X KM | 100.868,29 |
| 4.09    | EMOP | 04.018.0020-1           | RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T                                                                                                                                                                                                                                                                                | T      | 2.017,37   |
| 4.10    | EMOP | TC 10.05.0700 - SCO-RJ  | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.                                                                                  | T      | 2.017,37   |
| ETAPA E |      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |
| 5.01    | EMOP | 01.016.0070-0           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)                                                                                                                                                                         | KM     | 340,00     |

*Assinado*  
FD 2842427-1



Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

|         |      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |
|---------|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 5.02    | EMOP | 01.016.0100-0       | LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC | M2  | 66.000,00 |
| 5.03    | EMOP | 19.004.0402-0       | CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL                                                                                                                 | MES | 7,00      |
| ETAPA F |      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |
| 6.01    | EMOP | 05.105.0121-0       | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                      | MES | 12,00     |
| 6.02    | EMOP | 05.105.0122-0       | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                     | MES | 12,00     |
| 6.03    | EMOP | 05.105.0112-0       | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                    | MES | 12,00     |
| 6.04    | EMOP | 05.105.0128-0       | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                             | MES | 12,00     |
| 6.05    | EMOP | 05.105.0169-0       | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                               | MES | 7,23      |
| 6.06    | EMOP | 05.105.0131-0       | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                 | MES | 12,00     |
| 6.07    | EMOP | 05.105.0132-0       | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                   | MES | 2,47      |
| 6.08    | EMOP | 05.105.0204-0       | SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS                                                                                          | MES | 47,00     |
| 6.09    | EMOP | 19.004.0210-0       | VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA                                                                                     | MES | 8,00      |

**Nota Técnica:** A pavimentação foi executada com materiais e técnicas de alto desempenho, como base de brita graduada, placas de concreto com cimento de baixo calor de hidratação de valor igual ou menor que 270 J/g, pavimento em intertravado de lajotas de concreto pré fabricadas e base de escória de aciaria. Essa solução garante resistência, durabilidade e sustentabilidade ao pavimento.

*Angelo Rb*  
ID 2842427-1



Estado do Rio de Janeiro  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - IRM

Outrossim, registramos que os serviços foram executados em conformidade com as normas técnicas vigentes em nosso país, aprovados pelas concessionárias de serviços públicos pertinentes e devidamente fiscalizados e aprovados pela diretoria técnica do Instituto da Região Metropolitana do Rio de Janeiro – IRM.

Rio de Janeiro, 31 de Outubro de 2024

Instituto da Região Metropolitana do Rio de Janeiro – IRM.

CNPJ nº 36.106.857/0001-38

Ângelo Monteiro Pinto

Diretor de Mobilidade

ID 2842427-1



## 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: HHR6-TUQY-9DM5-L384



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 13/02/2025 17:53:06 (Certificado Digital)



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020200097022 - de 02/07/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 12/02/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

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

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica: .....

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

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

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): HOSPITAL .....

Informação Complementar: .....

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO ..

TELHADO DO HOSPITAL GERAL DE NOVA IGUAÇU .....

Nº do contrato: 002/SEMUS/2020.....

Quantificação: 10.028,74 m2.....

Data de Celebração: 28/01/2020.....

Data de Início: 17/06/2020.....

Conclusão efetiva: 06/02/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.375.650,63.....

Endereço: AV HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER 953 - POSSE.....

NOVA IGUACU RJ.....

ART Nº 2020220237210 - de 06/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 21/10/2021 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22108/2025)

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): REFORMA.....  
Complemento: .....  
(1): ALVENARIA .....  
(2): HOSPITAL .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO DE APOSTILAMENTO 01 - REAJUSTE DO SALDO CONTRATUAL EM RELAÇÃO AOS ...  
ITENS DA PARCELA DO OBJETO EXECUTADA A PARTIR DE ABRIL DE 2021, PASSANDO O  
VALOR TOTAL DO SALDO DO CONTRATO EM REFERÊNCIA PARA R\$ 1.632.677,34, A ....  
PARTIR DE 25 DE MAIO 2021. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA .....  
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO TELHADO DO HOSPITAL GERAL DE NOVA IGUAÇU. ..  
Nº do contrato: 002/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 10.028,74 m2.....  
Data de Celebração: 28/01/2020.....  
Data de Início: 12/02/2021.....  
Conclusão efetiva: 06/02/2022.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.632.677,34.....  
Endereço: AV HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER 953 - POSSE.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200097022 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020220237190 - de 06/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 21/10/2021 por: RESCISAO DE CONTRATO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22108/2025)

Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): REFORMA.....  
Complemento: .....  
(1): ALVENARIA .....  
(2): HOSPITAL .....  
Informação Complementar: .....  
2º TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO POR MAIS 180 DIAS, A ..  
CONTAR DE 12/02/2021, E O PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL FICA PRORROGADO POR  
MAIS 180 DIAS, A CONTAR DE 17/06/2021. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA .....  
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO TELHADO DO HOSPITAL ....  
GERAL DE NOVA IGUAÇU. ....  
Nº do contrato: 002/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 10.028,74 m2.....  
Data de Celebração: 28/01/2020.....  
Data de Início: 12/02/2021.....  
Conclusão efetiva: 06/02/2022.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.375.650,63.....  
Endereço: AV HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER 953 - POSSE.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200097022 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020220237170 - de 07/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 12/02/2021 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22108/2025)

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUAÇU.....

Atividade Técnica: .....

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

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

Especificação da Atividade: .....

(1): REFORMA.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): HOSPITAL .....

Informação Complementar: .....

1º TERMO ADITIVO - ALTERAÇÃO DA CLÁUSULA SEGUNDA DO CONTRATO, AFIM DE ....

PREVER QUE O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 MESES A CONTAR DA ...

EMIÇÃO DA ORDEM DE INÍCIO (17/06/2020 A 17/06/2021). CONTRATAÇÃO DE .....

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO TELHADO DO .....

HOSPITAL GERAL DE NOVA IGUAÇU. ....

Nº do contrato: 002/SEMUS/2020.....

Quantificação: 10.028,74 m2.....

Data de Celebração: 01/09/2020.....

Data de Início: 17/06/2020.....

Conclusão efetiva: 06/02/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.375.650,63.....

Endereço: AV HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER 953 - POSSE.....

NOVA IGUAÇU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020200097022 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº 2020220237224 - de 04/10/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 21/10/2021 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUAÇU.....

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

NOVA IGUAÇU RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUAÇU.....

Atividade Técnica: .....

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

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22108/2025)

(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): REFORMA.....  
Complemento: .....  
(1): ALVENARIA .....  
(2): HOSPITAL .....  
Informação Complementar: .....  
3º TERMO ADITIVO - O PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO FICA PRORROGADO POR ...  
MAIS 180 DIAS A CONTAR DE 10/08/2021 E O PRAZO DE VIGÊNCIA FICA PRORROGADO  
POR MAIS 180 DIAS, A CONTAR DE 14/12/2021; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA .....  
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO TELHADO DO HOSPITAL ....  
GERAL DE NOVA IGUAÇU. ....  
Nº do contrato: 002/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 10.028,74 m2.....  
Data de Celebração: 28/01/2020.....  
Data de Início: 10/08/2021.....  
Conclusão efetiva: 06/02/2022.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.008.327,97.....  
Endereço: AV HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER 953 - POSSE.....  
NOVA IGUAÇU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200097022 - Data de Pagamento: 02/07/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA ( INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ..  
AR CONDICIONADO) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade .  
Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO .....  
OBSERVAÇÕES: .....  
ARQUITETA CAMILA GOMES FERNANDES É RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE ARQUITETURA, .....  
CONFORME RRT SI10104913I00CT001. ENGENHEIRO CIVIL FLÁVIO HERCULANO DA SILVA É O ...  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL E DE INFRA ESTRUTURA, CONFORME ART .....  
2020210045541. ....  
.....  
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas e observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da .....  
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele .....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22108/2025)

constantes. ....  
.....

**Certidão de Acervo Técnico nº 22108/2025**

**Emitida às: 04/02/2025 15:25 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.0990960250680718**

**Rio de Janeiro, 4 de Fevereiro de 2025**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **FAB MIX CONCRETOS LTDA.**, estabelecida na Rua José batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – Rio de Janeiro / RJ, CEP 26.052.530 e-mail: fabmix1@hotmail.com, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.888.990/0001-89 Insc. Estadual nº 87.319.008, executou para a **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.138.278/0001-01, os serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO TELHADO DO HOSPITAL GERAL DE NOVA IGUAÇU, SITUADO NA AVENIDA HENRIQUE DUQUE ESTRADA MAYER, 953 – POSSE – NOVA IGUAÇU/RJ**, no município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do **Contrato nº 002/SEMUS/2020**, processo nº 2019/137.191, com data de início em 17/06/2020 e data de término 06/02/2022, tendo como seus responsáveis Técnicos pela empresa o Sr. ROBERTO RUFINO ROCHA, engenheiro civil, portador do CREA/RJ sob o nº 1985104410 e a Srª ANDRESSA DE SOUZA BARBOZA, engenheira civil, portadora do CREA/RJ sob o nº 2019114354, Sr. WAGNER RODRIGUES, engenheiro mecânico, portador do CREA/RJ sob o nº 2017112666.

Prazo de execução do contrato nº 002/SEMUS/2020 240 dias.

- Termo aditivo 01 Alteração da cláusula segundo do contrato 002/SEMUS/2020 para 12 (doze) meses a contar da emissão da ordem de início por parte da Administração 17/06/2020.
- Termo aditivo 02 Porrogação de prazo de execução do contrato 002/SEMUS/2020 mais 180 dias a contar de 12/02/2021 e Prorrogação do prazo de vigência por mais 180 dias a contar de 17/06/2021.
- Termo de apostilamento 001 Reajuste de valor do contrato 002/SEMUS/2020 R\$1.632.677,34.
- Termo aditivo 03 porrogação de prazo de execução do contrato 002/SEMUS/2020 mais 180 dias a contar de 10/08/2021 e Prorrogação do prazo de vigência por mais 180 dias a contar de 14/12/2021.

Prazo total de execução: 17/06/2020 a 06/02/2022 - 599 (quinhentos e noventa e nove) dias.

Prazo de vigência: 17/06/2020 a 12/06/2022 - 725 (setessentos e vinte e cinco) dias.

O Contrato, em apreço, totalizou a importância de **R\$ 5.008.327,97** (Cinco milhões oito mil trezentos e vinte e sete reais e noventa e sete centavos) sendo **R\$ 3.375.650,63** (Três milhões, trezentos e setenta e cinco mil, seiscentos e cinquenta reais e sessenta e três centavos) referente ao valor contratual e **R\$ 1.632.677,34** (Um milhão, seiscentos e trinta e dois mil, seiscentos e setenta e sete reais e trinta e quatro centavos), referente ao termo de apostilamento.

Os serviços realizados foram:



| CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID       | QUANT    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| <b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| 01.050.001<br>8-A                     | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NO PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | M2         | 562,693  |
| 02.020.000<br>2-A                     | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                        | M2         | 3,75     |
| 02.006.001<br>5-A                     | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXME<br>S | 8,00     |
| 02.006.002<br>5-A                     | ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 4 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA                | UNXME<br>S | 8,00     |
| 93208                                 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2         | 30,00    |
| 02.016.000<br>1-A                     | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                      | UN         | 1,00     |
| 02.015.000<br>1-A                     | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO                                                                                                                                                                                               | UN         | 1,00     |
| <b>TRANSPORTES</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| 04.014.009<br>5-A                     | LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)                                                                                                                                   | UN         | 2,00     |
| 94943                                 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2         | 10028,74 |







|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 04.021.001<br>0-A                           | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 60,00   |
| 04.020.012<br>2-A                           | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                                                                                                                                                     | M2XKM  | 1200,00 |
| 04.006.000<br>8-B                           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                                    | T      | 1199,44 |
| 04.005.012<br>1-A                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T                                                                                                                                   | T X KM | 9835,41 |
| TC<br>09.05.0700<br>(/)                     | Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)                                                                                                | t      | 1209,44 |
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
| 05.105.003<br>2-A                           | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H      | 640,00  |
| 05.105.016<br>9-A                           | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES    | 8,00    |
| 05.105.012<br>7-A                           | MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES    | 8,00    |
| 05.105.014<br>4-A                           | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MES    | 8,00    |
| 05.105.012<br>2-A                           | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES    | 8,00    |
| 05.100.090<br>0-A                           | UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA DE OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES MEDICOS ADMISSOINAIS PERIODICOS E DEMISSOINAIS, CURSO DE CAPACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES | UR     | 274,437 |
| <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DEMOLIÇÕES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |





|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 05.001.004<br>5-A  | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                          | M2         | 10028,74 |
| 05.006.000<br>2-B  | ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                                                                    | MXME<br>S  | 96,00    |
| 05.006.001<br>0-A  | ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNXME<br>S | 32,00    |
| 05.005.001<br>2-1  | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                           | M2         | 6,00     |
| 05.008.000<br>1-A  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2         | 60,00    |
| 05.005.004<br>6-A  | TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2         | 2009,04  |
| <b>INSTALAÇÕES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| 15.005.025<br>5-A  | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                               | M          | 250,00   |
| 15.005.020<br>2-A  | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)                                                                                    | UN         | 80,00    |
| <b>TRANSPORTES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |
| 16.020.000<br>5-A  | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO II-A OU II-B, ESP. 4,00M, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE                                                                                                                                              | M2         | 1850,00  |
| 16.005.007<br>5-A  | COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, ALUMINIO 0,43MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2         | 10028,74 |





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

|                 |                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| COMP_CD<br>N 01 | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA ATÉ DUAS ÁGUAS EM TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA DE VIGAS, TERÇAS E APOIOS, PARA TELHAS DE ATÉ 3,75M E COM LARGURA ÚTIL DE 0,985M. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 10028,74 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|

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

Nova Iguaçu, 26 de maio de 2022.

  
Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu  
CNPJ nº 29.138.278/0001-01  
**FERNANDO D. L. O. DO RÉGO BARROS**  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
-SEMIF-



## Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: F1CE-6SSA-XFJ8-OCCO



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 27/02/2025 09:13:33 (Certificado Digital)



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020210034712 - de 05/05/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 03/03/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA ME Registro: 2018200018.....

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

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

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

NOVA IGUAÇU RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

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

(3): SUPERVISAO TECNICA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): PONTE .....

(3): ACO .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE PARA PEDESTRES E VEÍCULOS, SITUADA

NA RUA SARGENTO ONÍSIO TAVARES DE ALMEIDA NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NA ....

CIDADE DE NOVA IGUAÇU/RJ. ....

Nº do contrato: 012/CPL/2020.....

Quantificação: 100,00 m.....

Data de Celebração: 19/02/2020.....

Data de Início: 16/04/2020.....

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

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22183/2021)**

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 556.561,54.....

Endereço: RUA SARGENTO ONISIO TAVARES DE ALMEIDA S/N - PARAISO.....

NOVA IGUACU RJ.....

ART Nº 2020210034722 - de 12/02/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 03/03/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA ME Registro: 2018200018.....

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

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

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

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

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

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): PONTE .....

(3): ACO .....

Informação Complementar: .....

PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO. ....

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE PARA PEDESTRES E VEÍCULOS, SITUADA

NA RUA SARGENTO ONÍSIO TAVARES DE ALMEIDA NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NA ....

CIDADE DE NOVA IGUAÇU/RJ. ....

Nº do contrato: 012/CPL/2020.....

Quantificação: 100,00 m.....

Data de Celebração: 19/02/2020.....

Data de Início: 16/04/2020.....

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

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 556.561,54.....

Endereço: RUA SARGENTO ONISIO TAVARES DE ALMEIDA S/N - PARAISO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020210034712 - Data de Pagamento: 05/05/2020.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22183/2021)

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175      ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020210034736 - de 23/02/2021      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 03/03/2021 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA ME Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....  
Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUAÇU RJ.....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....  
Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): SUPERVISAO TECNICA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): CONCRETAGEM.....  
(2): CONSTRUCAO.....  
(3): PAVIMENTACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): PONTE .....  
(3): ACO .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO Nº 001 - PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO POR 90 DIAS A .....  
CONTAR DE 16/07/2020. EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE PARA .....  
PEDESTRES E VEÍCULOS, SITUADA NA RUA SARGENTO ONÍSIO TAVARES DE ALMEIDA NO  
BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NA CIDADE DE NOVA IGUAÇU/RJ. ....  
Nº do contrato: 012/CPL/2020.....  
Quantificação: 100,00 m.....  
Data de Celebração: 19/02/2020.....  
Data de Início: 16/07/2020.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO      90 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 556.561,54.....  
Endereço: RUA SARGENTO ONISIO TAVARES DE ALMEIDA S/N - PARAISO.....  
NOVA IGUAÇU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020210034712 - Data de Pagamento: 05/05/2020.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 22183/2021)

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

RNP: 2001343175      ENGENHEIRO CIVIL .....

OBSERVAÇÕES: .....

A ART 2020200069022 FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART 2020210034712. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a .... quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. ....

**Certidão de Acervo Técnico nº 22183/2021**

**Emitida às: 03/03/2021 16:43 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.920275160183179**

**Rio de Janeiro, 3 de Março de 2021**

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **FAB MIX CONCRETOS LTDA ME.**, estabelecida na Rua José batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – Rio de Janeiro / RJ, CEP 26.052.530 e-mail: fabmix1@hotmail.com, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.888.990/0001-89 Insc. Estadual nº 87.319.008, executou para a **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.138.278/0001-01, os serviços de “**OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTES PARA PEDESTRES E VEÍCULOS, SITUADA NA RUA SARGENTO ONÍSIO TAVARES DE ALMEIDA, NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO**”, no Município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do Contrato nº **012/CPL/2020**, processo nº **2019/158.760** no prazo total com prorrogação de 180 (cento e oitenta) dias, tendo como data início 16/04/2020 e data de término 12/10/2020, tendo como Responsável Técnico pela empresa o **Eng. Civil ROBERTO RUFINO ROCHA** portador do CREA-RJ sob o nº 1985104410, conforme ART nº 2020200069022, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ.

O contrato, em apreço totalizou a importância de **R\$ 556.561,54** (Quinhentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e sessenta e um reais e cinquenta e quatro centavos).

Os serviços realizados foram:

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | QTD    |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 1.1  | 01.050.0230-A         | PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                      | M2 | 108,00 |
| 1.2  | 01.005.0004-A         | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL                                                                                                                                                                                                  | M2 | 384,00 |
| 1.3  | 01.001.0151-A         | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS                                                                          | M3 | 75,76  |
| 1.4  | 01.050.0300-A         | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO | UN | 1,00   |
| 1.5  | 01.018.0001-A         | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 108,00 |





|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1.6 | 01.003.0003-A | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO                                                                                                                                                                                                                              | M      | 40,00  |
| 1.7 | 01.008.0050-A | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 1,00   |
| 1.8 | 01.016.0100-A | LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC                                                                                                                | M2     | 600,00 |
| 2.0 |               | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
| 2.1 | 02.030.0005-A | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                   | UN     | 2,00   |
| 2.2 | 02.006.0015-A | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 3,00   |
| 2.3 | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)                             | UNXMES | 3,00   |
| 2.4 | 02.006.0020-A | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA                  | UNXMES | 3,00   |
| 2.5 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                                                                                                         | UN     | 1,00   |
| 2.6 | 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO                                                                                                                                                                                                  | UN     | 1,00   |
| 2.7 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 8,00   |



|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 2.8 | 05.050.0003-A | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                     | UN     | 1,00     |
| 3.0 |               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| 3.5 | 05.002.0063-A | DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                  | M3     | 10,07    |
| 4.0 |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 4.1 | 03.020.0050-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                                                                                                                                            | M3     | 69,61    |
| 4.2 | 03.009.0008-A | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 4KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS                                                            | M3     | 287,70   |
| 4.3 | 08.001.0008-A | BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 171,50   |
| 4.4 | 03.036.0210-A | ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL DE 0.57M3(3/4JD3)                                                                                    | M3     | 180,00   |
| 4.5 | TC09.05.0700  | Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)               | T      | 570,00   |
| 4.6 | 19.005.0008-C | ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,CAPACIDADE DE 0,78M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M,COM3 BRACOS ARTICULADOS,BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES,INCLUSIVE OPERADOR                                                                                               | H      | 45,00    |
| 5.0 |               | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 5.1 | 04.011.0051-B | CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H | T      | 128,00   |
| 5.2 | 04.005.0125-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T                                                        | T X KM | 3.840,00 |





|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 5.3 | 05.001.0170-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                                                                 | M3    | 95,51  |
| 5.4 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                                        | UNXKM | 180,00 |
| 5.5 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 6,00   |
| 5.6 | 04.010.0045-A | CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3      | T     | 570,00 |
| 6.0 |               | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 6.1 | 10.003.0045-A | ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO                                                                                       | M     | 240,00 |
| 6.2 | 10.012.0155-A | ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 24,00  |
| 6.3 | 05.097.0001-A | BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADERA, PARA DESVIOS DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA                                                                                                                                                                                                            | UN    | 384,00 |
| 6.4 | 11.013.0075-A | CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3    | 66,76  |
| 6.5 | 11.035.0020-A | FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 1,25MM, INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                         | M2    | 48,00  |
| 6.6 | 11.001.0007-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                      | M3    | 9,00   |
| 6.7 | 11.001.0020-B | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                   | M3    | 12,00  |
| 6.8 | 11.002.0010-A | PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M                                                                                                                                                                                                             | M3    | 19,20  |
| 6.9 | 11.002.0043-B | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H                                                                                                               | M3    | 19,20  |





|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 6.10 | 11.023.0005-A | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                 | KG | 268,80   |
| 6.11 | 11.011.0040-A | CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG | 268,80   |
| 6.12 | 11.016.0030-A | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE À CORROSÃO (ACOUSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | KG | 2.585,40 |
| 7.0  |               | <b>ESQUADRIAS, SERRALHERIA E FERRAGENS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 7.1  | 14.002.0207-B | GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MÓDULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIÂMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCL. PINTURA. FORN. E COLOCAÇÃO | M  | 36,00    |
| 8.0  |               | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 8.1  | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                 | M2 | 100,32   |

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

Nova Iguaçu, 26 de Janeiro de 2021.

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

## Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: KNVM-Q5LE-UJHW-XOQR



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/03/2021 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 03/03/2021 17:18:07



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020220065652 - de 25/03/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....

Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Finalidade: AMBIENTAL.....

Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

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

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

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): MELHORAMENTO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE MELHORIA DE ACESSO AO MONTE HOREBE .....

Nº do contrato: 036/2022.....

Quantificação: 1.505,76 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2022.....

Data de Início: 14/03/2022.....

Conclusão efetiva: 09/11/2023.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 06:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.745.926,16.....

Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

ART Nº 2020230114716 - de 18/05/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Finalidade: AMBIENTAL.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): DRENAGEM.....  
Complemento: .....  
(1): EXECUTIVO .....  
Informação Complementar: .....  
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE MELHORIAS DE ACESSO AO MONTE HOREBE .....  
Nº do contrato: 036/2022.....  
Quantificação: 1.505,76 m2.....  
Data de Celebração: 24/02/2022.....  
Data de Início: 14/03/2022.....  
Conclusão efetiva: 09/11/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.745.926,16.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020230114746 - de 18/05/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Finalidade: AMBIENTAL.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Atividade Técnica: .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

(1): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): TERRAPLANAGEM.....  
Complemento: .....  
(1): EXECUTIVO .....  
Informação Complementar: .....  
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE MELHORIA DO ACESSO AO .....  
MONTE HOREBE .....  
Nº do contrato: 036/2022.....  
Quantificação: 1.505,76 m2.....  
Data de Celebração: 24/02/2022.....  
Data de Início: 14/03/2022.....  
Conclusão efetiva: 09/11/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.745.926,16.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020240343369 - de 12/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Finalidade: AMBIENTAL.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): CONCRETAGEM.....  
(2): MELHORAMENTO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
OBRAS DE MELHORIA DE ACESSO AO MONTE HOREBE - ADITIVO 02 PRAZO MAIS 90 ...  
DIAS .....  
Nº do contrato: 036/2022.....  
Quantificação: 1.505,76 m2.....  
Data de Celebração: 24/02/2022.....  
Data de Início: 14/03/2022.....  
Conclusão efetiva: 09/11/2023.....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 06:00.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.986.209,36.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020240343368 - de 12/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Finalidade: AMBIENTAL.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): CONCRETAGEM.....  
(2): MELHORAMENTO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
OBRAS DE MELHORIA DE ACESSO AO MONTE HOREBE - ADITIVO 01 PRAZO MAIS 120 ..

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

DIAS , ACRESCIMO DE VALOR 240.283,20 . . . . .

Nº do contrato: 036/2022.....

Quantificação: 1.505,76 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2022.....

Data de Início: 14/03/2022.....

Conclusão efetiva: 09/11/2023.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 06:00.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.986.209,36.....

Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº 2020250012436 - de 15/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....

Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Finalidade: AMBIENTAL.....

Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

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

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

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): MELHORAMENTO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

OBRAS DE MELHORIA DE ACESSO AO MONTE HOREBE - ADITIVO 04 PRAZO + 90 DIAS. .

Nº do contrato: 036/2022.....

Quantificação: 1.505,76 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

Data de Início: 14/03/2022.....  
Conclusão efetiva: 09/11/2023.....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 06:00.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.420.497,57.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020250012382 - de 15/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 09/11/2023 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....  
Finalidade: AMBIENTAL.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE MESQUITA.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): CONCRETAGEM.....  
(2): MELHORAMENTO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
OBRAS DE MELHORIA DE ACESSO AO MONTE HOREBE - ADITIVO 03 - ACRÉSCIMO DE ...  
VALOR + R\$ 434.288,21 .....  
Nº do contrato: 036/2022.....  
Quantificação: 1.505,76 m2.....  
Data de Celebração: 24/02/2022.....  
Data de Início: 14/03/2022.....  
Conclusão efetiva: 09/11/2023.....  
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 06:00.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 35408/2025)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.420.497,57.....

Endereço: R ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020220065652 - Data de Pagamento: 25/03/2022.....

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, .....

ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ATERRAMENTO, SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR], ENGENHARIA .

MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE BOMBA] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA, PLANTAS E FLORES] ....

o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ....

ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. ....

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

com ressalvas o atestado contendo 11 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 35408/2025**

**Emitida às: 06/03/2025 11:02 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.24082676832248928**

**Rio de Janeiro, 6 de Março de 2025**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE MESQUITA, com sede na Rua Arthur de Oliveira Vecchi, nº 120 – Centro – Mesquita, **ATESTA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.132.090/0001-25, para os devidos fins de direito que a empresa **FAB MIX CONCRETO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº 22.888.990/0001-89, sediada na Rua José Batalha, nº 535, Vila de Cava – Nova Iguaçu, RJ, CEP 26.052-530, RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ROBERTO RUFINO ROCHA CREA: 1985104410 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART CORRESPONDENTE: 2020220065652 através do processo Administrativo nº 07/7935/21, executou, de forma eficiente e satisfatória, cumprindo integralmente todas as cláusulas contratuais na forma e quantitativo descritos no Termo de Referência, com duração de 604 dias, com início da obra no dia 14/03/2022 com término em 09/11/2023.

Construção de melhorias de acesso ao Monte Horebe – Bairro Santa Terezinha - Mesquita / RJ

**VALOR CONTRATUAL:** R\$ 3.418.579,03 (três milhões, quatrocentos e dezoito mil, quinhentos e setenta e nove reais e três centavos).

#### **QUADRO DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS:**

| ÍTEM                                                   | CODIGO EMOP / SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | ACUMULADO |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| <b>1.0 - ADMINISTRAÇÃO</b>                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 1.1                                                    | 01.092.9999-A        | ÍNDICE DA FAMÍLIA 01.092, ADMINISTRAÇÃO LOCAL. VALOR REFERÊNCIA A 6,00% ADM. VERIFICAR ÍTEM 001 NA MEMÓRIA DESCRIÇÃO VALORADA. A OPÇÃO DE 6,00% NESTA ADMINISTRAÇÃO SE DEVE AS TODAS AS DIFICULDADES INERENTES DESTA OBRA ESPECÍFICA PELA LOGÍSTICA. | UM    | 1,00      |
| <b>2.0 - CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 2.1                                                    | 02.020.0001-A        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                            | M2    | 6,00      |
| 2.2                                                    | 98459                | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                | M2    | 132,00    |
| 2.3                                                    | 93208                | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                       | M2    | 32,00     |
| 2.4                                                    | 93210                | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                       | M2    | 32,00     |
| 2.5                                                    | 93207                | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                       | M2    | 20,00     |
| 2.6                                                    | 93212                | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                                                           | M2    | 20,00     |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

| 3.0 - PROJETOS DE PREDIOS CULTURAIS         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |
|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 3.1                                         | 01.050.0023-A | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 5 01 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTA       | M2     | 219,00       |
| 3.2                                         | 01.050.0162-A | 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  | HA     | 0,20         |
| 3.3                                         | 01.001.0043-A | SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4". PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITEM                                                                                                                                                           | M      | 120,00       |
| 3.3-1                                       | 01.050.0156-A | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                     | M2     | 20.000,00    |
| 4.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E TRANSPORTES |               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |
| 4.1                                         | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE                                                                                                               | M2     | 2.200,00     |
| 4.2                                         | 05.001.0185-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                    | TXM    | 1.143.082,45 |
| 4.3                                         | 06.069.0010-A | DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPÕES) NAS | M      | 500,00       |
| 4.4                                         | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                           | M2XKM  | 52.701,60    |
| 4.5                                         | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL                                                                                                                                   | M2     | 1.505,76     |
| 4.6                                         | 05.006.0001-B | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PA    | M2XMES | 1.505,76     |
| 4.7                                         | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                              | M2     | 1.505,76     |
| 4.8                                         | 05.005.0012-B | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE A PROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                          | M2     | 480,00       |
| 4.9                                         | 06.017.0001-A | POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRÁUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,60M                                                                      | UN     | 12,00        |
| 4.10                                        | 91845         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                                                                                                                | M      | 350,00       |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepedec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 4.11                            | 91944             | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 10,00    |
| 4.12                            | 06.016.0040-A     | TAMPAO COMPLETO DE Fºº, ARTICULADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, PADRÃO PMRJ (RIOLUZ), TIPO LEVE, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 6T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME                                                                                                                                                                                                    | UN | 2,00     |
| 4.13                            | 19.005.0028-C     | RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H  | 1.850,00 |
| 4.14                            | 19.005.0028-D     | RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H  | 880,00   |
| 4.15                            | 19.005.0028-E     | RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H  | 650,00   |
| 4.15-1                          | 06.003.0010-A     | CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 300,00   |
| 4.15-2                          | 05.015.0050-A     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO. APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                               | M2 | 1,80     |
| 4.15-3                          | COTAÇÃO           | KIT CANCELA MANUAL COM CONTRAPESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PÇ | 1,00     |
| 4.15-4                          | DR 54.05.0110 (/) | Canaleta para drenagem, com seção de (0,60x0,60)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos de concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte. (desonerado) | M  | 445,75   |
| 4.15-5                          | 06.012.0015-0     | POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPa E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                                                                                                | UN | 15,00    |
| 4.15-6                          | 88326             | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H  | 4.560,00 |
| <b>5.0 - MOVIMENTO DE TERRA</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|                                             |               |                                                                                                                                                                                                     |    |          |
|---------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.1                                         | 93358         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                       | M3 | 484,83   |
| 5.2                                         | 96995         | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                    | M3 | 98,98    |
| 5.2-1                                       | 06.088.0010-A | EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA                                                                                                                                                      | M3 | 0,00     |
| <b>6.0 - ESTRUTURA</b>                      |               |                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 6.1                                         | 92780         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                | KG | 7.409,40 |
| 6.2                                         | 95240         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                              | M2 | 321,94   |
| 6.3                                         | 96535         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                     | M2 | 28,88    |
| 6.4                                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                              | M2 | 321,69   |
| 6.5                                         | 92873         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                        | M3 | 137,37   |
| 6.6                                         | 11.002.0010-A | PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M                                                                                                           | M3 | 137,37   |
| 6.7                                         | 92482         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020                                                                                    | M2 | 150,95   |
| 6.8                                         | 101793        | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | M3 | 51,02    |
| 6.9                                         | 93184         | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                      | M  | 6,40     |
| 6.10                                        | 93182         | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                     | M  | 22,80    |
| 6.11                                        | 11.001.0007-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                    | M3 | 137,37   |
| <b>7.0 - ALVENARIA E DIVISORIA</b>          |               |                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 7.1                                         | 87447         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 221,76   |
| 7.2                                         | 12.008.0020-A | PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO 45X60 X8CM,EM VENEZIANA,ASSENTES COMO 12.006.0010                                                                                            | M2 | 0,00     |
| <b>8.0 - COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES</b> |               |                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 8.1                                         | 94210         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019          | M2 | 0,00     |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Mesquita

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 8.2                                               | 92258         | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                  | UN | 0,00     |
| 8.3                                               | 16.022.0010-A | IMPERMEABILIZAÇÃO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2                                                                                  | M2 | 0,00     |
| <b>9.0 - REVESTIMENTOS PISO, PAREDE E TETO</b>    |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 9.1                                               | 13.035.0015-A | REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO, CABENDO,APROXIMADAMENTE,4 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARG  | M2 | 335,16   |
| 9.2                                               | 92391         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                                 | M2 | 1.232,00 |
| 9.3                                               | 87251         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                           | M2 | 126,24   |
| 9.4                                               | 87267         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                     | M2 | 118,27   |
| 9.5                                               | 87548         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                            | M2 | 48,00    |
| 9.6                                               | 87532         | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                       | M2 | 118,27   |
| 9.7                                               | 101964        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                                                            | M2 | 126,24   |
| 9.8                                               | 92393         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                                 | M2 | 259,20   |
| <b>10.0 - INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 10.1                                              | 18.027.0426-A | LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM VISOR AC RILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA E LETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<3 | UN | 2,00     |
| 10.2                                              | 91928         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                             | M  | 3.200,00 |
| 10.3                                              | 91931         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                            | M  | 1.600,00 |
| 10.4                                              | 93673         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                              | UN | 10,00    |
| 10.5                                              | 89357         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                             | M  | 850,00   |
| 10.6                                              | 89367         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                  | UN | 30,00    |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240

E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 10.7     | 89435         | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                  | UN | 10,00 |
| 10.8     | COTAÇÃO/ATA   | BIODIGESTOR COM CAPACIDADE PARA 1.600 LITROS EM PVC OU FIBRA COM 1,45 m DE DIÂMETRO E 1,95 m DE ALTURA. Fornecimento e colocação.                                                                                                                                  | UM | 1,00  |
| 10.9     | 97610         | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                     | UN | 96,00 |
| 10.10    | 18.027.0434-A | LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENT O E COLOCACAO                                                                                                                                                                                         | UN | 96,00 |
| 10.10-1  | 21.031.0015-A | RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A, CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO AT   | UN | 2,00  |
| 10.10-2  | 15.007.0710-A | ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS, COMPLETA.FORNECIMENT O E COLOCACAO                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00  |
| 10.10-3  | 15.003.0391-A | ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                | UN | 20,00 |
| 10.10-4  | 15.011.0024-A | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 8,0 E 23,2KVA, INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE POLIFASICA (CTP) E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICA (CDJ3) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FID | UN | 1,00  |
| 10.10-5  | 15.036.0065-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                     | M  | 6,00  |
| 10.10-6  | 93014         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                         | UN | 2,00  |
| 10.10-7  | 93020         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 10.10-8  | 15.036.0061-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                   | M  | 6,00  |
| 10.10-9  | 91890         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 10.10-10 | 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                        | UN | 2,00  |
| 10.10-11 | 15.018.0133-A | CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | UN | 2,00  |
| 10.10-12 | 21.015.0235-A | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 10.10-13 | 21.028.0020-A | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO, COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                              | UN | 2,00  |
| 10.10-14 | 21.030.0100-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00  |
| 10.10-15 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                          | M  | 15,00 |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

| 11.0   |                  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.1   | 94807            | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1,00   |
| 11.2   | 14.002.0020-A    | PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                   | M2 | 0,00   |
| 11.3   | 99855            | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 205,20 |
| 11.3-1 | 14.003.0016-A    | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                    | M2 | 2,16   |
| 11.3-2 | 14.003.0076-A    | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 0,36   |
| 11.3-3 | 14.006.0360-A    | ESTRADO DE MADEIRA DE LEI, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESSAS DE 4CM, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS COM PARAFUSOS DE LATÃO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                     | M2 | 42,00  |
| 11.3-4 | 14.004.0015-A    | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 2,88   |
| 11.3-5 | 58.002.0428-1    | MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 118,00 |
| 11.3-6 | ES 32.07.0500(f) | Deck em madeira plástica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclável<br>POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goiveteado para encaixar os espaçadores para a fixação da forração de modo que o parafuso não fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalação. | M2 | 102,41 |
| 11.3-7 | 101397           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H  | 189,00 |
| 11.3-8 | 88239            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H  | 189,00 |
| 12.0   |                  | EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E ELETRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 12.1   | 86932            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                         | UN | 1,00   |
| 12.2   | 86894            | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 0,00   |
| 12.3   | 86923            | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN | 0,00   |
| 12.4   | 94792            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                                                                                           | UN | 6,00   |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepedec@mesquita.rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 12.5    | 102118        | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                                     | UN | 0,00  |
| 12.6    | 94796         | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016                                                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 12.7    | 18.017.0021-A | FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILE NO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PAR A VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO                                                                    | UN | 0,00  |
| 12.8    | 86915         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                              | UN | 1,00  |
| 12.9    | 86914         | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | UN | 0,00  |
| 12.10   | 86910         | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN | 2,00  |
| 12.11   | 15.001.0076-A | ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REV ESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 100X60 CM EM CH | UN | 0,00  |
| 12.12   | 95544         | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                               | UN | 1,00  |
| 12.13   | 89491         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                                  | UN | 3,00  |
| 12.14   | 86883         | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | UN | 1,00  |
| 12.15   | 86885         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN | 2,00  |
| 12.16   | 86879         | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | UN | 3,00  |
| 12.17   | 90694         | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                            | M  | 68,00 |
| 12.18   | 15.029.0083-A | VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2 ".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                   | UN | 0,00  |
| 12.19   | 86902         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 | UN | 1,00  |
| 12.20   | COTAÇÃO/ATA   | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR E CONSERVAÇÃO ATRAVES DE BATERIAS, INSTALADO EM POSTE DE AÇO COM 6,00 m DE ALTURA PARA ILUMINAÇÃO DE LED, ACENDIMENTO DO SISTEMA AUTOMATICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | UM | 0,00  |
| 12.21   | 15.028.0005-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FOR NECIMENTO DO RESERVATORIO                                            | UN | 1,00  |
| 12.22   | 18.021.0030-A | RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO                                                                                                           | UN | 1,00  |
| 12.22-1 | 21.035.0150-A | CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCR ETO,DIMENSOES DE(0,80X0,80X1,00)M:EXCLUSIVE                                                                                                                                                  | UN | 15,00 |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepedec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|             |               |                                                                                                                                                                                           |    |       |
|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|             |               | <b>FORNECIMENTO DO MATERIAL.ASSENTAMENTO</b>                                                                                                                                              |    |       |
| 12.22-2     | 96985         | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                | UN | 2,00  |
| 12.22-3     | 98111         | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                        | UN | 2,00  |
| 12.22-4     | 21.028.0020-A | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO                                                                                                      | UN | 2,00  |
| 12.22-5     | 15.007.0210-0 | PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00  |
| 12.22-6     | 101876        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN | 2,00  |
| 12.22-7     | 91959         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                              | UN | 2,00  |
| 12.22-8     | 91992         | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | UN | 4,00  |
| 12.22-9     | 101902        | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                   | UN | 2,00  |
| <b>13.0</b> |               | <b>PARQUES E JARDINS</b>                                                                                                                                                                  |    |       |
| 13.1        | COTAÇÃO/ATA   | SYAGRUS ROMANZOFFIANA - JERIVÁ - H=3,00M                                                                                                                                                  | UN | 67,00 |
| 13.2        | COTAÇÃO/ATA   | BAUHINIA FORTIFICATA- PATA DE VACA BRANCA H=1,00M                                                                                                                                         | UN | 31,00 |
| 13.3        | COTAÇÃO/ATA   | CECROPIA HOLOLEUCA- EMBAUBA PRATEADA H=1,00M                                                                                                                                              | UN | 60,00 |
| 13.4        | COTAÇÃO/ATA   | TABEBUIA CRYSTOTRICHIA - IPE AMARELO H=2,00M                                                                                                                                              | UN | 18,00 |
| 13.5        | COTAÇÃO/ATA   | JACARANDA PUBERULA H=2,00M                                                                                                                                                                | UN | 25,00 |
| 13.6        | COTAÇÃO/ATA   | CORDIA SUPERBA - BABOSA-BRANCA - H=2,00M                                                                                                                                                  | UN | 26,00 |
| 13.7        | COTAÇÃO/ATA   | ANDIRA FRAXINIFOLIA - ANJELIM DOCE H=2,00M                                                                                                                                                | UN | 19,00 |
| 13.8        | COTAÇÃO/ATA   | TABEBUIA HEPTAPHYLLA - IPE-ROXO - H=1.50M                                                                                                                                                 | UN | 21,00 |
| 13.9        | COTAÇÃO/ATA   | GOCHNATIA POLLYMORPHA - CAMBARÁ CANDEIA - H=1,50M                                                                                                                                         | UN | 55,00 |
| 13.10       | COTAÇÃO/ATA   | SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS - AROEIRA H=2,50MC                                                                                                                                               | UN | 20,00 |
| 13.11       | COTAÇÃO/ATA   | TIBOUCHINA GRANULOSA VAR. ROSA - QUARESMA ROSA H=2,00M                                                                                                                                    | UN | 22,00 |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepedec@mesquita@rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|       |             |                                                                     |    |          |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 13.12 | COTAÇÃO/ATA | TIBOUCHINA GRANULOSA - QUARESMA ROXA H=2,00M                        | UN | 35,00    |
| 13.13 | COTAÇÃO/ATA | TIBOUCHINA MUTABILIS - MANACA DA SERRA H=1,20M                      | UN | 14,00    |
| 13.14 | COTAÇÃO/ATA | XYLOPIA SERICAEA - PIMENTA DE MACACO H=1,00M                        | UN | 22,00    |
| 13.15 | COTAÇÃO/ATA | TABEBUIA OCHRACEA - IPE CASCUDO AMARELO H=2,00M                     | UN | 36,00    |
| 13.16 | COTAÇÃO/ATA | SENNA MACRANTHERA - ALELUIA H=2,00M                                 | UN | 22,00    |
| 13.17 | COTAÇÃO/ATA | AEGIPHILA SELLOWIANNA - TAMANQUEIRO H=2,00M                         | UN | 21,00    |
| 13.18 | COTAÇÃO/ATA | SCHINUS MOLLE - AROEIRA SALSA H=2,50MC                              | UN | 12,00    |
| 13.19 | COTAÇÃO/ATA | TABEBUIA ROSEO-ALBA - IPE BRANCO H=2,50M                            | UN | 8,00     |
| 13.20 | COTAÇÃO/ATA | PITHECOLOBIUM TORTUM - ANGICO H=2,50M                               | UN | 5,00     |
| 13.21 | COTAÇÃO/ATA | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                                  | M2 | 5.380,00 |
| 13.22 | COTAÇÃO/ATA | ARACHIS REPENS - GRAMA-AMENDOIM - H=0,20M<br>(CAMINHO ACESSO)       | M2 | 40,00    |
| 13.23 | COTAÇÃO/ATA | MONSTERA DELICIOSA - COSTELADE ADÃO- H=0,40M<br>(BARRANCOS ENTRADA) | UN | 240,00   |
| 13.24 | COTAÇÃO/ATA | QUESNELIA QUESNELIANA - BROMELIA - H=0,30M                          | UN | 120,00   |
| 13.25 | COTAÇÃO/ATA | NEOREGELIA COMPACTA - BROMELIA - DIAM=0,20M                         | UN | 500,00   |
| 13.26 | COTAÇÃO/ATA | VRIESEA REGINAE - BROMELIA - DIAMETRO=0,80M                         | UN | 50,00    |
| 13.27 | COTAÇÃO/ATA | CYRTOPODIUM ANDERSONII - CIRTOPÓDIO - H=0,60M                       | UN | 120,00   |
| 13.28 | COTAÇÃO/ATA | TURNERA ULMIFOLIA - FLOR-DO-GRUARUJA - H=0,30M                      | M2 | 290,00   |
| 13.29 | COTAÇÃO/ATA | NEOREGELIA CRUENTA - BROMELIA DIAM= 0,30M                           | UN | 300,00   |
| 13.30 | COTAÇÃO/ATA | NEOREGELIA MARMORATA- BROMELIA DIAM=0,30M                           | UN | 300,00   |
| 13.31 | COTAÇÃO/ATA | ALACANTAREA IMPERIALIS - BROMÉLIA-IMPERIAL -<br>DIAMETRO=0,80M      | UN | 50,00    |
| 13.32 | COTAÇÃO/ATA | PLANTIO DE FLORES (sementes) - COSMOS                               | M2 | 350,00   |
| 13.33 | COTAÇÃO/ATA | SENNA AUSTRALIS - FEDEGOSO-RASTEIRO - H=1,00M                       | UN | 160,00   |

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

|       |             |                                           |    |        |
|-------|-------------|-------------------------------------------|----|--------|
| 13.34 | COTAÇÃO/ATA | FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO | M3 | 42,00  |
| 13.35 | COTAÇÃO/ATA | TERRA ADUBADA                             | M3 | 32,00  |
| 13.36 | COTAÇÃO/ATA | SUPERFOSFATO - FARINHA DE OSSO SACO 25KG  | UN | 20,00  |
| 13.37 | COTAÇÃO/ATA | SUBSTRATO SOLOMAX PARA GRAMA SACO 25KG    | UN | 100,00 |
| 13.38 | COTAÇÃO/ATA | SUBSTRATO SOLOMAX PARA ARVORES SACO 25KG  | UN | 130,00 |

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados de forma satisfatória, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Mesquita, RJ, 21 de março de 2024

  
**RHOLMER ABREU LOUZADA JUNIOR**  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos  
Mat.: 60/010.509

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho–Mesquita–RJ - Cep: 26245-240  
E-mail: semsepdec@mesquita@rj.gov.br

## 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: 2AZ8-88H5-YV2U-MMCY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 17/03/2025 19:02:18 (Certificado Digital)



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020200092874 - de 26/06/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 24/02/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

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

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica: .....

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

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): FORNECIMENTO.....

(2): REFORMA.....

(3): RESTAURACAO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): HOSPITAL .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

REFORMA DO HOSPITAL DE IGUASSÚ .....

Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....

Quantificação: 5.379,95 m2.....

Data de Celebração: 26/06/2020.....

Data de Início: 29/06/2020.....

Conclusão efetiva: 11/10/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.207.280,20.....

Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

NOVA IGUACU RJ.....  
ART Nº 2020200198154 - de 26/11/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
Complemento: .....  
(1): EXECUTIVO .....  
(2): HIDROSSANITARIA .....  
Informação Complementar: .....  
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETO EXECUTIVO DE .....  
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO/ÁGUA QUENTE/ÁGUAS PLUVIAIS E .....  
DRENAGEM) DA OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL IGUASSÚ. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 29/06/2020.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 16.207.280,20.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020250009317 - de 13/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
1º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 25/02/2021.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.606.157,73.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/04/2021.....  
Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....  
RNP: 2009619544 ENGENHEIRO ELETRICISTA .....  
.....  
ART Nº 2020250009318 - de 13/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
2º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 24/10/2021.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 3.383.625,79.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/04/2021.....  
Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....  
RNP: 2009619544 ENGENHEIRO ELETRICISTA .....  
.....  
ART Nº 2020250009321 - de 13/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
4º TERMO ADITIVO DE VALOR. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 21/06/2022.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.005.533,83.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/04/2021.....  
Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....  
RNP: 2009619544 ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

ART Nº 2020250009322 - de 13/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
5º TERMO ADITIVO DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 18/12/2022.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 27.317.999,43.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/04/2021.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....  
RNP: 2009619544      ENGENHEIRO ELETRICISTA .....  
.....  
ART Nº 2020250009323 - de 13/01/2025      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528      - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
6º TERMO ADITIVO DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 16/06/2023.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 27.317.999,43.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N      - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175      ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/04/2021.....  
Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....  
RNP: 2009619544      ENGENHEIRO ELETRICISTA .....  
.....  
ART Nº 2020250009319 - de 13/01/2025      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528      - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: SAUDE.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): EXECUCAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE REPARO.....  
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): FORNECIMENTO.....  
(2): REFORMA.....  
(3): RESTAURACAO.....  
Complemento: .....  
(1): CONCRETO .....  
(2): HOSPITAL .....  
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....  
Informação Complementar: .....  
3º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR. ....  
Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....  
Quantificação: 5.379,95 m2.....  
Data de Celebração: 26/06/2020.....  
Data de Início: 21/06/2022.....  
Conclusão efetiva: 11/10/2023.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 115.401,87.....  
Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N      - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

RNP: 2001343175      ENGENHEIRO CIVIL .....

Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/04/2021.....

Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....

RNP: 2009619544      ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

ART Nº 2020250009324 - de 13/01/2025      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 28/01/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

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

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica: .....

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

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): FORNECIMENTO.....

(2): REFORMA.....

(3): RESTAURACAO.....

Complemento: .....

(1): CONCRETO .....

(2): HOSPITAL .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

1º TERMO DE APOSTILAMENTO. ....

Nº do contrato: 35/SEMUS/2020.....

Quantificação: 5.379,95 m2.....

Data de Celebração: 26/06/2020.....

Data de Início: 26/06/2020.....

Conclusão efetiva: 11/10/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.912.706,79.....

Endereço: R CORONEL FRANCISCO SOARES S/N      - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

(CONTINUA)



**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)**

Vinculada a ART principal Nº: 2020200092874 - Data de Pagamento: 26/06/2020.....

Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....

RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....

Vinculada a ART Nº: 2020210068675 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/04/2021.....

Profissional: ALEXSANDER FRITZ BORGES.....

RNP: 2009619544 ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMA E ESPÉCIES ..  
VEGETAIS ; IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO]; ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO DE .  
INSTALAÇÃO ELÉTRICA, REDE LÓGICA, SPDA; PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE TELEMÁTICA ;  
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , SUBESTAÇÃO , ATERRAMENTO ; PAINEL DE ALARME,  
PÁRA-RAIO, CENTRAL DE ATENDIMENTO DE INTERCOMUNICAÇÃO , SISTEMA ININTERRUPTO DE ....  
ENERGIA, DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA]; ENGENHARIA .....  
MECÂNICA [PROJETO BÁSICO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO; ....  
PROJETO BÁSICO PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, PROJETO BÁSICO PARA INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO, .  
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, ELEVADOR] o(s) qual(is) ....  
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO .....  
AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO .....

OBSERVAÇÕES: .....

PROJETO ESTRUTURAL FOI ELABORADO PELO ENGENHEIRO CIVIL FLAVIO HERCULANO DA SILVA - .  
CREA-RJ 2008129428 - CONFORME ART 2020210045541. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas e observações, o atestado contendo 29 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 40351/2025**

**Emitida às: 18/03/2025 10:08 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.28497579829533437**

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40351/2025)

Rio de Janeiro, 18 de Março de 2025

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 009/2024 - Rev.02**

Atestamos para os devidos fins de comprovação em licitações públicas, prova de idoneidade e capacidade técnica, que a empresa **FAB MIX CONCRETOS LTDA ME.**, estabelecida na Rua José batalha, 535 – Vila de Cava – Nova Iguaçu – Rio de Janeiro / RJ, CEP 26.052-530, e-mail: fabmix1@hotmail.com, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.888.990/0001-89 Insc. Estadual nº 87.319.008, Registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro (CREA/RJ) sob o nº 2018200018, executou para a **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU** – inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.278/0001-01, “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIS DE REFORMA DO HOSPITAL DE IGUAÇU, SITUADO NA RUA CORONEL ALFREDO SOARES S/ Nº - CENTRO - NOVA IGUAÇU**”, no Município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do Contrato nº 035/SEMUS/2020, processo nº 2019/170.566, no **prazo total com prorrogações, de 1.200 (mil e duzentos) dias referente à vigência e execução do contrato**, com data de ordem de início em 29/06/2020 e término em 11/10/2023.

Tendo como Responsáveis Técnicos pela empresa o **Engenheiro Civil ROBERTO RUFINO ROCHA** portador do CREA-RJ sob o nº 1985104410, conforme ART nº 2020200092874, o **Engenheiro Civil JULIO CESAR RIBEIRO DE ALMEIDA**, portador do CREA – RJ sob o nº 2010132053, conforme ART nº 2020210064542, a **Engenheira Civil ANDRESSA DE SOUZA BARBOZA**, portadora do CREA – RJ sob o nº 2019114354, conforme ART nº 2020210062831 e o **Engenheiro Eletricista ALEXSANDER FRITZ BORGES**, portador do CREA – RJ sob o nº 1998101025, conforme ART nº 2020210068674.

O contrato em apreço totaliza a importância de R\$ 25.023.426,01 (vinte e cinco milhões, vinte e três mil, quatrocentos e vinte e seis reais e um centavo), sendo R\$ 13.912.706,79 (treze milhões, novecentos e doze mil, setecentos e seis reais e setenta e nove centavos) referente ao contrato inicial mais aditivos conforme segue:

- Termo Aditivo nº 001 – R\$ 3.606.157,73 (três milhões, seiscentos e seis mil, cento e cinquenta e sete reais e setenta e três centavos).
- Termo Aditivo nº 002 – R\$ 3.383.625,79 (três milhões, trezentos e oitenta e três mil, seiscentos e vinte e cinco reais e setenta e nove centavos).





Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

- Termo Aditivo nº 003 – R\$ 115.401,87 (cento e quinze mil, quatrocentos e um reais e oitenta e sete centavos).
- Termo Aditivo nº 004 – R\$ 4.005.533,83 (quatro milhões, cinco mil, quinhentos e trinta e três reais e oitenta e três centavos).

A execução dos serviços totalizou a importância de **R\$ 22.598.609,12** (vinte e dois milhões, quinhentos e noventa e oito mil, seiscentos e nove reais e doze centavos).

Os serviços realizados foram:

| ITEM     | CÓDIGO                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                            | UNID. | AGUMULADO |
|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 01,00    | <b>HOSPITAL IGUAÇU</b>                             |                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 01.01    | <b>Serviços de Escritório, Laboratório e Campo</b> |                                                                                                                                                                                                      |       |           |
| 01.01.01 | 01.050.0091-A                                      | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES       | M2    | 4.000,00  |
| 01.01.02 | 01.050.0092-A                                      | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2    | 1.379,95  |
| 01.01.03 | 01.050.0102-A                                      | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                | M2    | 4.000,00  |
| 01.01.04 | 01.050.0103-A                                      | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                          | M2    | 1.379,95  |
| 01.01.05 | 01.050.0118-A                                      | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                             | M2    | 5.379,95  |
| 01.01.06 | 01.050.0508-A                                      | PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2                                                                                          | M2    | 500,00    |
| 01.01.07 | 01.050.0509-A                                      | PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2                                                                                  | M2    | 2.499,00  |
| 01.01.08 | 01.050.0510-A                                      | PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2                                                                                               | M2    | 2.380,95  |
| 01.01.09 | SE 24.70.0950 (/)                                  | Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de ate 500m2.(desonerado)                                                                                            | m2    | 500,00    |
| 01.01.10 | SE 24.70.1000 (/)                                  | Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de 500m2 a 3000m2.(desonerado)                                                                                       | m2    | 2.499,00  |
| 01.01.11 | SE 24.70.1050 (/)                                  | Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area acima de 3000m2.(desonerado)                                                                                         | m2    | 2.380,95  |

Avenida Nilo Peçanha, 480 – 1º andar – Centro – Nova Iguaçu – RJ – Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 01.01.12 | 01.050.0370-A | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                                                         | M2 | 5.379,95 |
| 01.01.13 | 01.050.0390-A | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                                                          | M2 | 4.000,00 |
| 01.01.14 | 01.050.0391-A | PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                                                     | M2 | 1.379,95 |
| 01.01.15 | 01.050.0013-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT                                                          | M2 | 1.000,00 |
| 01.01.16 | 01.050.0014-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT                                                  | M2 | 2.999,00 |
| 01.01.17 | 01.050.0015-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT                                                     | M2 | 1.380,95 |
| 01.01.18 | 01.050.0350-A | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES         | M2 | 1.000,00 |
| 01.01.19 | 01.050.0351-A | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES | M2 | 2.999,00 |
| 01.01.20 | 01.050.0352-A | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES    | M2 | 1.380,95 |
| 01.01.21 | 01.050.0082-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                                 | M2 | 1.000,00 |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 01.01.22 | 01.050.0300-A           | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO | UN         | 5,00      |
| 01.02    | Serviços complementares |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |
| 01.02.01 | 05.001.0350-A           | LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2         | 612,98    |
| 01.02.02 | 05.001.0370-A           | LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN         | 284,00    |
| 01.02.03 | 05.001.0385-A           | LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2         | 3.351,87  |
| 01.02.04 | 05.005.0005-B           | ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO                                                                                                                                                                                                                                    | M2         | 800,00    |
| 01.02.05 | 05.005.0012-B           | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                   | M2         | 900,00    |
| 01.02.06 | 05.006.0001-B           | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES                                                           | M2XME<br>S | 10.400,00 |
| 01.02.07 | 05.008.0001-A           | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2         | 16.250,00 |
| 01.02.08 | 05.008.0008-B           | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2         | 16.250,00 |
| 01.02.10 | 04.006.0008-B           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                                                                       | T          | 84,60     |
| 01.02.11 | 04.005.0125-A           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T                                                                                                                   | T X KM     | 1.692,00  |
| 01.02.12 | TC 09.05.0700<br>(/)    | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSIÇÃO (DESONERADO).                                                    | t          | 84,60     |
| 01.02.13 | 03.001.0001-B           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                  | M3         | 70,50     |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 01.02.14 | 03.013.0001-B     | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVO ESTE                                                                                                                                                                                                                                        | M3         | 56,40  |
| 01.02.15 | 09.001.0020-A     | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE                                                                                                                                                                                                                            | M2         | 120,27 |
| 01.02.16 | 09.003.0074-A     | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,60 A 1,00)M, TIPO PALMEIRA PHOENIX ROEBELII (TAMAREIRA ANA), COCCOTHRINAX SP (LEQUE-PRATEADA), ELAEIS GUINEENSIS (DENDEZEIRO), GAUSSIA MAYA (PALMEIRA MAIA) OU SIMILAR. FORNECIMENTO                                                                                                                                               | UN         | 38,00  |
| 01.02.17 | PJ 10.60.0151 (/) | Especies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.                                                             | UN         | 11,00  |
| 01.03    | Canteiro de Obras |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |
| 01.03.01 | 02.006.0010-A     | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)          | UNXME<br>S | 24,00  |
| 01.03.02 | 02.006.0020-A     | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA | UNXME<br>S | 32,00  |
| 01.03.03 | 02.020.0001-A     | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                             | M2         | 8,00   |
| 01.03.04 | 02.002.0005-A     | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA                                                                                                                            | M2         | 660,00 |
| 01.03.05 | 06.016.0001-A     | TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                  | UN         | 27,00  |
| 01.03.06 | 06.017.0004-A     | POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M                                                                                                                                                                          | UN         | 10,00  |
| 01.04    | Estruturas        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |

  
5





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 01.04.01 | 11.013.0003-B           | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES                                                                                                                                                                                                                     | M3 | 6,10      |
| 01.04.02 | 11.030.0085-A           | LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO                                                             | M2 | 1.634,72  |
| 01.04.03 | 11.016.0100-A           | ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM                      | KG | 50.408,15 |
| 01.04.04 | 11.013.0080-A           | CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 157,15    |
| 01.04.05 | 11.001.0005-B           | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                       | M3 | 25,16     |
| 01.04.06 | 11.002.0012-B           | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                              | M3 | 25,16     |
| 01.04.07 | 11.002.0027-B           | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H                                                                  | M3 | 25,16     |
| 01.04.08 | 11.004.0075-A           | ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 8,00M A 12,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA                                                                                                                                                                   | M2 | 1.060,02  |
| 01.04.09 | 11.004.0070-B           | ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA                                                                                                                                                                 | M2 | 450,00    |
| 01.04.10 | Mont. Piso Elevado      | ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM PLACA DE ISOPOR, COM 30CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8. (desonerado)                                                                                                                                                           | M3 | 327,77    |
| 01.05    | Alvenarias e Divisórias |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |
| 01.05.01 | 12.003.0080-A           | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIS VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                                               | M2 | 3.004,16  |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 01.05.02 | 12.016.0026-A                           | PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC. | M2 | 1.998,00  |
| 01.05.03 | 12.005.0030-A                           | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                                                                                                                     | M2 | 504,68    |
| 01.06    | Revestimentos de Paredes, Tetos e Pisqs |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |
| 01.06.01 | 13.001.0026-A                           | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 11.906,44 |
| 01.06.02 | 13.001.0011-A                           | CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 0,72L/M2 DE LATEX                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 512,01    |
| 01.06.03 | RV 09.50.0050 (/)                       | Revestimento com barita fina e grossa, inclusive emboco na parede e exclusive chapisco.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 105,60    |
| 01.06.04 | Cot.<br>Revestimento parede             | porcelanato revestimento de parede 61 x 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m² | 4.049,70  |
| 01.06.05 | 13.196.0080-A                           | FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARA FUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO        | M2 | 4.683,10  |
| 01.06.06 | cot. Porcelanato                        | Porcelanato Retificado 80 x 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m² | 4.586,71  |
| 01.06.07 | 13.331.0051-A                           | RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058                                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | 4.714,00  |
| 01.06.08 | 13.365.0180-A                           | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                                             | M  | 236,90    |
| 01.06.09 | 13.301.0080-B                           | PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 660,34    |
| 01.06.10 | 13.301.0119-A                           | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 5.185,33  |
| 01.06.11 | 13.370.0010-A                           | PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO                                                                                                                                                                                                      | M2 | 800,00    |
| 01.06.12 | 13.365.0088-A                           | ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 3CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                              | M  | 1.101,74  |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 01.06.13 | 13.200.0015-B                                         | REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 695,26   |
| 01.06.14 | 08.020.0024-A                                         | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPa, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO | M2 | 1.000,00 |
| 01.06.15 | 13.330.0030-A                                         | ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO, DE 17CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE                                                                                                          | M  | 1.101,74 |
| 01.06.16 | 58.002.0328-B                                         | MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES (FCK=13,5MPa) TIPO DER-RJ, 0,15M BASE, 0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM. AREIA 1:3,5                                                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 42,00    |
| 01.06.17 | 05.001.0142-A                                         | ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                        | M  | 42,00    |
| 01.07    | Esquadrias de Madeira, serralheria, ferragens e vidro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 01.07.01 | 14.003.0225-A                                         | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 189,84   |
| 01.07.02 | 14.006.0420-A                                         | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 231,63   |
| 01.07.03 | 14.002.0071-A                                         | PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 58,17    |
| 01.07.04 | 55.100.0047-B                                         | JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 12,00    |
| 01.07.05 | COT. JANELA                                           | Janela basculante em VIDRO. Fornecimento e instalacao.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 72,00    |
| 01.07.06 | 14.004.0025-A                                         | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 150,00   |
| 01.07.07 | 14.007.0035-A                                         | FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X2.1/2" FERRO GALV. C/PINO E BOLAS DE LATAO             | UN | 112,96   |
| 01.07.08 | 14.007.0090-A                                         | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN. S/COLOC. DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;- 2 ROLDANAS DE FERRO;- 2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;- 2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4". 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO                                      | UN | 8,00     |

Avenida Nilo Peçanha, 480 - 1º andar - Centro - Nova Iguaçu - RJ - Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084

8





Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 01.07.09 | 14.007.0266-A | FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA | UN | 124,00 |
| 01.07.10 | 14.008.0052-A | PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                | M2 | 2,52   |
| 01.07.11 | 14.003.0241-A | VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, EXCLUSIVE O VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 9,20   |
| 01.07.12 | 14.004.0120-A | VIDRO INCOLOR, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 462,98 |
| 01.07.13 | 14.004.0160-A | VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIOS-X, NAS DIMENSÕES DE (1,00X0,70)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00   |
| 01.07.14 | 14.007.0165-A | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190)                                                                                                                               | UN | 2,00   |
| 01.07.15 | 14.007.0190-A | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 2,00   |
| 01.07.16 | 12.009.0003-A | PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL, TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 1,80   |
| 01.07.17 | 14.002.0250-A | ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1 1/2" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDADO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                | M  | 20,00  |
| 01.07.18 | 14.007.0314-A | MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                             | UN | 113,00 |
| 01.07.19 | 17.035.0030-A | REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 206,69 |
| 01.07.20 | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO                                                                                                                                                        | M2 | 572,35 |
| 01.07.21 | 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO                                                                                                                 | M2 | 134,35 |
| 01.07.22 | 14.003.0070-A | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 40,38  |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 01.07.23 | 14.002.0120-A                                              | JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERFIL "T" DE 3/4"X1/8",FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"X3",MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"X3",BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"X1/8",INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO,EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2 | 31,61  |
| 01.07.24 | 14.007.0025-A                                              | FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DELATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS | UN | 10,00  |
| 01.07.25 | 14.009.0022-A                                              | SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 60,00  |
| 01.07.26 | 14.009.0054-A                                              | SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 60,00  |
| 01.08    | Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 01.08.01 | 15.002.0082-A                                              | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAPAO DE FERRO FUNDIDO                                                                                                         | UN | 10,00  |
| 01.08.02 | 15.002.0205-A                                              | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND O 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO        | UN | 10,00  |
| 01.08.03 | 15.004.0060-B                                              | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES                                                                                                                                                                                            | UN | 30,00  |
| 01.08.04 | 15.004.0063-A                                              | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                         | UN | 107,00 |
| 01.08.05 | 15.004.0070-A                                              | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                                | UN | 20,00  |
| 01.08.06 | 15.004.0131-A                                              | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS ASOS, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO          | UN | 88,00  |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 01.08.07 | 15.004.0059-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                     | UN | 112,00   |
| 01.08.08 | 15.004.0180-A     | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN | 119,00   |
| 01.08.09 | 18.013.0165-A     | GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 119,00   |
| 01.08.10 | 15.003.0178-A     | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 25,00    |
| 01.08.11 | 15.004.0255-A     | BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO | UN | 20,00    |
| 01.08.12 | IT 04.75.0100 (A) | Tubo de cobre, classe A, diametro de 22mm, exclusive conexoes, emendas abertura e fechamento do rasgo e isolamento. Fornecimento.(desonerado)                                                                                                                                                                                            | m  | 6.400,00 |
| 01.08.13 | 15.005.0200-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)                                                   | UN | 33,00    |
| 01.08.14 | 15.005.0201-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)                                                 | UN | 15,00    |
| 01.08.15 | 15.005.0202-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)                                                 | UN | 22,00    |
| 01.08.16 | 15.005.0204-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)                                                 | UN | 15,00    |
| 01.08.17 | 15.005.0206-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)                                               | UN | 5,00     |

Avenida Nilo Peçanha, 480 – 1º andar – Centro – Nova Iguaçu – RJ – Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084





Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 01.08.18 | 15.018.0118-A           | CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 60,00    |
| 01.08.19 | AP04.20.0206(A)         | Registro De Pressao, Em Bronze, Diametro De 1/2", Com Acabamento Cromado, Para Filtro. Fornecimento E Instalacao. (Desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 150,00   |
| 01.08.20 | 15.029.0011-A           | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 107,00   |
| 01.08.21 | 15.036.0011-A           | TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M  | 1.500,00 |
| 01.08.22 | COT. TUBO A. QUENTE 3/4 | TUBO CPVC LISO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA QUENTE 22mm OU 3/4 com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m  | 200,00   |
| 01.08.23 | COT. TUBO A. QUENTE 1/2 | Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua quente, com diametro de 15mm (1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 300,00   |
| 01.08.24 | COT. TUBO A. QUENTE 1"  | Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua quente, com diametro de 28mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 200,00   |
| 01.08.25 | 15.036.0012-A           | TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 1.000,00 |
| 01.08.26 | 15.036.0037-A           | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 2.500,00 |
| 01.08.27 | 15.036.0038-A           | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 1.500,00 |
| 01.08.28 | 15.036.0049-A           | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 1.000,00 |
| 01.08.29 | 15.036.0052-A           | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 1.000,00 |
| 01.08.30 | DR 04.41.0100 (I)       | Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 100mm (diametro interno de 94mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao. (desonerado)  | m  | 600,00   |
| 01.08.31 | DR 04.41.0150 (I)       | Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 150mm (diametro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao. (desonerado) | m  | 400,00   |
| 01.08.32 | 15.036.0143-A           | ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M  | 600,00   |

Avenida Nilo Peçanha, 480 – 1º andar – Centro – Nova Iguaçu – RJ – Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084

12





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 01.08.33 | 15.004.0065-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                                                              | UN | 6,00     |
| 01.08.34 | IT 14.60.0062 (/) | Ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo selim, tubo e caixa de inspeção de (0,40x0,37)m. Exclusive escavação e reaterro.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                     | un | 1,00     |
| 01.08.35 | 15.004.0202-A     | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M  | 68,00    |
| 01.08.36 | Cot. Grelha       | grelha lava pés inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 6,00     |
| 01.08.41 | 15.003.0550-A     | TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES EPROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                 | M  | 1.500,00 |
| 01.08.42 | 15.001.0053-A     | ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP  | UN | 1,00     |
| 01.08.43 | 15.004.0061-A     | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES                                                                                                                                                                                           | UN | 10,00    |
| 01.08.44 | 15.007.0208-A     | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 38,00    |
| 01.08.45 | 15.007.0214-A     | SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 4,00     |
| 01.08.46 | 15.007.0216-A     | TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"x600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                             | UN | 5,00     |
| 01.08.47 | 15.036.0074-A     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                            | M  | 60,00    |
| 01.08.48 | 15.002.0200-A     | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00    |
| 01.08.49 | 15.006.0035-A     | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                           | UN | 17,00    |
| 01.08.50 | 15.006.0016-A     | DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | UN | 2,00     |
| 01.08.51 | 15.006.0040-A     | HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO, EXCLUSIVE ESTE, CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL DE REJUNTAMENTO.                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00     |

Avenida Nilo Peçanha, 480 – 1º andar – Centro – Nova Iguaçu – RJ – Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084

13





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|          |                                            | ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 01.08.52 | 15.006.0010-A                              | CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE AÇO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 15,00    |
| 01.08.53 | 15.031.0026-A                              | TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 600,00   |
| 01.08.54 | 15.031.0027-A                              | TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M  | 15,00    |
| 01.08.55 | 15.014.0145-A                              | INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, PARA 1000L, E 5 COLETORES VERTICAIS OU HORIZONTAIS, EXCLUSIVE RESERVATORIOS E PLACAS COLETORAS (VER FAMILIA 18.210)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 10,00    |
| 01.08.56 | cot. Quadro                                | Quadro de automação para atender aquecimento solar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 10,00    |
| 01.08.57 | 15.028.0010-A                              | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 3,00     |
| 01.08.58 | 15.028.0025-A                              | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 4,00     |
| 01.09    | Coberturas, Isolamento e Impermeabilização |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 01.09.01 | CI 04.37.0200 (A)                          | Cobertura termo isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliéster expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessórios para fixação e pintura eletrostática com tinta em pó, a base de poliéster com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200°C, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação. (desonerado) | m2 | 1.510,90 |
| 01.09.03 | ET 24.05.0170 (B)                          | Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem. (desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1.710,90 |
| 01.09.04 | 16.005.0028-A                              | RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 500,00   |
| 01.09.05 | 16.005.0018-A                              | CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 700,00   |
| 01.09.06 | CI 04.30.0350 (I)                          | Telhas francesas. Fornecimento. (desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 697,01   |
| 01.09.07 | CI 04.30.0100 (I)                          | Colocacao de telhas francesas, exclusive fornecimento. (desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 1.742,52 |
| 01.09.08 | CI 09.05.0250 (I)                          | Subcobertura em fibras continuas de polietileno de alta densidade, permeavel ao vapor e com resistencia a passagem de agua, inclusive madeiramento para contra-caibros em madeira serrada de (1,50x4,00)cm, Tyvec ou similar. Fornecimento e instalacao. (desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 1.742,52 |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 01.09.09 | SINAP 100390                                                    | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                  | M2 | 1.742,52  |
| 01.09.10 | SINAP 100391                                                    | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                | M2 | 697,01    |
| 01.09.11 | SINAP 55960                                                     | Imunizacao De Madeiramento Para Cobertura Utilizando Cupinicida Incolo R                                                                                                                                                                                                             | M2 | 1.742,52  |
| 01.09.12 | 17.025.0006-A                                                   | PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAS, EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE                                                                                                                                                                          | M2 | 1.742,52  |
| 01.09.13 | CI 04.30.0300 (/)                                               | Cumeeira para cobertura em telhas francesas ou coloniais. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                                                                                                                                                      | M  | 551,00    |
| 01.09.14 | CI14.05.0125(/)                                                 | Impermeabilizacao de terracos, jardineiras, reservatorios, piscinas, coberturas e superficies metalicas com membrana flexivel aderente, de base acrilica, aplicado a frio, em quatro demaos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.(desonerado) | M2 | 516,84    |
| 01.09.15 | 16.020.0003-A                                                   | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO IV-A, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE                                               | M2 | 147,09    |
| 01.10    | <b>Pinturas</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |
| 01.10.01 | 17.017.0010-A                                                   | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL                                                                                  | M2 | 15.970,19 |
| 01.10.02 | 17.017.0100-A                                                   | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR                                                                                   | M2 | 20,16     |
| 01.10.03 | 17.017.0175-A                                                   | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO                                           | M2 | 20,16     |
| 01.10.04 | 17.017.0320-A                                                   | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO                                                        | M2 | 3.081,90  |
| 01.10.05 | COT Tin. Lav.                                                   | Tinta acrilica Lavavel cor branca - marca Coral ou similar, inclusive preparo da superficie. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)                                                                                                                                                   | m2 | 24.473,25 |
| 01.10.06 | 17.040.0050-A                                                   | PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)                                                                                                                             | UN | 150,00    |
| 01.11    | <b>Aparelhos Elétricos, hidráulicos, Sanitários e Mecânicos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |
| 01.11.01 | 18.016.0025-A                                                   | TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO                                                                                                                                                          | UN | 10,00     |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 01.11.02 | 18.002.0090-A     | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                         | UN | 88,00  |
| 01.11.03 | 18.002.0014-A     | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO                                                                                                                                    | UN | 134,00 |
| 01.11.04 | 18.007.0090-A     | CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL, CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 56,00  |
| 01.11.05 | 18.009.0058-A     | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 53,00  |
| 01.11.06 | 18.016.0106-A     | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                             | UN | 176,00 |
| 01.11.07 | 18.016.0100-A     | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | UN | 107,00 |
| 01.11.08 | 18.016.0030-A     | BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                | UN | 30,00  |
| 01.11.09 | 18.016.0045-A     | BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                 | M  | 50,00  |
| 01.11.10 | AP 04.10.0603 (/) | Tanque de expurgo, em aco inoxidavel liga 18:8, padrao americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, com sifao de aco inoxidavel de 75mm de diametro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removivel, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, modelo TQ-EXP, Inconox ou similar. Fornecimento. (desonerado) | un | 10,00  |
| 01.11.11 | 18.032.0030-A     | EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 70,00  |
| 01.11.12 | 18.007.0051-A     | DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 10,00  |
| 01.11.13 | 18.030.0002-A     | INSTALACAO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 15,00  |
| 01.11.14 | 18.030.0001-A     | INSTALACAO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                         | UN | 33,00  |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 01.11.15 | 18.030.0003-A  | INSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                                                                         | UN  | 22,00  |
| 01.11.16 | 18.030.0005-A  | INSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                                                                         | UN  | 15,00  |
| 01.11.17 | 18.030.0007-A  | INSTALAÇÃO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO                                                                                                                                         | UN  | 5,00   |
| 01.11.18 | 18.034.0050-A  | MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                      | UN  | 15,00  |
| 01.11.19 | Cot. Bebedouro | Cotação de bebedouro PDF 300                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un  | 20,00  |
| 01.11.20 | 18.024.0050-A  | CASA DE MAQUINA DE INCENDIO EM ALVENARIA COM AREA UTIL DE 2,25M2,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTACORTA-FOGO(0,90X2,10)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA APROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTORDE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITEM 18.029.0045) | UN  | 1,00   |
| 01.11.21 | 18.033.0020-A  | SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE REDE PARA COMBATE A INCENDIO COMBOMBA DE 10CV,60HZ,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   |
| 01.11.22 | 18.032.0020-A  | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 4KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 50,00  |
| 01.11.23 | 18.032.0012-A  | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                           | UN  | 30,00  |
| 01.11.24 | 96973          | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                                                                                                                  | m   | 250,00 |
| 01.11.26 | COTAÇÃO        | SISTEMA DE INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "VRF" (CONDENSACAO A GAS ,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA NBR 16401, COM DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR E DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA.)                                                                                                            | UND | 1,00   |
| 01.11.27 | 18.050.0100-A  | PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)                                                                                                                                                       | UN  | 110,00 |
| 01.11.28 | 18.050.0115-A  | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 30,00  |
| 01.11.29 | 18.050.0120-A  | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENÇA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                          | UN  | 110,00 |
| 01.11.30 | 18.050.0130-A  | SINALEIRO ESPECIAL PARA PORTA DE SALA CIRURGICA,DE SOBREPOR,NAS CORES BRANCA,VERDE,VERMELHO,AZUL E AMARELO,INCLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                         | UN  | 3,00   |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 01.11.31 | 18.050.0135-A | SINALEIRO TRIPLO PORTA DE ENFERMARIA DE SOBREPOR, FIXADA SOBRE A CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 38,00  |
| 01.11.32 | 18.050.0140-A | CENTRAL DE ATENDIMENTO DE POSTO DE ENFERMAGEM DE SOBREPOR PARA ATE 6 ENFERMARIAS COM PAINEL SONORO E LUMINOSO, COM INDICACOES NOS NUMEROS DAS ENFERMARIAS FIXADA SOBRE CAIXA 6"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                      | UN | 7,00   |
| 01.11.33 | 18.050.0145-A | CENTRAL DE ATENDIMENTO DE INTERCOMUNICACAO PARA CENTRO CIRURGICO, PARA ATE 06 LEITOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00   |
| 01.11.34 | 18.050.0150-A | CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SINALIZACAO, MODELO CAS-5R, PARA ATENDIMENTO EM SALAS CIRURGICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3,00   |
| 01.11.35 | 18.060.0052-A | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 40KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSÃO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSÃO DE SAÍDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                  | UN | 4,00   |
| 01.11.36 | 18.050.0210-A | PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR, SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188, COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M, COMPOSTA DE: 2 SAÍDAS P/OXIGENIO, 2 SAÍDAS P/AR COMPRIMIDO, 2 SAÍDAS P/VACUO, PADRÕES ABNT, 11 TOMADAS ELÉTRICAS DE 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS DE 220V, 2 TOMADAS DE LÓGICA, 1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 120,00 |
| 01.11.37 | 18.210.0115-A | PLACAS COLETORAS DE ENERGIA SOLAR VERTICAL, MEDINDO 1X2M, EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0100 A 0145) E RESERVATORIOS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 50,00  |
| 01.11.38 | 18.210.0030-A | RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO, PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, COM 1000L, EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0100 A 0145) E PLACAS COLETORAS. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                           | UN | 10,00  |
| 01.11.39 | 18.083.0021-A | BANCA SECA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                     | M  | 134,60 |
| 01.11.40 | 18.027.0445-A | ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                       | UN | 47,00  |
| 01.11.41 | 18.027.0080-A | ARANDELA DE EMBUTIR, TIPO "LUZ VIGIA", LINHA HOSPITALAR, PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE (EXCLUSIVE ESTAS), PARA USO INTERNO, EM CHAPA DE ACO ZINCADO E PINTADO, ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                 | UN | 124,00 |
| 01.11.42 | 18.027.0082-A | ARANDELA DE EMBUTIR, TIPO "LUZ VIGIA", LINHA HOSPITALAR, PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE (EXCLUSIVE ESTAS), PARA USO INTERNO, EM CHAPA DE ACO ZINCADO E PINTADO, ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                 | UN | 250,00 |
| 01.11.43 | COTAÇÃO       | Elevador tipo leito capacidade 1575 kg ou 21 passageiros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00   |







Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |
|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 01.11.44 | 18.038.0020-A      | DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                     | UN | 256,00    |
| 01.11.45 | 18.038.0010-A      | DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                            | UN | 7,00      |
| 01.11.46 | 18.038.0045-A      | ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                   | UN | 20,00     |
| 01.11.47 | 18.038.0030-A      | SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | UN | 20,00     |
| 01.11.48 | COTAÇÃO            | Fornecimento e Instalação de Painei Central de Detecção de Incêndio - Endereçável - Display - 4 laços                                                                                                                                          | UN | 1,00      |
| 01.11.49 | COTAÇÃO            | Fornecimento e Instalação de PORTA CORTA-FOGO PCF P 90 1,20X2,10 - Certificada ABNT NBR 11742/2018                                                                                                                                             | UN | 3,00      |
| 01.11.50 | 14.002.0059-A      | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-120,CHAPA DE ACO,TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COMMOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                               | UN | 4,00      |
| 01.11.51 | COTAÇÃO            | Fornecimento e Instalação de PORTA CORTA-FOGO PCF P 160 1,60X2,10 - Certificada ABNT NBR 11742/2018                                                                                                                                            | UN | 1,00      |
| 01.11.52 | COTAÇÃO            | Placas de Sinalização de acordo com Projeto, Fotoluminescentes, Alumínio, Serigrafadas e acordo com aplicação e simbologia universa                                                                                                            | UN | 233,00    |
| 01.11.53 | COTAÇÃO            | Fornecimento e Instalação dos Cabos Blindados tipo "shield" 2 vias + Malha e Dreno, 1,5mm² - vermelho                                                                                                                                          | M  | 5.519,00  |
| 01.11.54 | COTAÇÃO            | Tanque De Pressao Dancor S2 024 361 Vertical                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00      |
| 01.11.55 | COTAÇÃO            | Pressostato KP 36 - Sensor em Inox - Danfoss                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00      |
| 01.11.56 | EQ 34.15.0600      | Bomba Hidraulica Centrífuga trifasica, com motor elétrico de 15CV - 220V/380V, marca Worthington modelo D-1020 ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                         | UN | 2,00      |
| 01.11.57 | COTAÇÃO            | SERVIÇO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA ATENDER AS INSTALAÇÕES DE REDE E CFTV COM CONECTORES RJ 45 ( EXCLUSIVE FORNECIMENTOS DAS CAMARAS E SERVIDOR )                                                                                           | M  | 15.382,02 |
| 01.11.58 | AP 04.20.0871 (A)  | Valvula de descarga, silenciosa, cromada, de embutir, com registro de 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)                                                                                                                                        | UN | 11,00     |
| 01.11.59 | COTAÇÃO            | BANHEIRA DE BANHO RECEM NASCIDO EM AÇO INOX ,60X,40X,20                                                                                                                                                                                        | UN | 26,00     |
| 01.11.60 | 15.002.0580-A      | FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                               | un | 1,00      |
| 01.11.61 | 15.002.0664-A      | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                 | un | 1,00      |
| 01.11.62 | AP 04.10.0200 (I)  | Coifa de aco inoxidavel medindo: (2,1x1,2)m; inclusive 3m de duto com (500x500)mm, exaustor de 3CV. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                                                                      | UN | 1,00      |
| 02.00    | <b>Demolição</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |
| 02.01    | <b>Transportes</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |
| 02.01.01 | 04.014.0095-A      | LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110) | UN | 342,00    |

19





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 02.01.02 | 04.006.0008-B           | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA                                                    | T  | 1.845,32 |
| 02.01.04 | TC 09.05.0700 (/)       | Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição (desonerado). | t  | 3.230,54 |
| 02.01.05 | 05.001.0170-A           | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                                                                               | M3 | 1.497,19 |
| 02.02    | Serviços Complementares |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 02.02.01 | 05.001.0023-A           | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                     | M3 | 307,35   |
| 02.02.02 | 05.002.0013-A           | DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA                                                                                                                                                                                                         | M3 | 118,63   |
| 02.02.03 | 05.001.0076-A           | REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRESADAS OU SEMELHANTES                                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 360,00   |
| 02.02.04 | 05.001.0145-A           | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 97,00    |
| 02.02.05 | 05.001.0146-A           | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA                                                                                                                                                                                                              | M  | 30,00    |
| 02.02.06 | 05.001.0134-A           | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 239,00   |
| 02.02.07 | 05.001.0050-A           | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                     | M2 | 2.000,00 |
| 02.02.08 | 05.001.0040-A           | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                         | M2 | 600,00   |
| 02.02.09 | 05.001.0009-A           | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                           | M2 | 360,00   |
| 02.02.10 | 05.001.0073-A           | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 300,00   |
| 02.02.11 | 05.001.0015-A           | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                     | M2 | 280,00   |
| 02.02.12 | 05.001.0016-A           | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                      | M2 | 50,00    |
| 02.02.13 | 05.001.0055-A           | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRESADAS E SEMELHANTES                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 2.000,00 |
| 02.02.14 | 05.001.0147-A           | ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 800,00   |
| 03.00    | Previsão de Carga       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 03.02    | 15.008.0145-A           | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | M  | 140,00   |
| 03.03    | 15.017.0185-A           | TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                        | UN | 32,00    |

Avenida Nilo Peçanha, 480 – 1º andar – Centro – Nova Iguaçu – RJ – Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 03.03 | 15.007.0615-A                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00     |
| 03.05 | 19.004.0004-C                | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA                                                                                                                                                                                                                                    | H  | 12,00    |
| 03.06 | 19.004.0081-C                | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO | H  | 12,00    |
| 03.07 | 15.007.0351-A                | PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3,00     |
| 03.08 | 15.036.0068-A                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                    | M  | 21,00    |
| 03.09 | 21.015.0210-A                | CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1,00     |
| 03.11 | MERCADO                      | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO 800A 127/220V COM PARCIAIS DE 300A, 200A, 150A, 100A, 100A,                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00     |
| 03.12 | COTAÇÃO                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO BLINDADA (Constando de 2 Transformadores 750 KVA 220V/127V . Devendo tal equipamento ser normatizado junto aos órgãos competentes para que a seja obtido no final dos serviços a devida aprovação junto à Concessionária)                                              | UN | 1,00     |
| 04.00 | <b>Instalações Elétricas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
| 04.05 | 15.018.0469-A                | ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                         | M  | 1.299,53 |
| 04.06 | 15.010.0010-A                | FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                            | M  | 1.029,00 |
| 04.07 | 15.015.0203-A                | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS                                                                                                                                                                                                        | UN | 66,00    |
| 04.08 | 15.019.0095-A                | TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 135,00   |
| 04.09 | 15.015.0203-A                | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS                                                                                                                                                                                                        | UN | 75,00    |
| 04.10 | 15.015.0020-A                | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA                                                     | UN | 1.119,00 |
| 04.11 | 15.015.0285-A                | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                        | UN | 184,00   |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|-------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 04.12 | 15.015.0255-A      | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 1.023,00 |
| 04.13 | 15.018.0118-A      | CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                          | UN | 690,00   |
| 04.14 | 15.018.0140-A      | CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                         | UN | 4,00     |
| 04.15 | 15.019.0020-A      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                               | UN | 1.119,00 |
| 04.16 | 15.019.0025-A      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                             | UN | 60,00    |
| 04.17 | 15.019.0030-A      | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                             | UN | 58,00    |
| 04.18 | 15.019.0040-A      | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                   | UN | 238,00   |
| 04.19 | 15.019.0050-A      | TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                                | UN | 1.023,00 |
| 04.20 | COTAÇÃO<br>STECK   | TOMADA STECK 25K                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 35,00    |
| 04.21 | 18.027.0045-A      | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                        | UN | 170,00   |
| 04.22 | COT.LUM.PLAFO<br>M | Luminária PLAFOM, branca, quadrada, para 1 lâmpada LED 12 W (exclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)                                                                                                                                                                   | UN | 334,00   |
| 04.23 | COT.LUM.LED<br>01  | Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 2 lâmpadas LED 09 W (exclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)                                                                                                                                        | UN | 97,00    |
| 04.24 | COT.LUM.LED<br>02  | Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 2 lâmpadas LED 18 a 20W (inclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)                                                                                                                                    | UN | 580,00   |
| 04.25 | COT.LUM.LED<br>03  | Luminária sobrepor, branca, retangular, com aletas reflexivas para 4 lâmpadas LED 18 W (inclusive estas). Fornecimento e instalação. (desonerado)                                                                                                                                        | UN | 68,00    |
| 04.32 | 15.008.0245-A      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                           | M  | 625,00   |
| 04.33 | 15.008.0235-A      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                           | M  | 500,00   |
| 04.34 | 15.008.0112-A      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                             | M  | 1.000,00 |
| 04.35 | 15.008.0105-A      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                             | M  | 2.724,00 |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                    |                                                                                                                                                            |     |           |
|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 04.36    | 15.008.0100-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO     | M   | 3.351,00  |
| 04.37    | 15.008.0095-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO      | M   | 6.435,00  |
| 04.38    | 15.008.0090-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO      | M   | 19.535,00 |
| 04.39    | 15.008.0085-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO    | M   | 16.361,00 |
| 04.40    | 05.105.0013-A                                      | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                      | H   | 700,00    |
| 04.41    | 05.105.0016-A                                      | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                         | H   | 700,00    |
| 04.42    | 15.018.0550-0                                      | ELETROCALHA LISA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO       | m   | 482,32    |
| 04.43    | 15.008.0240-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | m   | 695,00    |
| 04.44    | 15.008.0250-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m   | 925,00    |
| 04.45    | 15.008.0255-0                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m   | 204,80    |
| 04.46    | 15.008.0260-A                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m   | 128,24    |
| 04.47    | 15.008.0265-0                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m   | 560,00    |
| 04.48    | 15.008.0270-0                                      | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300 MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | m   | 307,20    |
| 04.49    | COTAÇÃO                                            | QDLF (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA)                                                                                                              | UND | 1,00      |
| 05.00    | <b>Cisterna</b>                                    |                                                                                                                                                            |     |           |
| 05.01    | <b>Serviços de Escritório, Laboratório e Campo</b> |                                                                                                                                                            |     |           |
| 05.01.01 | 03.016.0015-B                                      | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO            | M3  | 38,88     |
| 05.01.02 | 03.016.0018-B                                      | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO   | M3  | 29,81     |
| 05.01.03 | 03.013.0001-B                                      | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE                                 | M3  | 23,85     |
| 05.01    | <b>Transportes</b>                                 |                                                                                                                                                            |     |           |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 05.01.01 | 04.005.0125-A                                             | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T                                               | T X KM | 1.260,45 |
| 05.02.02 | 04.006.0009-A                                             | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA                                | T      | 84,03    |
| 05.03    | Serviços complementares                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 05.03.01 | 05.001.0170-A                                             | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                                                                | M3     | 59,30    |
| 05.04    | Galeria de Drenos e Conexões                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 05.04.01 | 14.002.0052-A                                             | PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                           | M2     | 7,29     |
| 05.04.02 | 06.400.0002-A                                             | MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS                                                                     | UN     | 4,00     |
| 05.05    | Estruturas                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 05.05.01 | 11.013.0070-B                                             | CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3     | 14,80    |
| 05.05.02 | 11.001.0005-B                                             | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                     | M3     | 1,01     |
| 05.05.03 | 11.002.0012-B                                             | PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                            | M3     | 1,01     |
| 05.05.04 | 11.002.0027-B                                             | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H                                                                | M3     | 1,01     |
| 05.06    | Revestimentos de Tetos, paredes e Pisos                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 05.05.01 | 13.001.0026-A                                             | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3                                                                                                                                                                        | M2     | 128,25   |
| 05.07    | Instalações Elétricas, hidráulicas, Sanitárias e Mecânica |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 05.07.01 | 15.015.0171-A                                             | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                               | UN     | 1,00     |

Avenida Nilo Peçanha, 480 - 1º andar - Centro - Nova Iguaçu - RJ - Cep.: 26.210-012  
Tel/Fax: (21) 3779-1084





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 05.07.02 | 15.001.0076-A                                                   | ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP     | UN | 1,00   |
| 05.07.03 | 15.001.0078-A                                                   | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 05.07.04 | 15.011.0027-A                                                   | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,DEMANDA ENTRE 23,2 E 33,1KVA,INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE POLIFASICA(CTP)E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICA(CDJ3)INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE,DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA                                               | UN | 1,00   |
| 05.07.05 | 15.065.0016-A                                                   | LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOPESADO,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                | UN | 1,00   |
| 05.07.06 | 15.067.0010-A                                                   | CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUcoes DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                | UN | 1,00   |
| 05.07.07 | 15.067.0080-A                                                   | CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL EM PVC RQ,DIAMETRODE 3/4",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC COM DIAMETRO DE 75MM(3").FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 05.07.08 | 15.068.0010-A                                                   | PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS                                                                                                                                                                                              | UN | 1,00   |
| 05.08    | <b>Coberturas, Isolamento e Impermeabilização</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 05.08.01 | 16.028.0015-A                                                   | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SUJEITO LENCOL FREATICO,S/PRESSAONEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,APLICACAO MEMBRANA COM POLIMERO ACRILICO COM OU SEMCIMENTO,CONSUMO DE 3/6KG/M2,ESTRUTURA COM TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE DEMAOS | M2 | 128,25 |
| 05.09    | <b>Aparelhos Elétricos, Hidráulicos, Sanitários e Mecânicos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 05.09.01 | 18.011.0003-A                                                   | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00   |
| 05.09.02 | 18.029.0035-A                                                   | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 06.00    | <b>ETE</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 06.01    | <b>Serviços de Escritório, Laboratório e Campo</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 06.01.01 | 01.050.0091-A                                                   | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES                                                                                                                             | M2 | 65,52  |
| 06.01.02 | 01.050.0013-A                                                   | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAcAO EDETALHES,DE ACORDO COM A ABNT                                                                                                          | M² | 65,52  |





Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 06.01.03     | 01.008.0100-A                       | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1,00     |
| 06.01.04     | 03.016.0050-B                       | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                            | M3     | 100,04   |
| 06.01.05     | 03.016.0055-B                       | ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                   | M3     | 100,04   |
| 06.01.06     | 03.040.0024-A                       | ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADO RA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 100,00M                                                                                                                                                         | M3     | 100,04   |
| 06.01.07     | 03.013.0001-B                       | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 77,85    |
| 06.01.08     | 01.003.0001-A                       | SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO                                                                                                                                                                                                              | M      | 18,00    |
| 06.01.09     | 01.018.0002-A                       | LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                                                               | M      | 34,60    |
| 06.01.10     | 01.018.0001-A                       | MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 65,52    |
| <b>06.02</b> | <b>Transportes</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| 06.02.01     | 04.005.0125-A                       | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T                                                                                                                   | T X KM | 5.119,05 |
| 06.02.02     | 04.006.0009-A                       | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA                                                                                                       | T      | 341,27   |
| <b>06.03</b> | <b>Serviços complementares</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| 06.03.01     | 05.001.0170-A                       | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 292,23   |
| 06.03.02     | 05.080.0060-A                       | ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS | M2     | 155,70   |
| <b>06.04</b> | <b>Galeria de Drenos e Conexões</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |





Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 06.04.01     | 14.002.0052-A                                                    | PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                  | M2 | 5,00   |
| 06.04.02     | 06.400.0002-A                                                    | MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS                                                                                            | UN | 3,00   |
| <b>06,05</b> | <b>Estruturas</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 06.05.01     | 11.013.0080-A                                                    | CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,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 NAS FORMAS                             | M3 | 81,37  |
| 06.05.02     | 11.001.0005-B                                                    | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS                                                                                                                                                       | M3 | 3,28   |
| 06.05.03     | 11.002.0012-B                                                    | PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                | M3 | 3,28   |
| 06.05.04     | 11.002.0027-B                                                    | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H                                                                                     | M3 | 3,28   |
| <b>06.06</b> | <b>Revestimentos de Tetos, paredes e Pisos</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 06.06.01     | 13.001.0026-A                                                    | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3                                                                                                                                                                                             | M2 | 454,41 |
| <b>06.07</b> | <b>Instalações Elétricas, hidráulicas, Sanitárias e Mecânica</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 06.07.01     | 15.015.0171-A                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   |
| 06.07.02     | 15.001.0076-A                                                    | ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP | UN | 1,00   |
| 06.07.03     | 15.001.0078-A                                                    | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 06.07.04     | 15.011.0027-A                                                    | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,DEMANDA ENTRE 23,2 E 33,1KVA,INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE POLIFASICA(CTP)E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICA(CDJ3)INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE,DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA                                           | UN | 1,00   |





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF  
Subsecretaria de Infraestrutura - SSI

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 06.07.05 | 15.065.0016-A                                                   | LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOPESADO,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                                                              | UN   | 1,00     |
| 06.08    | <b>Coberturas, Isolamento e Impermeabilização</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 06.08.01 | 16.028.0015-A                                                   | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SUJEITO LENCOL FREATICO,S/PRESSAONEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,APLICACAO MEMBRANA COM POLIMERO ACRILICO COM OU SEMCIMENTO,CONSUMO DE 3/6KG/M2,ESTRUTURA COM TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE DEMAOS                                               | M2   | 332,91   |
| 06.09    | <b>Aparelhos Elétricos, Hidráulicos, Sanitários e Mecânicos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 06.09.01 | COTAÇÃO ETE                                                     | COTAÇÃO ETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   | 1,00     |
| 06.09.02 | 05.010.0005-A                                                   | ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CVxH | 800,00   |
| 06.09.03 | 14.002.0250-A                                                   | ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEND O DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                  | M    | 4,50     |
| 06.09.04 | 15.036.0090-A                                                   | TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                   | M    | 80,00    |
| 06.09.05 | 19.005.0035-E                                                   | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR                                                                                                                                                                         | H    | 80,00    |
| 07.00    | <b>Administração</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 07.01    | <b>Administração Local</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 07.01.01 | 05.100.0900-A                                                   | UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL,CONSIDERANDO:CONSUMO DEAGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,MAT.DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA DE OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR CONDICIONADO,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS, UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES MEDICOS ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO DE CAPACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES | UR   | 3.665,00 |
| 07.02    | <b>Itens de Consumo</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 07.02.01 | 05.105.0098-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H    | 5.588,26 |
| 07.02.02 | 05.105.0034-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                    | H    | 2.200,38 |
| 07.02.03 | 05.105.0033-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 3.911,78 |
| 07.02.04 | 05.105.0047-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 1.955,89 |
| 07.02.05 | 05.105.0050-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H    | 1.955,89 |
| 07.02.06 | 05.105.0023-A                                                   | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H    | 1.955,89 |



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF**  
**Subsecretaria de Infraestrutura - SSI**

|          |               |                                                                                                              |   |          |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| 07.02.07 | 05.105.0063-A | MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                               | H | 1.955,89 |
| 07.02.08 | 05.105.0029-A | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                | H | 1.955,89 |
| 07.02.09 | 19.004.0045-C | VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA | H | 1.639,22 |
| 07.02.10 | 19.004.0045-D | VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA | H | 6.556,89 |

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

Nova Iguaçu, 12 de fevereiro de 2025

  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu

CNPJ nº 29.138.278/0001-01

**PAULO CESAR DE SOUSA**

Secretário Municipal de Infraestrutura

**-SEMIF-**



## Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: JWRA-XVP3-L3G1-VE7H



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 19/03/2025 18:33:25 (Certificado Digital)



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 ROBERTO RUFINO ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ROBERTO RUFINO ROCHA**.....

Registro: **1985104410** RNP: **2001343175**.....

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

ART Nº 2020220037178 - de 17/02/2022 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 21/10/2021 por: RESCISAO DE CONTRATO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

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

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica: .....

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

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

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): ESTACAO DE TRATAMENTO .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL NO CONTRATO EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÃO ....

CIVIL E ELETROMECAÂNICA DA ETE PRADOS VERDES. ....

Nº do contrato: 006/CPL/2022.....

Quantificação: 500,00 m2.....

Data de Celebração: 31/01/2022.....

Data de Início: 31/01/2022.....

Conclusão efetiva: 11/12/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.156.190,58.....

Endereço: R DOUTOR ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

ART Nº 2020250017094 - de 21/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/03/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40819/2025)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
Complemento: .....  
(1): ESTACAO DE TRATAMENTO .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO Nº 001, DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 006/CPL/2022.....  
Quantificação: 500,00 m2.....  
Data de Celebração: 31/01/2022.....  
Data de Início: 31/01/2022.....  
Conclusão efetiva: 11/12/2022.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.156.190,58.....  
Endereço: R DOUTOR ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220037178 - Data de Pagamento: 17/02/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020250046883 - de 21/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 18/03/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 40819/2025)

(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
Complemento: .....  
(1): ESTACAO DE TRATAMENTO .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO Nº 004, DE VALOR. ....  
Nº do contrato: 006/CPL/2022.....  
Quantificação: 500,00 m2.....  
Data de Celebração: 31/01/2022.....  
Data de Início: 31/01/2022.....  
Conclusão efetiva: 11/12/2022.....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 73.938,40.....  
Endereço: R DOUTOR ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: 2020220037178 - Data de Pagamento: 17/02/2022.....  
Profissional: ROBERTO RUFINO ROCHA.....  
RNP: 2001343175 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020250017098 - de 21/01/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Baixada em: 18/03/2025 por: CONCLUSAO.....  
Executante: FAB MIX CONCRETOS LTDA Registro: 2018200018.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Endereço: R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....  
NOVA IGUACU RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): DIRECAO DE OBRA.....  
(2): EXECUCAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
Complemento: .....  
(1): ESTACAO DE TRATAMENTO .....  
Informação Complementar: .....  
TERMO ADITIVO Nº 002, DE PRAZO. ....  
Nº do contrato: 006/CPL/2022.....

(CONTINUA)