



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

Obra:

**CONCLUSÃO DE CRECHE E ESCOLA,
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAGENTO
BELMONTE – LOTE I
E
REFAZIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS
EMPENAS DOS BLOCOS A, B, C, D, E, F- LOTE II.**

Endereço da obra:

**Vila Ideal e Vila Nova
Duque de Caxias – RJ**

DEZEMBRO 2023



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Obra:
CONCLUSÃO DE CRECHE E ESCOLA,
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA SAGENTO
BELMONTE LOTE I
E
REFAZIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS
EMPENAS DOS BLOCOS A, B, C, D, E, F- LOTE II.

Endereço da obra:
Vila Ideal e Vila Nova
Duque de Caxias - RJ

Áreas Construídas:

01 escola com 02 pavimentos com 2.253,16 m² com 01 quadra poliesportiva coberta com 432,00 m² e Pátio externo com 1.912,80 m²

01 creche com 01 pavimento com 769,18 m² e Pátio externo com 1.567,23 m²

Drenagem e Pavimentação da Rua Sargento Belmonte – 179,00 m de extensão

Refazimento de Impermeabilização das Empenas dos Blocos A, B, C, D, E e F com 2.180,00 m²

Prazo da obra:
12 meses (360 dias corridos) LOTE I
6 meses (180 dias corridos) LOTE II



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Sumário

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO	1
MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO	5
1. OBJETO DE CONTRATAÇÃO.....	5
2. JUSTIFICATIVA.....	5
3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA	6
4. CARACTERIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO	7
5. INICIO DOS SERVIÇOS E PRAZO CONTRATUAL.....	10
6. ACEITABILIDADE DO OBJETO.....	10
7. GARANTIA CONTRATUAL.....	10
8. EXECUÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DOS PROJETOS.....	10
8.1. DOS MATERIAIS	11
8.2. DOS SERVIÇOS	11
8.3. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	12
8.4. DA SIMILARIDADE DOS MATERIAIS	13
8.5. DAS ALTERAÇÕES DO PROJETO E “AS BUILT”	14
9. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA ACESSIBILIDADE.....	14
10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	14
11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	16
12. DAS OBRIGAÇÕES PRELIMINARES	17
13. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	18
14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	20
15. RESCISÃO CONTRATUAL	22
16. PRAZO DA OBRA	23
18. DO CRITÉRIOS DE REAJUSTE	25
19. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO	25
20. REGIME DE EXECUÇÃO	26
21. TIPO DE LICITAÇÃO.....	26
22. DA SUBCONTRATAÇÃO	26
23. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA	26
24. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI), MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)	26



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



25.	DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS	27
26.	DA DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	27
27.	ACEITABILIDADE DA PROPOSTA	27
28.	DISPOSIÇÃO FINAL	90
29.	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	92



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo faz parte do projeto de Urbanização Integrada da Vila Nova e Vila Ideal- PAC1, Termo de Compromisso nº 218.780-47/2007/CAIXA/MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA que visa a melhoria da região e da qualidade de vida da população na área. Trata-se da execução dos serviços remanescentes para construção de 01 Creche e 01 Escola que atenderão do Ensino Infantil ao Fundamental que se localiza na quadra delimitada pela Rua Sargento Belmonte, Rua José Pedro, Rua João Damasceno e Rua Oswaldo Aranha, Drenagem e Pavimentação da Rua Sargento Belmonte e Refazimento dos serviços de impermeabilização das empenas dos Blocos, A, B, C, D e F do Condomínio Residencial Vila Ideal, localizado na Avenida Doutor Manoel Teles, nº 645 – Bairro Centro, 1º Distrito de Duque de Caxias/RJ .

1. OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para a execução de obras remanescente para construção de 01 escola com 02 pavimentos com 2.253,16 m² com 01 quadra poliesportiva coberta com 432,00 m² e Pátio externo com 1.912,80 m², 01 creche com 01 pavimento com 769,18 m² e Pátio externo com 1.567,23 m²; Drenagem e Pavimentação da Rua Sargento Belmonte – 179,00 m de extensão e Refazimento de Impermeabilização das Empenas dos Blocos A, B, C, D, E e F com 2.180,00 m².

2. JUSTIFICATIVA

Considerando o Termo de Rescisão em Geral nº 25-005/2023, de 20/04/2023, publicado no Boletim Oficial nº 7283, de 28/04/2023 ao Termo de Prestação de Serviços de Execução de Obras nº 05-010/2015, assinado em 28/07/2015 e seus Aditivos com a empresa CASAPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA, oriundo da Concorrência nº 009/2015 tendo como objeto a execução de urbanização de assentamento precário das localidade Vila Nova e Vila Ideal, com o intuito de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Defesa Civil, é de extrema necessidade dar continuidade aos serviços para a conclusão da edificação dos equipamentos de educação, 01 escola com 02 pavimentos com 2.253,16 m² a ser implantada numa área de 3.394,95 m², composta por 01 quadra poliesportiva coberta com 432,00 m² e 01 creche com 769,18 m² com 01 pavimento a ser implantada numa área de 2.336,41 m², bem como a execução de drenagem e pavimentação da Rua Sargento Belmonte com 179,00 metros de extensão, e o refazimento dos serviços de impermeabilização das empenas dos Blocos, A, B, C, D, E e F do Condomínio Residencial Vila Ideal, entregue aos beneficiários em junho de 2018, localizado na Avenida Doutor Manoel Teles, nº 645 – Bairro Centro, 1º Distrito de Duque de Caxias/RJ.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Nesse sentido, a contratação de nova empresa especializada para a execução das obras remanescentes possibilitará a continuidade da execução do Termo de Compromisso Reprogramado para esse fim, garantindo a funcionalidade do objeto e a efetividade dos recursos já empregados, de forma a continuar beneficiando a população local e manter o interesse público.

Com base nas diretrizes estabelecidas pelo estudo, a Secretaria Municipal de Obras e Defesa Civil da Prefeitura Municipal de Duque de Caxias (SMO/PMDC) elaborou o “Projeto Construção de Creche e escola”, em Duque de Caxias/RJ.

O presente memorial tem por finalidade apresentar as diretrizes para contratação de mão de obra especializada para execução de serviços, conforme “Projeto Construção de Creche e escola”, em Duque de Caxias/RJ.

Na execução de todos os projetos e serviços a contratada deverá seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as normas citadas no decorrer destas Especificações.

A ação de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme plantas, e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial Descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Para todo o projeto de arquitetura solicitamos que quaisquer alterações sejam comunicadas a equipe que elaborou planilha orçamentária e autor do Projeto de forma a evitar eventuais incompatibilidades.

3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

O local da implantação dos equipamentos educacionais situa-se na Rua Sargento Belmonte, S/N, Centro, 1º Distrito – Duque de Caxias – Vila Ideal, em área desapropriada e declarada como Zona de Interesse Social. A liberação da área se deu por meio de indenizações dos imóveis localizados na área de intervenção.



Figura 01: Localização Creche e escola - Duque de Caxias/RJ.

Fonte da Imagem: Google Earth (Acessado em 12/janeiro/2023).

Coordenadas geográficas: -22.793466

-43.314363

4. CARACTERIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

Escola:

Será implantada numa área de 3.600,45m², composta por 01 Quadra poliesportiva coberta com 432,00m², Pátio externo com 1.171,17m², Bicicletário (28 vagas) e 01 edificação de 02 pavimentos com 2.253,16m² com seguintes ambientes:

Térreo

Hall de Entrada

Circulação

Pátio Coberto

Refeitório

Sala da Diretoria com banheiro

Depósito

Secretaria

Recepção

Banheiros 02 Feminino, 02 Masculino e 01 P.N.E.

01 Sala - Inspeção de Ensino

02 Salas – Orientação Educacional

Grêmio Estudantil



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



- 01 Sala- Coordenação Pedagógica
- 01 Sala de Professores com banheiro feminino e masculino
- 01 Sala de Inclusão – capacidade 18 alunos
- 01 Sala de Multiuso
- Auditório – capacidade 91 alunos
- Laboratório de Ciências
- Preparo para o Laboratório
- Sala Atendimento médico
- Vestiários - 01 Feminino e 01 Masculino
- Entrada de Serviço
- Área de Serviço
- D.M.L.
- Triagem
- Cozinha
- Dispensa
- Louça
- Preparo de carne
- Lixo
- Almoxarifado
- 1º Pavimento**
- Hall de Entrada
- Circulação
- Sala da Coordenação com banheiro
- Depósito
- Banheiros 01 Feminino, 01 Masculino e 01 P.N.E.
- 02 Salas de aula – capacidade 33 alunos
- 01 Sala de aula – capacidade 34 alunos
- 01 Sala de aula – capacidade 35 alunos
- 03 Salas de aula – capacidade 36 alunos
- 03 Salas de aula – capacidade 38 alunos
- 02 Salas de aula – capacidade 40 alunos
- Sala de Leitura e atividades



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Sala de Vídeo

Sala de Informática

Creche:

Será implantada numa área de 3.600,45m², composta por 2, Pátio externo com 1.171,17m², Estacionamento (11vagas) e 01 edificação de 01 pavimento com 769,18m² com seguintes ambientes:

Térreo

Hall de Entrada

Administração com 02banheiros sendo 01 adaptado (P.N.E.)

Diretoria

Sala dos Professores

Circulação

02 Berçários –capacidade 06 alunos cada

Lactário

Fraldário

Solário

Pátio Coberto

Refeitório

Cozinha

Triagem

Despensa

03 Vestiários - masculino feminino e P.N.E.

DML

Lixeira

Rouparia

Lavanderia

02 Banheiros P.N.E. –feminino e masculino

Sala de Leitura

04 Salas de Atividades – capacidade 24 alunos cada

02 Banheiros infantis



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



5. INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRAZO CONTRATUAL

O início dos serviços se dará a partir de memorando de início emitido pela Secretaria Municipal Obras e Defesa Civil.

O prazo de execução de obra é de 12 meses (360 dias corridos) LOTE I e 6 meses (180 dias corridos) para LOTE II, a contar do memorando de início supracitado.

6. ACEITABILIDADE DO OBJETO

O recebimento provisório se dará em até 15 (quinze) dias corridos da comunicação escrita do contratado, através de documento timbrado, sendo elaborado posteriormente, pela comissão fiscalizadora, relatório de conclusão, gerando ou não ações e prazos para que a empresa execute a correção com prazo de elaboração de 15 dias corridos.

O recebimento definitivo será de 30 (trinta) dias corridos, emitido pela comissão fiscalizadora, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

7. GARANTIA CONTRATUAL

A garantia contratual do objeto em questão deve ser de 5% do valor contratado, por sua vez, se destina a assegurar o pleno cumprimento do contrato administrativo e representa cláusula exorbitante do contrato administrativo, nos termos do art. 56, §2º, da lei nº 8.666/93.

A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, conforme previsto no art. 56, §4º, da lei nº 8.666/93.

A supremacia da Administração em relação ao contratado se manifesta pela possibilidade de o valor prestado em garantia contratual servir como pagamento de multas aplicadas e demais encargos.

8. EXECUÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DOS PROJETOS

Entende-se como PROJETO BÁSICO o conjunto de desenhos, especificações técnicas, tabelas de acabamentos, memoriais descritivos, planilha orçamentária, normas e outros documentos que integrem um conjunto que indique como os serviços ou obras devem ser executados, ou que especifique os materiais a serem empregados.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



8.1. DOS MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão obedecer às especificações do projeto, bem como da respectiva planilha orçamentária. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado deverá ser solicitado a sua substituição, a juízo da Fiscalização.

A Contratada deverá retirar do recinto das obras os materiais e equipamentos que porventura tenham sido impugnados pela Fiscalização, dentro de 48 horas, a contar do recebimento da comunicação.

Será expressamente proibido manter no recinto das obras quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações.

Todos os materiais e equipamentos serão de fornecimento da Contratada, de acordo com as especificações e indicações do projeto, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário constante no contrato.

Será de responsabilidade da Contratada, o transporte horizontal e vertical de material e equipamentos, seu manuseio e sua total integridade até a entrega e recebimento final da instalação pela Fiscalização, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário constante no contrato.

8.2. DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços descritos no projeto para construção das obras mencionadas obedecerá rigorosamente às normas pertinentes, bem como as prescrições dos memoriais e projetos específicos destacados neste caderno, porém incorporados ao projeto. A mão de obra a empregar será sempre de inteira responsabilidade da Construtora, devendo ser de primeira qualidade, de modo a se observar acabamentos esmerados e de inteiro acordo com as especificações do projeto.

Todas as instalações deverão seguir as orientações técnicas do projeto básico. Deverão ser feitas com materiais de primeira qualidade e mão de obra qualificada para evitar reparos resultantes de má execução quando da entrega da obra e posterior uso dentro da garantia. No ato de entrega da obra serão testadas todas as instalações.

As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas e corrigidas de todos e quaisquer defeitos de revestimentos, antes do início dos serviços. Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Ficará a critério da Fiscalização, impugnar, mandar demolir e refazer, trabalhos executados em desacordo com o projeto.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



A Construtora obriga-se a iniciar qualquer demolição exigida pela Fiscalização dentro de 48 horas a contar do recebimento da exigência, correndo por sua exclusiva conta as despesas decorrentes das referidas demolições e em refazer os trabalhos.

A Construtora manterá no local das obras um engenheiro habilitado que representará a Construtora e terá autoridade para, em conjunto com a Fiscalização, realizar todos os assuntos pendentes ao empreendimento.

A Construtora manterá no escritório da obra, à disposição da Fiscalização e sob sua responsabilidade, um livro de ocorrências onde serão lançados pelo engenheiro responsável da parte da Construtora e pela Fiscalização os elementos que caracterizam o andamento da obra, como pedidos de vistoria, notificações, impugnações, autorizações, etc., em duas vias, ficando uma apenas ao livro e outra constituindo relatório mensal a ser enviado à Contratante.

A Construtora manterá no escritório da obra, em local bem visível, a qualificação e número de pessoal trabalhando na obra, diariamente.

A Construtora manterá também, no escritório, o cronograma da obra assinalando as etapas cumpridas e a cumprir no andamento dos trabalhos.

R.B. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Por ser um empreendimento com a parte estrutural existente, as contratadas deverão no mínimo seguir as seguintes orientações abaixo descritas:

- Aceitar e concordar que os serviços objeto dos documentos contratuais, deverão ser completados em todos os seus detalhes, ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado;
- Não deve prevalecer-se de qualquer erro involuntário, ou de qualquer omissão eventualmente existente para eximir-se de suas responsabilidades;
- Obriga-se a satisfazer todos os requisitos constantes do Edital de Licitação e a presente especificação;
- No caso de erros ou discrepâncias, o projetista deverá corrigi-las, devendo o fato de qualquer modo ser comunicado a fiscalização;
- Se do contrato constar condições especiais e especificações gerais, estas condições deverão prevalecer sobre esta especificação técnica, quando existirem discrepâncias entre as mesmas;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



- Todos os adornos, melhoramentos, etc, indicados nesta especificação para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário;
- Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços, apenas uma parte estiver discriminada, esta deverá ser considerada para continuar através de todas as áreas locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente;
- Será necessário, manter contato com as repartições competentes como CREA, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações, inspeções e vistorias quando se fizer necessário;
- Os materiais a serem empregados nesta obra serão novos e comprovadamente de primeira qualidade;
- Os empregos dos materiais na obra, pela contratada, só serão aceitos após apresentação e aprovação dos mesmos pela fiscalização;
- Os materiais que chegarem à obra, devem além de todas as checagens estipuladas, ser comparados com as amostras aprovadas;
- Os materiais que se encontrarem na obra e já aprovados pela fiscalização, devem ser guardados e conservados cuidadosamente até a conclusão da obra.

3.4. DA SIMILARIDADE DOS MATERIAIS

Os critérios de similaridade deverão seguir os itens abaixo discriminados, caso necessário, a eventual substituição de algumas das especificações deste memorial.

A mudança somente ocorrerá após aprovação da fiscalização e devidamente documentada. Os critérios para a similaridade são:

- Dois ou mais materiais ou equipamentos, quando apresentarem idêntica função construtiva e mesmas características de serviço, indicados nesta especificação, serão considerados similares com equivalência técnica;
- Se apresentarem a mesma função construtiva e divergirem nas características de serviço desta especificação, serão considerados parcialmente similares com equivalência técnica;
- A similaridade quando existir deverá ser realizada sem ônus para a contratante;
- A fiscalização após análise, deverá registrar em documento o tipo de similaridade solicitada;
- A contratada poderá a qualquer momento requerer a similaridade, porém não será admitido que esta consulta sirva de pretexto para qualquer atraso no andamento dos trabalhos.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



8.5. DAS ALTERAÇÕES DO PROJETO E "AS BUILT"

De acordo com a súmula 261 do TCU, em licitações de obras e serviços de engenharia, faz-se necessário o projeto básico adequado ao objeto pretendido, atualizado e aprovado, com todos os requisitos descritos no art. 6º, inciso IX da Lei Federal nº 8.666/93, consistindo ato ilegal a revisão deste projeto básico aprovado ou a elaboração de projeto executivo que modifique o objeto originalmente contratado em outro de natureza ou motivação diversa.

Após a conclusão da obra, deverá ser entregue a "As Built", ou seja, "como construído" - Um projeto final, considerando todas as alterações que foram necessárias durante a obra.

9. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA ACESSIBILIDADE

De acordo com as Leis Federais nº 13.146/2015, nº 10.048/2000 e nº 10.098/2000 serão rigorosamente atendidas as regras feitas de acessibilidade, considerando assim, condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Indicar responsável para o contato com a CONTRATANTE, a qualquer momento.

Fornecer, sempre que solicitado pela CONTRATANTE, informações, documentos e esclarecimentos técnicos necessários sobre a execução do Contrato.

Manter atualizados e em plena vigência, tanto a documentação como os dados cadastrais da CONTRATADA, junto à área de Jurídica da CONTRATANTE.

Fornecer à CONTRATANTE, sempre que está assim o solicitar, cópia dos comprovantes de pagamentos, de multas e/ou de indenizações, acompanhados das justificativas pertinentes, na hipótese de ocorrerem infrações praticadas por sua culpa, no decorrer do Contrato.

Manter os contatos com a CONTRATANTE sempre por escrito, ressalvados os entendimentos verbais, determinados pela urgência na execução do Contrato, que deverá ser confirmado por escrito, dentro de até 03 (três) dias úteis, a contar da data do contato.

Arcar com os tributos de sua responsabilidade, incidentes sobre o objeto contratado, de natureza federal, estadual e municipal, bem como responsabilizar-se pelas infrações fiscais decorrentes da execução do Contrato, autorizando a CONTRATANTE a compensar valores não recolhidos ou recolhidos indevidamente, no primeiro pagamento subsequente.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Realizar o serviço de acordo com todas as exigências contidas no edital de licitação, seus anexos e no presente contrato.

Responsabilizar-se única, integral e exclusivamente, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos comprovados, de qualquer natureza, que causar a municipalidade ou a terceiros, decorrente da execução do presente serviço, respondendo por si e por seus sucessores.

Responsabilizar-se, na forma do contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como responder por todas as despesas recorrentes de eventuais trabalhos noturnos, por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros, em virtude dos serviços a seu encargo, respondendo por si e por seus sucessores.

A CONTRATADA deverá cumprir todas as exigências impostas pelas legislações federal, estadual e municipal, com relação à segurança, higiene e medicina do trabalho, particularmente aquelas pertinentes à Lei n. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e Portaria n. 3.214, de 08 de junho de 1978, onde estão contidas as 28 Normas Regulamentadoras – NR.

A CONTRATADA deverá fornecer a seus empregados, exigindo e fiscalizando a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e coletiva (EPC), certificados e aprovados pelo Ministério do Trabalho, observando as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho, conforme legislação vigente.

A CONTRATADA deverá fornecer todos os materiais e mão de obra necessária para a execução dos serviços especificados neste termo de referência.

A CONTRATADA deverá apresentar no início do fornecimento ou da prestação dos serviços, e manter no local onde os serviços serão prestados, os seguintes documentos:

- a) Cópia da ficha de registro (RE) do empregado;
- b) Atestado de Saúde Ocupacional (ASO), de cada um dos empregados alocados na atividade, com exames periódicos atualizados de acordo com a função exercida;
- c) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais para o Contrato em questão;
- d) Listagem comprobatória da distribuição gratuita aos empregados envolvidos no Contrato, de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e coletivo (EPC).

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se por todos os acidentes do trabalho/doenças ocupacionais, observando as Normas de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, conforme legislação vigente, relacionadas às pessoas por ela empregadas, direta ou indiretamente para a execução do objeto contratual.

Em caso de Acidentes Graves ou com Potencial de Gravidade (art. 21 da Lei n.8.213/91) a CONTRATADA deverá preencher a Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT, bem como, emitir o Relatório de Investigação de Acidentes contendo documentos comprobatórios sobre: EPI's, Treinamentos e a "Ata de



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Reunião Extraordinária da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes)”, devidamente assinado por profissional responsável, pertencente ao SESMT (Serviço de Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho) da CONTRATADA ou seu representante legal.

A CONTRATADA deverá, durante a execução do objeto contratual, respeitar a legislação ambiental vigente, observando todas as normas existentes e se empenhar em desenvolver métodos de atuação que não perturbem o meio ambiente, responsabilizando-se por obter previamente as devidas autorizações das autoridades competentes.

A CONTRATADA, quando for o caso, deve remover, logo após o término do Contrato, toda embalagem, entulho, madeira, sobra de material, etc., transportando-os para fora das áreas da CONTRATANTE, mantendo as dependências desta em perfeita condição de conservação e limpeza, respondendo, ainda, por possíveis despesas e respeitando as exigências da Secretaria de Estado e do Meio Ambiente, da Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (CETESB), do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA Nº 348/2004; 431/2011, 448/2012, 307/2002 e 469/2015), do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Artístico, Arqueológico e Turístico e de outros órgãos governamentais afins, sob pena de violação do Contrato e a incidência de multa.

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá no prazo de 10 dias corridos, promover os reparos, correções ou substituições que se fizerem necessárias, desde que solicitadas pela Secretaria Municipal de Obras e defesa civil de Duque de Caxias.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

Pagar a CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com a IN SLTI/MO N. 05/2017.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



O representante da CONTRATANTE deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste termo de Referência.

A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos aspectos mencionados no art. 34 da Instrução Normativa SLTI/MP nº 05, de 2017, quando for o caso.

A conformidade do material a ser solicitado deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA (nota fiscal, fatura ou equivalente) que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecimento neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas.

O representante da CONTRATANTE deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.

12. DAS OBRIGAÇÕES PRELIMINARES

A exigência de visita técnica antes da licitação é admitida, desde que atendidos os seguintes requisitos: (i) demonstração da imprescindibilidade da visita; (ii) não imposição de que a visita seja realizada pelo engenheiro responsável pela obra; e (iii) não seja estabelecido prazo exíguo para os licitantes vistoriarem os diversos locais onde os serviços serão executados (iv) A visita poderá ser substituída por declaração do licitante de que tem conhecimento pelo do objeto. A visita deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Obras (junto ao e-mail joaofrauches.pmdc@gmail.com) cumprindo os critérios acima.

Os resultados dessa verificação preliminar, a qual será feita antes da apresentação da proposta, deverá a parte interessada dar imediata comunicação por escrito, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão a normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias, que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras. Sem o que carecerá de base apropriada qualquer reivindicação a assinatura do contrato.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Destaca-se que a visita técnica fica sendo subjugada como facultativa, porém fica sob responsabilidade da contratada apresentar declaração que os documentos constantes no edital são suficientes para elaboração da proposta, não podendo assim na fase de execução de obra, solicitar acertos em função de eventuais omissões.

13. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Competirá ao Secretário Municipal Obras e Defesa Civil, a imediata designação de Gerente e mais 3 (três) servidores, sendo 1 (um) fiscal e 2 (dois) suplentes, para atuarem em eventual ausência ou impedimentos, que responderão diretamente pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratado, para recebimento de material, acompanhamento e fiscalização do contrato durante toda sua vigência, de forma a garantir a plena execução do objeto contratual, em consonância com o disposto nos artigos 37 a 39 do Decreto Municipal 7.349/2019 e Lei Federal 8.666/93.

A designação dos Gerentes e dos Fiscais deverá ser efetuada por meio de Portaria da Secretaria Municipal ordenadora da despesa, com a publicação no Boletim Oficial do Município, contendo nome completo, cargo e matrícula dos Servidores, devendo a cópia do Ato ser integrante do processo administrativo licitatório, servindo como documento hábil para instrução de processo de pagamento, devendo a vacância de qualquer um destes ser suprida de imediato. Deverá ser disponibilizado na intranet da PMDC, pela Secretaria contratante, cópia da Portaria de designação de Fiscais e Gerentes, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a publicação do ato. São designados apenas servidores comissionados para função de gestor ou fiscal dos contratos, destacando a importância em evitar a sobrecarga de equipes de fiscalização.

Todas as responsabilidades atribuídas ao Gerente e ao Fiscal estão descritas nos incisos do art. 38 do Decreto Municipal nº 7.349/2019, devendo ser observados:

- 1) Responsabilidades atribuídas ao Gerente:
 - a) O controle de aumento injustificado dos custos para a administração pública, de insumos, bens ou serviços;
 - b) A confecção de registros e planilhas, quando for parte da administração, de insumos, bem ou serviços necessários ao desempenho de suas funções;
 - c) A emissão de pronunciamento fundamentado para a sugestão de alterações e prorrogações contratuais;
 - d) Recomendar a aplicação de sanções e/ou rescisões ao gestor da pasta, após o devido processo legal;
 - e) Elaboração de relatório final conclusivo, referente a satisfatória execução do objeto contratado, que deverá ser acostado ao processo administrativo de contratação;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



- f) Recebimento de nota fiscal e demais documentos pertinentes.
- 2) Responsabilidades atribuídas ao Fiscal:
- a) A elaboração de relatórios de fiscalização justificados e fundamentados;
 - b) O acompanhamento em campo dos serviços, se couber;
 - c) A verificação da correta execução contratual, de modo a legitimar a liquidação dos pagamentos devidos ao contratado, a fim de orientar as autoridades competentes acerca da necessidade de serem aplicadas sanções ou rescisão contratual;
 - d) A pronta comunicação ao Gerente de qualquer irregularidade constatada na execução do instrumento contratual.

O mau desempenho das funções e das responsabilidades inerentes ao Gerente Fiscal sujeita o servidor designado às penalidades previstas na Lei Municipal nº 1.506, de 2000 e na Lei Federal nº 8666, de 1993 e demais legislações pertinentes, resguardando o direito à ampla defesa e contraditório.

O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666 de 1993, e do art. 37, 38 e 39 do Decreto Municipal 7.349, de 2019.

O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve sub dimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade material, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Independentemente da ação do Gerente, todo e qualquer servidor que tiver ciência de falhas na execução do contrato tem o dever legal de comunicar a ocorrência a Autoridade hierarquicamente superior ou ao próprio Gerente.

O Responsável Técnico, deverá manter o livro "Diário de Obra" preenchido em três vias, com relatos, observações, definições, mudanças quando houver tomadas de decisões importantes, condições do tempo, produção diária e dimensionamento de equipes durante todo o tempo de execução da obra.

A Fiscalização terá acesso direto ao "Diário de Obra", podendo anotar tudo que julgar necessário a qualquer tempo, juntamente e de acordo com o Responsável Técnico. Todas as considerações, comunicações e ordens de serviços, tanto da Fiscalização quanto do Responsável Técnico, só serão levadas em consideração quando registradas no "Diário de Obra".

A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

1- SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

As penalidades serão obrigatoriamente registradas no boletim oficial do município.

O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela Contratada, sem justificativa aceita pelo Contratante, resguardados os procedimentos legais pertinentes e em respaldo ao art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, poderá acarretar as seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito, quando praticar irregularidades de pequena monta, a critério do Contratante, desde que não configure infração mais grave, incluindo-se:
 - Omitir da fiscalização qualquer anormalidade verificada no fornecimento;
 - Dificultar a ação da fiscalização ou o cumprimento de orientações e atendimento a solicitações do Contratante;
- b) Multa calculada sobre o valor do contrato nos seguintes casos:
 - I. Atraso no início da execução do Contrato correspondente a 0,50% (meio por cento) por dia de atraso, limitada a 10% (dez por cento) do valor do Contrato;
 - II. Inexecução total ou parcial dos serviços, correspondente a 1% (um por cento) por dia de inexecução, limitada a 10% (dez por cento) do valor do Contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contrato ressarcir a administração pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da sanção de multa.

As sanções acima citadas, também serão aplicadas no caso de a Contratada: - receber reiteradamente outras sanções; - ter sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos; - ter praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; - demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladamente ou, no caso das multas, cumulativamente com outras, sem prejuízo de outras medidas cabíveis previstas na Lei nº 8.666/1993.

A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/1993 e, subsidiariamente, na Lei nº 9.784/1999.

A autoridade competente, Secretaria Municipal de Educação, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

As multas devidas e/ou os prejuízos causados ao Contratante serão avaliadas após instauração de processo administrativo próprio, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

As multas não têm caráter compensatório e o seu pagamento não exime a CONTRATADA da responsabilidade pelas perdas ou danos decorrentes das infrações cometidas.

A multa por atraso injustificado na execução do contrato, não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas por Lei.

A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contratado. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

As sanções previstas nas alíneas "c" e "d", em consonância com o art. 88 da Lei Federal nº 8.666/93, poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos pela licitação:

- I - Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II - Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III - Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

A recorrência de faltas ou falhas poderá ensejar aplicação das demais sanções previstas na legislação vigente, cumulativamente à aplicação de multa, observado o disposto neste Tópico.

Deverão ser observados os art. 86, 87 e 88 da Lei Federal 8.666/93.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



15. RESCISÃO CONTRATUAL

Constituem motivos de rescisão contratual o disposto nos artigos 78 e 79 da Lei Federal nº 8.666/93. As hipóteses a seguir indicam motivos de rescisão:

- I - o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II - o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III - a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- IV - o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- V - a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;
- VII - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- VIII - o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 desta Lei;
- IX - a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- X - a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- XI - a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- XII - razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- XIII - a supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;
- XIV - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XVI - a não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XVII - a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

XVIII – descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis. (Incluído pela Lei nº 9.854, de 1999) Parágrafo único. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

Art. 79. A rescisão do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo anterior;

II - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/1993.

16. PRAZO DA OBRA

A obra terá duração de 12 meses (360 dias corridos) para o LOTE I e 6 meses (180 dias corridos) para o LOTE II e encontra-se localizada na quadra delimitada pela Rua Sargento Belmonte, Rua José Pedro, Rua João Damasceno e Rua Oswaldo Aranha.

17. FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mensalmente mediante requerimento da Contratada à Prefeitura Municipal de Duque de Caxias localizada na Avenida Primavera, 78 – Jardim Primavera, a ser protocolado junto a Secretaria Municipal de Educação.

Os pagamentos ocorrerão após a regular liquidação da despesa. A liquidação se dará após a efetiva prestação dos serviços, vista dos documentos fiscais correspondentes e demais documentos exigidos em contrato e nos regulamentos, conforme o estabelecido no artigo 42 do Decreto nº 7.349/2019.

Os pagamentos serão realizados obedecendo a ordem cronológica determinada pelo Decreto Municipal próprio.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Para fins de registro da despesa, o Gerente do Contrato deverá encaminhar a Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento, por meio de processo específico devidamente autuado, instruídos com os documentos listados nas alíneas "a" até "p" deste tópico.

Na hipótese de ocorrência de pagamento antecipado, será feito o respectivo e proporcional desconto do valor da fatura apresentada para pagamento "pro rata die" do valor da obrigação, a razão de 1% (um por cento) ao mês, conforme alínea "d", do inciso XIV, do artigo 40, da Lei Federal 8.666, de 1993.

Na hipótese de pagamento posterior ao vencimento da obrigação, será feita a respectivo e proporcional compensação do valor da fatura apresentada para pagamento "pro rata die" do valor da obrigação, a razão de 1% (um por cento) ao mês, conforme alínea "d", do Inciso XIV, do art. 40, da Lei Federal 8.666, de 1993.

O requerimento de pagamento deverá ser instruído com as seguintes documentações:

- a) Requerimento de pagamento;
- b) Nota Fiscal de Serviços, Fatura ou Recibo de Prestação de Serviços (RPS), informando o período de execução do serviço, datada e atestada por 02 (dois) servidores com suas respectivas matrículas e assinaturas, declarando a regular prestação dos serviços faturados, de acordo com a contratação efetuada; deverá estar destacado, no documento fiscal, o valor da retenção de INSS com o título "RETENÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL", nos serviços que couberem;
- c) Termo de Contrato e seus aditivos, devidamente publicado (s);
- d) AFO pertinente ao faturamento, quando couber;
- e) Planilha com detalhamento dos serviços executados, apurando o valor apresentado no faturamento emitido;
- f) Nota de Empenho;
- g) Autorizo do Ordenador de Despesas;
- h) Relatório do fiscal do contrato, de acordo com o art. 38, II "a", Decreto Municipal nº 7.349/2019;
- i) Portaria de designação do fiscal do contrato, devidamente publicada no Boletim Oficial;
- j) Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa de FGTS, Receita Federal e CNDT;
- k) Folhas de pagamento distintas e o respectivo resumo geral;
- l) GFIP com as informações relativas aos tomadores de serviços para cada estabelecimento da empresa contratante ou cada obra de construção civil, utilizando os códigos de recolhimento próprios da atividade, conforme normas previstas no Manual da GFIP (art. 134, inciso I, da IN RFB nº 971/2009);



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



- m) Guia de recolhimento do FGTS e guia da Previdência Social devidamente quitadas referentes ao período da prestação do serviço;
- n) Documentação de Arrecadação de Receita Federal (DARF) dos tributos federais, quando houver;
- o) Cronograma Físico-Financeiro; havendo descumprimento, anexar justificativa;
- p) Anexar cronologia informando o memorando de início e possíveis paralisações da obra.

Os pagamentos deverão observar as diretrizes do art. 40, inciso XIV, da Lei nº 8.666/1993 e do art. 42 e Anexo III, ambos do Decreto Municipal nº 7.349/2019.

18. DO CRITÉRIOS DE REAJUSTE

O reajustamento dos preços contratados será possível somente com a observação do interregno mínimo de 1 (um) ano, desde que solicitado. Admitindo-se a adoção dos índices específicos ou setoriais da Tabela EMOP, contando da data da apresentação da proposta, até a data de adimplemento de cada parcela conforme prevê o inciso XI do art. 40 da Lei nº 8.666/93.

No caso de solicitação do reajuste, deve-se instruir o pedido pela metodologia de cálculo de reajustamento, exposição dos índices setoriais aplicáveis, memória de cálculo dos valores liquidados e a liquidar.

19. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

As medições devem estar acompanhadas das respectivas memórias de cálculo e documentação indicando os locais de realização dos serviços, as dimensões de cada parte ou trecho dos diversos itens medidos, através de croquis e dos registros fotográficos correspondentes.

A Administração Local deve ser paga na proporção do percentual da execução das obras.

No caso de aditamento do item de Administração Local durante a execução contratual, seu valor não deve ultrapassar a mesma relação percentual entre o valor do referido item e o valor total contratado, a fim de garantir a economicidade do item em questão.

A medição dos itens de transporte deve indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento a ser utilizado.

As medições dos itens de projeto devem estar acompanhadas das memórias de cálculo e dimensionamento a eles relativas, para fins de verificação da adequação da solução adotada.

Itens ou serviços não previstos em decorrência da medição, terão pagamento com base em no custo unitário constante do sistema EMOP, acrescidos do BDI estabelecido pela administração e aplicando-se o desconto inicialmente obtido na licitação. Itens novos não constantes do sistema EMOP terão preços



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



limitados aos custos indicados nos sistemas de orçamentação de obras (SICRO, SINAPI, SCO). Caso não exista nos sistemas de custo, o preço será o menor obtido em pesquisa de mercado, junto a no mínimo 3 (três) fornecedores especializados. Aplicando-se, em qualquer caso, o BDI estabelecido pela administração.

20. REGIME DE EXECUÇÃO

O Regime que se dará à contratação em tela será de Empreitada por Preço Unitário, contratando a execução da obra ou serviço por preço certo de unidades determinadas pelo fato de não constar projeto executivo do objeto em questão, portanto havendo apenas o projeto básico, o particular não disporá de informações suficientes.

21. TIPO DE LICITAÇÃO

O Tipo de Licitação estabelecido para a contratação em tela é o de Menor Preço global (o vencedor será o Licitante que apresentar a proposta de acordo com as especificações do edital e ofertar o menor preço).

Essa escolha foi motivada pela especificidade da obra, que caracteriza o objeto como indivisível. Assim, visa-se uma melhor qualidade na entrega dos serviços.

22. DA SUBCONTRATAÇÃO

Não poderá ocorrer a subcontratação total ou parcial da obra, serviço ou fornecimento, tendo em vista que a admissibilidade da subcontratação deverá ser encarada como exceção – e não como regra - em virtude da complexidade da obra.

23. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA

Não será admitida a participação do Cooperativa, haja vista a possibilidade de haver subordinação entre o obreiro e o contratado.

24. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI), MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)

Será permitida a participação de Microempreendedores Individuais (MEI), de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que atendam a todas as exigências legais, nos moldes do art. 35 da Lei Municipal 2.884/2017.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



25. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Não poderão participar da presente licitação empresas reunidas em consórcio, por se tratar de escopo de obras de baixa complexidade. Desta forma, as empresas poderão competir entre si, promovendo a competitividade do certame, de forma a obter a proposta mais vantajosa para o Erário Público Municipal.

26. DA DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resíduos sólidos oriundos das atividades relacionadas a execução do objeto devem ser adequadamente destinados em estabelecimentos legalmente habilitados, seguindo as Resoluções CONAMA nº 348/2004; 431/2011, 448/2012, 469/2015 e 307/2002.

27. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

O aceite da Proposta está diretamente vinculado à apresentação de Memória de Cálculos, Composição de BDI, composição de preços, Cronograma Físico- Financeiro e Planilha Orçamentária. Fica estabelecido como Preço Máximo (Unitário e Global) os valores constantes na planilha orçamentária.

De acordo com a sumula n 259 do TCU: *"Nas contratações de obras e serviços de engenharia, a definição do critério de aceitabilidade dos preços unitários e global, com fixação de preços máximo para ambos, é obrigação e não faculdade do gestor."*

28. DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

LOTE I- CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Serviço de escritório, laboratório e campo

Projeto executivo de arquitetura para area destinada a abrig ar subestacao,ate 2750kva,inclusive detalhamento da serralhe ria e dos cubiculos,apresentado nos padroes da contratante

Serviços preliminares

Canteiro de obras



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)

Caibro roliço de madeira tratada, d = 4 a 7 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região

Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af_02/2016

Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)

Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios (não inclui mobilização/desmobilização)

Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)

Transporte

Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006

Terraplanagem

Serviço de escritório, laboratório e campo

Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso.
Af_11/2019

Locação de ponto para referência topográfica. Af_10/2018

Movimentação de terra

Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019

Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). Af_07/2020

Transporte

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

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)

Serviços complementares

Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017

Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017

Custos rodoviários

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)

Pavimentação

Serviço de escritório, laboratório e campo

Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Movimentação de terra

Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016

Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m³). Af_07/2020

Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019

Transportes

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020

Serviços complementares

Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017

Bases e pavimentos

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)

Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_11/2019



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte.
Af_11/2019

Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.
Af_11/2019

Imprimacao de base de pavimentacao,de acordo com as "instruc oes para execucao",do der-rj

Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019

Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura.
Af_06/2016

Parques e jardins

Grama sintetica europeia,em rolos,com fios de 28mm de comprimento,na cor verde,inclusive mao de obra especializada para execucao de servicos,fornecimento e instalacao de faixas de grama sintetica branca para as demarcacoes do campo,regularizacao

Mesa de concreto armado,com 4 bancos,conforme projeto cehab, revestidos com argamassa de cimento e areia,no traco 1:4. A mesa medindo 0,80x0,80m,com 0,80m de altura mais a fundacao e os bancos com 0,35x0,35m e 0,50m de altura mais a fundacao

Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018

Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo palmeira phoenix roebelenii (tamareira ana), coccothrinax sp (leque-prateada), elaeis guineensis (dendezeiro), gausсия maya (palmeira maia) ou similar. Fornecimento.(desonerado)

Especies vegetais com altura de (6,00 a 7,00)m tipo palmeira syagrus romanzoffiana (baba-de-boi / geriva); aiphanes caryotifolia (palmeira "spine"); livistonia chinensis (leque da china / falsa latania); roystonea oleracea (palmeira real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)

Aterro com terra preta vegetal, para execucao de gramados

Balanco multiuso em estrutura de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2", 2" e 1" e espessura de parede de 1/8", composto de 2 balancos simples com assento de madeira aparelhada, 1 escada dupla, 1 barra simples e 1 balanco para cadeira de rodas com rampa de acesso pivotante, trava para cadeira e para balanco, piso em madeira intertravada reforçada com capacidade de carga de 200 kg, pintura com uma demao de galvite e duas demaos de tinta esmalte sintetico, conforme projeto fpj. Fornecimento e colocacao.(desonerado)

Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto fpj, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)

Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo fpj. Fornecimento e colocacao.(desonerado)

Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com seccao de (10x30)cm.(desonerado)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Estruturas - supra

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022

Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps

Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps

Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? Lançamento, adensamento e acabamento. Af_11/2016

Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ? Lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017

Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020

Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017

Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022

Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022

Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017

Alvenaria e divisórias

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Revestimento de paredes, tetos e pisos

Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022

Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_08/2022

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Af_07/2021

Esquadrias de pvc, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens

Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019

Gradil em tubo de ferro galvanizado com costura de 1.1/4", com altura útil de 2,00m, espaçados de 17cm de centro a centro e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, barra chata de 1.1/2"x3/8", fixada na extremidade superior dos tubos e no alinhame

Pinturas

Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe

Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_11/2016

Iluminação

Movimentação de terra

Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021

Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)

Transportes

Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de distancia, inclusive carga a pa

Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162cv, guindaste hidráulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga útil, lança com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo.(desonerado)

Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124cv, lança telescópica retraída com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)

Galerias drenos e conexões

Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 150 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019

Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 9,00 m, resistência de 200 a 300 dan, tipo c-14

Embasamento de tubulação, feito com po-de-pedra



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Caixa hand-hole, pre-moldada, em anel de concreto, conforme projeto nº a4-1683-pd, rioluz, com dimensões de 0,30x0,30m, exclusiva escavação, reaterro e tampão. fornecimento e assentamento

Tampão de ferro fundido articulado, de 30cm de diâmetro, padrão rioluz/cet-rio, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento. (desonerado)

Duto anelar flexível, na cor cinza concreto, singelo, de polietileno de alta densidade (pead), para proteção de condutores elétricos, com diâmetro nominal de 2", sendo o diâmetro interno de 52,0mm, com fio guia de aço e fornecido com 2 plugues (tampões) nas

Energia elétrica / iluminação

Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, h = 9 m, diâmetro inferior = *145* mm

Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diâmetro inferior = *125* mm

Base para sustentação de poste de aço reto de até 7,00m, modelo trapezoidal em aço zincado, com altura de 400mm, com portinhola de visita, inclusive chumbadores e parafusos. fornecimento

Base para sustentação de poste de aço reto de 8,00 até 12,00 m, modelo trapezoidal em aço zincado, com altura de 400mm, com portinhola de visita, inclusive chumbadores e parafusos. fornecimento



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (ca), com isolamento composto de polietileno reticulado (xlpe), 90oc, isolamento para 1kv, secao 16mm² e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (caa), secao 16mm² (3 x 1 x 16 + 16), conforme nbr 8182. Fornecimento.(desonerado)

Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017

Eletroduto flexível, em aco, tipo conduite, diametro de 2"

Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm

Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021

Comando para ip, com caixa trifasico, capacidade de 45a, tipo crj-07, 220/127v. Fornecimento.

Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao rioluz, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusive o fornecimento do comando.(desonerado)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.
Af_08/2020

Núcleo simples para luminárias em aço de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho a2-1791-pd e especificação em-rioluz no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)

Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação.
Af_08/2020

Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação.
Af_08/2020

Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação.
Af_10/2020

Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho a2-1791-pd e especificação em-rioluz no 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)

Colocação de braço, padrão rioluz, de 1,5m até 2,50m de projeção horizontal, em poste reto de aço ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixação; exclusive fornecimento do braço.(desonerado)

Cabo de alumínio, seção de 25mm², formado por condutores em fios de alumínio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1kv, em polietileno reticulado (xlpe) ou etileno propileno (epr), com capa de cobertura em pvc na cor preta, nbr 7286, nbr 7287 e especificação rioluz em-rioluz-74. Fornecimento.(desonerado)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Pinturas

Pintura de poste reto de aço, de 3,50 a 6,00m, com duas demãos de tinta fenólica de alta resistência às intempéries, de secagem rápida, na cor alumínio

Drenagem

Movimentação de terra

Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021

Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pa, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra

Pedra britada nº1, inclusive transporte, para região metropolitana do Rio de Janeiro. fornecimento

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016

Transportes



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Galerias drenos e conexos

Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015

Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015

Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015

Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015

Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto(20x20x40cm),paredes 0,20m de esp.c/1,20x1,20x1,40m,p/coletor aguas plu viais 0,40 a 0,70m de diam.utilizando arg.cim.areia,traco 1: 4,sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg. ,enchi



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Caixa de ralo alvenaria blocos concreto (20x20x40cm),paredes de 0,20m de esp.,(0,30x0,90x0,90)m,p/aguas pluviais,sendo p aredes chapiscadas e revestidas internamente c/argamassa,enc himento blocos e base em concreto simples fck=10mpa e grelha de ferr

Tampao completo de ferro fundido ductil (nodular) articulado ,circular,dn 600mm,com tampa para acesso de manutencao e sob retampa para manobra,classe d400,conforme abnt nbr 10160,ass entado com argamassa de cimento e areia,no traco 1:4 em volu me.for

Abastecimento de água

Movimentação de terra

Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021

Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)

Transportes

Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020

Galerias drenos e conexos

Assentamento de tubulacao de pvc rigido, com junta elastica, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, a certo de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando material da propria e

Assentamento de tubulacao de pvc rigido, com junta elastica, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, a certo de fundo de vala, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo considerando o material da propria

Assentamento de tubulacao de ferro fundido, com junta elastica, instalacao aerea, para sistemas de escoamento forçado de agua ou esgoto, compreendendo carga e descarga, montagem sobre a poios existentes e teste hidrostático, exclusive fornecimento do tubo

Assentamento de tubulacao de ferro fundido, com junta elastica, instalacao aerea, para sistemas de escoamento forçado de agua ou esgoto, compreendendo carga e descarga, montagem sobre a poios existentes e teste hidrostático, exclusive fornecimento do tubo

Tubo de ferro fundido ductil com 2 flanges soldados, classe d e pressao pn-10, espessura classe k-9, para agua, conforme abnt nbr 7560 e abnt nbr 7675, revestido internamente com argamas sa de cimento e externamente com zinco metalico e pintura betuminosa

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022

Adaptador de pvc rígido - pba a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Cap de pvc rígido - pba com 1 bolsa, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Curva de 90o de pvc rígido - pba com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Curva de 90o de pvc rígido - pba com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Reducao de pvc rígido - pba com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Te de reducao de pvc rígido - pba com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10/2020

Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)

Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 14,8 hp, diametro de succao x elevacao 2 1/2" x 2", diametro do rotor 195 mm, hm/q: 62 m / 55,5 m3/h a 80 m / 31,50 m3/h

Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (80x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (100x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Fundações

Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm.
Af_05/2021



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Estaca hélice continua - confecção

Estruturas - supra

Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021

Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 10mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira,lancamento e adensamento

Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada

Escoramento de forma de paramentos verticais,para altura ate 1,50m,com 30% de aproveitamento da madeira,inclusive retirada

Barra de aco ca-25,redonda,sem saliencia ou massa,coeficient e de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,di metro maior ou igual a 10mm,destinada a armadura de pecas d e concreto armado,compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18

Barra de aco ca-50,com saliencia ou massa,coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5,diametro de 6,3mm,destinada a armadura de concreto armado,10% de perdas de pontas e arame 18.fornecimento



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-25, em barra redonda com diâmetro maior ou igual a 10mm

Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm

Alvenaria e divisórias

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021

Revestimento de paredes, tetos e pisos

Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020

Esquadrias de pvc, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens

Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019

Pinturas

Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023

Aparelhos hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos

Reservatorio metalico, padrao sabesp ou similar, com capacidade para 50m³, para agua potavel, estilo taca agua total. Aco usi-sac-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saidas, suporte chave eletrica, dreno auto limpante, base para fixacao, guarda corpo de protecao e corrimao superior. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Creche

Serviços complementares

Limpeza de pisos cimentados

Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 60,00m de distancia, inclusive carga a pa

Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. Af_04/2019

Limpeza de pisos vinilicos

Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, de alerta, em pvc antichama, forma triangular, dimensao aproximada da base de 20cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocacao

Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, de proibicao, em pvc antichama, forma circular, diametro aproximado de 20cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocacao

Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em pvc antichama, dimensoes aproximadas de (20x15)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocacao



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (30x30)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rota de fuga, em pvc anti chama, dimensões aproximadas de (7x20)cm, conforme abnt nbr 16 820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação de número de pavimentos, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (10x10)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (20x40)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Letra caixa de aço inox polido ou escovado, com 40cm de altura, espessura de 4cm, com pinos para fixação. fornecimento e colocação

Placa de acrílico para identificação de portas, medindo (25x8) cm. fornecimento e colocação

Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. fornecimento e colocação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Galerias drenos e conexões

Tampao de ferro fundido completo, para caixa de inspecao ou semelhante, com 25kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)

Alvenarias e divisórias

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021

Parede divisoria para sanitario em granito cinza andorinha,c om 2cm de espessura,polida nas duas faces,fixacao piso ou pa rede,exclusive ferragens para fixacao.fornecimento e colocac ao

Revestimento de paredes, tetos e pisos

Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_10/2022

Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_08/2022

Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_02/2023_pe

Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. Af_07/2021

Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe

Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com polítriz, estucamento, selador e cera. Af_06/2022

Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_09/2020

Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. Af_09/2020

Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020

Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_ps



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023

Esquadrias de pvc, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens

Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, núcleo sólido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz

Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019

Porta de madeira de lei em compensado, de 200x210x3,5cm, com duas folhas, folheada nas 2 faces, aduelas de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens. fornecimento e colocação

Janela basculante de alumínio anodizado ao natural, com 1 ord em e bascula inferior fixa, em perfis serie 28. fornecimento e colocação

Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista

Vidro liso incolor 4mm - sem colocação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Aduela em madeira de lei, de 14x3cm, com 3,5cm de rebaixo. fornecimento e colocação

Alizar em madeira de lei, de 5x2cm. fornecimento e colocação

Porta de madeira de lei em compensado de 60x210x3cm, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornecimento e coloc

Porta de madeira de lei em compensado de 70x210x3cm, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornecimento e coloc

Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornecimento e coloc

Porta de madeira de lei em compensado de 120x210x3cm, em 2 folhas, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornec

Porta de madeira de lei em compensado de 140x210x3cm, em 2 folhas, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornec

Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao. (desonerado)

Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Abrigo p/4 botijões gas de 45kg, exclusive ligações, nas dim. (2,00x0,50x1,80)m, alvenaria tijolos maciços (7x10x20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura

Instalação e assentamento de lavatório 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 conexões

Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 3,00m de tubo de pvc de 50mm e conexões

Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e valvula de descarga (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m tubo pvc 50mm, com conexões, até valvula e após esta até o vaso, ligação esgotos com 3,00 m tubo

Instalação e assentamento de chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo 5,00m de tubo de pvc de 25mm, ralo seco de pvc de 100mm com grelha, 2,00m de tubo de pvc de 40mm, 30,00m de fio 4mm 2,6,00m de eletroduto de

Tubo de queda em pvc de 150mm, inclusive "t" sanitário, fornecimento e assentamento

Entrada energia individual, padrão light, medição direta, rede aérea, 57kva e 76kva, incl. caixa polimérica p/medição direta polifásica (cm200-p) e caixa proteção geral (cpg200) interna, policarbonato tampa transparente, caixa inspeção, 3 hastes e conector

Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7x10x20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,30x0,30x0,30m, assentada com a argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto

Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7x10x20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,40x0,40x0,40m, assentada com a argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Caixa de alvenaria em tijolos macicos(7x10x20cm),em paredes de meia vez,com dimensoes de 0,60x0,60x0,60m,assentada com a rgamassa de cimento e areia,no traco 1:4,revestida internamente com a mesma argamassa,com fundo de concreto e tampa de concreto

Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 30000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador,inclusive isolamento termico,alimentacao eletrica,conexoes e fixacao,para aparelhos ate 48000 btu's.f ornecimento e instalacao

Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020

Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. Af_10/2020

Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao de 35ka



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019

Luminária solar led externa, tipo arandela de parede, em alumínio, 16 leds, luz branca, *180* lumens, capacidade de iluminação até 36 h, retangular, *13 x 9 x 7* (c x l x a), com sensor de movimento / presença, bateria recarregável com luz solar, resistente ao calor, a prova de água e poeira/ impermeável



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores

Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019

Luminária solar led externa, tipo arandela de parede, em alumínio, 16 leds, luz branca, *180* lumens, capacidade de iluminação até 36 h, retangular, *13 x 9 x 7* (c x l x a), com sensor de movimento / presença, bateria recarregável com luz solar, resistente ao calor, a prova de água e poeira/ impermeável

Plafon luminária painel de led embutir 48w 62 x 62cm 6500k - branco frio - borda

Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.
Af_10/2020

Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020

Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020

Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação.
Af_10/2020

Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm

Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição -
fornecimento e instalação. Af_12/2015

Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição -
fornecimento e instalação. Af_12/2015

Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de
distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021

Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de
distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021

Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021

Tomada elétrica 2p+t, 20a/250v, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4"x2". fornecimento e colocação

Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "u", 100x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, exclusive conexões, acessórios e fixação superior. fornecimento e colocação

Coberturas, isolamentos e impermeabilizações

Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019

Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_psa

Para-raio de telhado, tipo franklin, em latão cromado, h=37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. fornecimento e colocação

Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Condutor circular para calha de beiral de pvc,dn 88,inclusiv e conexoes.fornecimento e colocacao

Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4".forneci mento e colocacao

Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos.
Af_06/2018

Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af_07/2019

Pinturas

Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.
Af_04/2023

Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.
Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Pintura de sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (extintores e hidrantes), em quadrados vermelhos de (0,70x0,70)m e bordas amarelas de 0,15m de largura, conforme ABNT NBR 16820

Aparelhos hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos

Lavatório de louca branca tipo médio luxo, com lavagem e medidas em torno de (55x45)cm, com coluna, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1"x1.1/4", a parelho misturador tipo bancada, 1875 ou similar, com arejador, válvula

Tanque de louca branca, com coluna e medidas em torno de (56x48)cm, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: torneira de pressão, 1158 ou similar, de 1/2", válvula de escoamento 1605 e sifão 1680 de 1.1/4" a 1.1/2". fornecimento

Vaso sanitário de louca branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo, com medidas em torno de (35x65x35)cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. fornecimento

Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220 v)

Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Banca de aço inoxidável, medindo aproximadamente (2,00x0,55)m, em chapa 18.304, com duas cubas medindo aproximadamente (500x400x200)mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, 2 sifões 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Banca seca de aço inoxidável, com largura aproximada de 0,55m, até 3,00m de comprimento, em chapa 18.304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e colocação

Banca de granito cinza andorinha, com 2cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusivo estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e colocação

Banca de granito cinza andorinha, com 2cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusivo esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e colocação

Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Bebedouro purificador, de coluna, com acessibilidade, conforme abnt nbr 9050, em aço inoxidável, modelo pressão, com 2 torneiras, vazão mínima de 30l/h, conforme abnt nbr 16236. fornecimento

Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe

Extintor de incêndio portátil com carga de CO₂ de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 12 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe

Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas

Coifa de aco inox aisi 304/444(#20),nas dimensoes 1,80x1,30x 0,60m(coccao),com calha coletora de gordura em todo perimetr o com dreño plugado,suporte de fixacao e bocais flangeados(f ogao industrial de 6 bocas).fornecimento e colocacao

Coifa de aco inox aisi 304/444(#20),nas dimensoes 1,30x1,30x 0,60m(coccao),com calha coletora de gordura em todo perimetr o com dreño plugado,suporte de fixacao e bocais flangeados(f ogao industrial de 4 bocas).fornecimento e colocacao

Regulador segundo estagio, para botijaode gas, de 45kg

Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Escola

Serviço de escritório, laboratório e campo



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso.
Af_11/2019

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 até 50km, ensaios de resistência a compressão aos 3, 7 e 28 dias e "slump test", m

Movimento de terra

Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021

Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021

Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019

Transportes

Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020

Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020

Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)

Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical

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. (desonerado)

Serviços complementares



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)

Localização de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra, plataforma ou passarela de

Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza).
Af_11/2017

Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela

Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de 25 x 8*, e = 6 mm (não inclui acessórios para fixação)

Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. fornecimento e colocação

Letra caixa de aço inox polido ou escovado, com 40cm de altura, espessura de 4cm, com pinos para fixação. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, de alerta, em PVC antichama, forma triangular, dimensão aproximada da base de 20cm, conforme ABNT NBR 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, de proibição, em PVC antichama, forma circular, diâmetro aproximado de 20cm, conforme ABNT NBR 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (20x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. fornecimento e colocação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (30x30)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rota de fuga, em pvc anti chama, dimensões aproximadas de (7x20)cm, conforme abnt nbr 16 820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação de número de pavimentos, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (10x10)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em pvc antichama, dimensões aproximadas de (20x40)cm, conforme abnt nbr 16820. fornecimento e colocação

Galerias drenos e conexos

Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Af_01/2021

Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Af_01/2021

Tampão completo de ferro fundido nodular, articulado, para caixa de inspeção ou semelhante, medindo aproximadamente (60x50) cm, classe b125, conforme abnt nbr 10160, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. fornecimento e assentamento

Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo pvc, conforme abnt nbr-7362, para esgoto sanitario, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. fornecimento

Bases e pavimentos

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022

Meio-fio tipo tento de concreto usinado 15mpa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo em torno de 0,17m de base e 0,15m de altura, com chanfro interno de 0,10m, acabamento com argamassa de cimento e po-de-pedra, no traço 1:3, com fornecimento

Parques e jardins

Plantio de grama em placas, tipo sao carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno

Plantio de árvore isolada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da árvore

Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrão com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio. (desonerado)

Fundações

Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021

Estaca hélice contínua - confecção

Estruturas



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 10mpa, inclusive materiais, transporte, p reparo com betoneira, lançamento e adensamento

Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes

Execução de laje sobre solo, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. Af_09/2021

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017

Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 mpa, com uso de bomba
? Lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017

Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota
convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af_11/2020_pa

Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas,
inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e
instalação. Af_01/2020_pa

Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas,
inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e
instalação. Af_01/2020_psa

Alvenaria e divisórias

Aperto de alvenaria sob vigas ou tetos, executada com tijolos maciços de 7x10x20cm
inclinados, assentes com argamassa de cimento e saibro, traço 1:6, em paredes de meia
vez (0,10m)

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm
(espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021

Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com
argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. Af_01/2021

Revestimentos paredes, tetos e pisos

Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.
Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022

Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico
com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de
20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Af_06/2022

Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_09/2020

Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. Af_09/2020

Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. Af_07/2021

Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_ps

Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023

Esquadrias de pvc, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens

Porta de madeira de lei em compensado de 70x210x3cm, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornecimento e coloc



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornecimento e coloc

Porta de madeira de lei em compensado, de 90x210x3,5cm, folhea da nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. fornecimento e colocacao

Porta de madeira de lei em compensado de 140x210x3cm, em 2 folhas, marco de 7x3cm, de secao retangular, a porta como o marco serao revestidos de chapa laminada (composta de celulose prensada em autoclave) de 1mm de espessura, exclusive ferragens. fornec

Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019

Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019

Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. Af_12/2019

Espelho cristal e = 4 mm

Porta de madeira de lei macica com ate 5 almofadas, com 3,5cm de espessura, exclusive ferragens, marco e alizar. fornecimento e colocacao

Ferragens para portas madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de servico, constando de fornecimento s/colocacao; -fechadura simples, retangular, de ferro, acabamento cromado; -macaneta tipo alavanca, em zamak ou latao, acabamento polido e cromado

Ferragens p/portas divisorias, 1 folha, revest. mad. ou laminado vinilico, const. forn. s/coloc. de: -fechadura cilindro central, latao, acabamento cromado, macaneta tipo bola e espelho circular (conjunto), acabamento cromado; -1 fecho embut. latao polido, acabam



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças: - fechadura de cilindro ovalado para montantes estreitos, em latão, acabamento cromado; - espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular e em latão

Ferragens para portas de madeira, de 1 folha, de abrir, para sanitários ou chuveiros coletivos, constando de fornecimento s/ colocação, de: - fecho de sobrepor, tipo "livre-ocupado", retangular, em zamak ou latão, acabamento cromado; - 3 dobradiças de ferro ga

Ferragens p/ portas mad. colocadas divisorias marmore, marmorite ou concr. até 3cm esp. constando forn. s/ coloc. de: - 2 dobradiças c/ uma das abas em "u", em latão, acab. cromado, para divisorias de marmore; - fecho de sobrepor, tipo "livre-ocupado", retang., e

Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves

Aduela em madeira de lei, de 13x3cm. fornecimento e colocação

Alizar em madeira de lei, de 5x2cm. fornecimento e colocação

Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas

Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7x10x20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,60x0,60x1,20m, assentada com a argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto

Abrigo para hidrômetro de 1", nas dimensões de (0,90x0,50x0,60)m, em alvenaria de tijolos furados de (10x20x20)cm, em paredes de meia vez, revestidas c/ argamassa de cimento e saibro, traco 1:6, c/ fundo de concreto e tampa de concreto armado, c/ porta de

Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020

Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo r2, medindo 1,07x0,52x0,50m, em blocos de concreto estrutural de 0,10x0,20x0,40m, assentados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e revestida internamente com a mesma argamassa, com tampa de c

Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). Af_12/2020_pa

Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). Af_12/2020_pa

Alca para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de pvc 50mm, registros e conexões. fornecimento e instalação

Instalação e assentamento de chuveiro elétrico (exclusivo fornecimento do aparelho e registro), compreendendo 5,00m de tubo de pvc de 25mm, ralo seco de pvc de 100mm com grelha, 2,00m de tubo de pvc de 40mm, 30,00m de fio 4mm 2,6,00m de eletroduto de

Instalação e assentamento de micrômetro (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 1,50m de tubos de pvc de 40mm e 50mm, cada, conexões e ralo sifonado de pvc com 100x100x50mm com tampa cega

Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 3,00m de tubo de pvc de 50mm, rabicho e conexões

Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 25mm, 2,00m de tubo de pvc de 40mm e conexões

Instalação e assentamento de filtro industrial (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de pvc soldável de 32mm e conexões



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Instalacao e assentamento de tanque de servico (exclusive fo necimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc d e 25mm,3,00m de tubo de pvc de 50mm e conexoes

Instalacao e assentamento de vaso sanitario individual e val vula de descarga(excl.estes)em pavimento terreo,compreendend o:instalacao hidraulica com 2,00m tubo pvc 50mm,com conexoes ,ate valvula e apos esta ate o vaso,ligacao esgotos com 3,00 m tubo

Instalacao e assentamento de vaso sanitario individual e val vula de descarga(excl.estes)em pavimento elevado,compreenden do:instalacao hidraulica com 2,00m tubo pvc 50mm,com conexoe s ate a valvula e apos esta ate vaso,ligacao de esgoto com 3 ,00m d

Instalacao e assentamento de um lavatorio ou aparelho de ins talacao semelhante,em bateria(exclusive fornecimento do apar elho),compreendendo:1,00m de tubo de pvc de 32mm e 0,60m de tubo de pvc de 25mm,com conexoes e esgotamento em pvc de 40m m,ate o

Ralo seco(simples)de pvc(100x53)x40mm,com grelha,compreenden do:efluente de 40mm soldavel em pvc,com 2,00m de extensao e ligacao ao ralo sifonado.fornecimento e instalacao

Ralo sifonado de pvc(150x185)x75mm rigido em pavimento eleva do,com saida de 75mm soldavel,grelha redonda e porta-grelha, compreendendo:3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligacao ao ramal de queda e ventilacao.fornecimento e instalacao

Ralo sifonado pvc rigido (150x185)x75mm,em pavimento terreo, com saida de 75mm,grelha redonda e porta-grelha,compreendend o:3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligacao ao ramal de ven tilacao.fornecimento e instalacao

Tubo de queda em pvc de 100mm,inclusive "t" sanitario.forne cimento e assentamento

Tubo para ventilacao em pvc de 75mm,inclusive conexoes.forne cimento e assentamento

Bebedouro eletrico,tipo pressao com filtro interno(exclusive fornecimento de aparelho),compreendendo:2 varas de eletrodu to pvc de 3/4",com luvas,10,00m de fio 2,5mm2,tomada de embu tir e caixa de embutir,4,00m de tubo pvc de 25mm,3,00m de tu bo pvc



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poço

Tubo de pvc rigido de 40mm,soldavel,inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento

Tubo de pvc rigido de 50mm,soldavel,inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento

Tubo de pvc rigido de 75mm,soldavel,inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento

Tubo de pvc rigido de 100mm,soldavel,inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento

Ligacao predial de esgoto sanitario,segundo instrucoes da cedae,inclusive caixa de inspecao com tampao de ferro fundido nodular,classe b125,conforme abnt nbr 10160,em logradouro pa vimentado,com lencol de asfalto sobre camada de concreto e dotado d

Cavalete tipo a,compreendendo todos os recursos necessarios conforme instrucoes do edital da cedae,diametro de 1".fornecimento e colocacao

Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua ,padrao normal,tipo a de 1".fornecimento

Fornecimento de hidrometro de 1".(desonerado)

Instalacao de fogao a gas de botijoos de 45 kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.(desonerado)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



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 necessários. fornecimento e colocação

Regulador segundo estagio, para botija de gas, de 45kg

Quadro de distribuição de energia, 100a, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral. fornecimento e colocação

Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10 a 32a, 3ka, modelo din, tipo c. fornecimento e colocação

Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32a, 3ka, modelo din, tipo c. fornecimento e colocação

Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação.
Af_12/2020

Fio telefônico tipo fi, bitola de 0,6mm² (para instalações em tubulações ou preso em rodapés). fornecimento e colocação

Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria

Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento

Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 7 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame

Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 57,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame

Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame

Instalacao de um conjunto de 8 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 10 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 80,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame

Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 40,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas e considerando o controle dos pontos direto no q.d.l, inclusive abertura e fechamento

Instalacao de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 53,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes, luvas e considerando o controle dos pontos direto no q.d.l, inclusive abertura e fechamento

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, 10a, padrao brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento

Instalacao de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4", 27,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes e tomadas de embutir 2p+t, 10a, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de r

Instalacao de ponto de telefone e logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexoes e caixas, exclusive cabos ou fios



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Instalacao de ponto de campainha de alta potencia,compreende ndo:5 varas de eletroduto de 3/4",50,00m de fio 1,5mm²,botoe ira e campainha propriamente dita

Caixa de passagem nº2 para telefone,conforme especificacao d a telebras,nas dimensoes de 20x20x13,5cm.fornecimento e colo cacao

Para-raio de telhado,tipo franklin,em latao cromado,h=37,5cm ,compreendendo:30,00m de cordoalha de cobre 16mm²,haste de t erra e demais materiais necessarios.fornecimento e colocacao

Subestacao simplificada,padrao light,com transformador trifa sico de 150kva,13,8kv-220/127v,inclusive cabine de medicao

Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. Af_12/2020

Quadro de distribuicao de energia,100a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos d e fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 18 di sjntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e co locaca

Quadro de distribuicao de energia,100a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos d e fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 50 di sjntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e co locaca

Quadro de distribuicao de energia,150a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos d e fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 50 di sjntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e co locaca

Disjuntor termomagnetico,tripolar,de 10 a 32a,3ka,modelo din ,tipo c.fornecimento e colocacao



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100a, 3ka, modelo di n, tipo c. fornecimento e colocação

Disjuntor termomagnético, tripolar, de 125 a 160a, 50ka, modelo caixa moldada, tipo c. fornecimento e colocação

Disjuntor termomagnético, tripolar, de 180 a 225a, 50ka, modelo caixa moldada, tipo c. fornecimento e colocação

Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 30000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubulação em cobre para interligação de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48000 btu's. fornecimento e instalação

Tubulação em cobre para interligação de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos de 60000 btu's. fornecimento e instalação

Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "u", 100x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. fornecimento e colocação

Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²

Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm²

Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 150 mm²

Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 95 mm²

Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm²

Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 50 mm²

Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 35 mm²

Tomada eletrica 2p+t,20a/250v,padrao brasileiro,de embutir,c om placa 4"x2".fornecimento e colocacao

Instalacao de incendio(hidrante)em caixa enterrada de alvena ria com tijolo macico,parede meia vez(10cm)medindo 40x30x50c m,revestida internamente,com tampa de ferro fundido,inclusiv e pecas compreendendo:registro de gaveta em bronze 2.1/2",ta mpao c

Hidrante de coluna completo,para linha de 100mm,inclusive pe cas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fo rneimento do material para rejuntamento.fornecimento e asse ntamento

Caixa de incendio externa,padrao cberj,de aco,medindo 70x50x 25cm,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,adap tador e



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo de ferro galvanizado de 2.1/2", com costura, inclusive com nexos e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento

Abriço p/4 botijões gas de 45kg, exclusive ligações, nas dim. (2,00x0,50x1,80)m, alvenaria tijolos maciços (7x10x20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura

Tomada elétrica 2p+t, 20a/250v, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4"x2". fornecimento e colocação

Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. Af_01/2020

Coberturas, isolamentos e impermeabilizações

Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. Af_06/2018

Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019

Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. Af_06/2018

Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_psa

Para-raio de telhado, tipo franklin, em latão cromado, h=37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. fornecimento e colocação

Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Condutor circular para calha de beiral de pvc,dn 88,inclusiv e conexoes.fornecimento e colocacao

Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4".forneci mento e colocacao

Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af_07/2019

Pinturas

Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.
Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023

Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.
Af_04/2023

Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023

Pintura de sinalizacao de solo para equipamentos de combate a incendio (extintores e hidrantes),em quadrados vermelhos d e (0,70x0,70)m e bordas amarelas de 0,15m de largura,conform e abnt nbr 16820

Aparelhos hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos

Lavatorio de louca branca de embutir(cuba),tipo medio luxo,s em ladrao,c/medidas em torno de (52x39)cm.ferragens em metal cromado:sifao 1680 1"x1.1/4",torneira para lavatorio tipo b anca 1193 ou similar de 1/2" e valvula de escoamento 1600.ra bicho e

Tanque de louca branca,c/coluna e medidas em torno de (60x56)cm,inclusive acessorios de fixacao.ferragens em metal cromado:torneira de pressao,1158 ou similar,de 1/2",valvula de es coamento 1606 e sifao 1680 de 1.1/2"x1.1/2".fornecimento



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Mictório de louca branca com sifão integrado e medidas em torno de (33x28x53)cm, inclusive acessórios de fixação. ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2". fornecimento

Vaso sanitário de louca branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo, c/ medidas em torno de (35x65x35)cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em pvc e acessórios de fixação. fornecimento

Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo bancada, 1167 ou similar de 1/2"x17cm aproximadamente, em metal cromado. fornecimento

Chuveiro elétrico em plástico, em 110/220v, com braço cromado de 1/2" e 1 registro de pressão 1416 de 3/4", com canopla e volante em metal cromado. fornecimento

Cuba de aço inoxidável, medindo aproximadamente (500x400x200) mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. fornecimento e colocação

Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chafarada ou prismática, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência e lâmpada fluorescente de 2x40w. fornecimento e colocação

Arandela em alumínio e vidro, com base para fixação, exclusive lâmpada. fornecimento e colocação

Banca de mármore branco nacional, com 3cm de espessura, com abertura para 3 cubas (exclusive estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e colocação

Banca de mármore branco nacional, com 3cm de espessura, com abertura para 4 cubas (exclusive estas), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e colocação

Air condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe

Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Af_11/2021

Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 12 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe

Casa de maquina de incendio,em alvenaria,medindo(1,50x1,50)m ,coberta com laje de concreto,pe-direito de 2,00m, porta cor ta-fogo(0,60x1,80)m,pintura,impermeabilizacao,luminaria a pr ova de gases e basculante com vidro(0,60x0,60)m,extintor de incendi

Sistema de pressurizacao,com 02 bombas centrifugas de 5cv/22 0v,inclusive tubulacoes de succao,recalque e distribuicao co m conexoes,pressostato,manometro,tanque de pressao,quadro de comando,exclusive casa de maquinas (vide item 18.024.0050). Furneci

Acionador tipo "quebre vidro",inclusive sensor de alarme e c have externa para teste.fornecimento e colocacao

Sirene audio visual,para sistema de alarme contra incendio.f ornecimento e colocacao

Detector de incendio,composto de central de alarme enderecav el,para ate 500 dispositivos divididos em 2 lacos

Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023

Luminaria de emergencia de sobrepor,em plastico,equipada com bateria selada recarregavel com 30 lampadas em led. Forneci mento e colocacao

Coifa de aco inox aisi 304/444(#20),nas dimensoes 1,80x1,30x 0,60m(coccao),com calha coletora de gordura em todo perimetr o com dreño plugado,suporte de fixacao e bocais flangeados(f ogao industrial de 6 bocas).fornecimento e colocacao



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

Secretaria de
Obras e
Defesa Civil



Administração

Administração

LOTE II-REFAZIMENTO

Refazimento das unidades habitacionais

Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020

Junta de dilatacao e vedacao,para obras de arte,movimentos d e -15 a +25mm,inclusive labios polimericos,corte e remocao d o pavimento,apicoamento da laje,formas e concretagem dos ber cos

Impermeabilizacao area exposta s/protecao mecanica e s/trans ito,usando manta asfaltica autoprottegida,acabamento de polie tileno na face inferior e filme de aluminio na face superior ,tipo iii-b,c/esp.4mm,aplicada c/chama de macarico sobre pri mer as

Grout (argamassa fluida de elevada resistencia),inclusive preparo,lancamento e fornecimento dos materiais

Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aco, cordas, equipamentos de seguranca (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessorios de montagem e fixacao (freios, afastador, jota, barra de ligacao, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutencao do equipamento.(desonerado)

Andaime de tabuado sobre cavaletes,inclusive estes,em madeir a de 1ª,com aproveitamento da madeira 20 vezes,inclusive mov imentacao

Locacao de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fix as,considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao,exclusive transp orte dos elementos do andaime ate a obra,plataforma ou passa rela de

Plataforma ou passarela de madeira de 1ª,considerando-se apr oveitamento da madeira 20 vezes,exclusive andaime ou outro suporte e movimentacao(vide item 05.008.0008)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta

Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela

29. DISPOSIÇÃO FINAL

A Contratada não poderá prevalecer-se de qualquer erro, manifestamente involuntário ou de qualquer omissão, eventualmente existente, para eximir-se de suas responsabilidades.

A Contratada obriga-se a cumprir todos os requisitos constantes dos desenhos que serão executados e aprovados pela fiscalização ou das especificações.

No caso de erros ou discrepâncias, as especificações deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado à Fiscalização.

Se do contrato, constarem condições especiais e especificações gerais, as condições especiais deverão prevalecer sobre as plantas e especificações gerais, quando existirem discrepâncias entre as mesmas.

Quaisquer outros detalhes e esclarecimentos necessários serão julgados e decididos de comum acordo entre a Contratada e a Fiscalização.

O projeto descrito no presente documento poderá ser modificado e/ou acrescido, a qualquer tempo a critério exclusivo da Contratante, que de comum acordo com a Contratada, fixará as implicações e acertos decorrentes, visando à boa continuidade da obra. As adequações deverão ser formalizadas através do termo aditivo e respeitarão os limites expostos nos parágrafos 1º e 2º DO Art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

A Contratada será responsável pela total quantificação dos materiais e serviços.

O material será entregue na obra com a responsabilidade pela guarda, proteção e aplicação da Contratada.

A Contratada deverá garantir que a mão de obra deverá ser de primeira qualidade e que a supervisão estará a cargo de engenheiro habilitado e com experiência comprovada, aprovado pela fiscalização.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



A Contratada deverá prever o fornecimento completo, de todo o projeto compatibilizado incluindo material, mão de obra e supervisão para fabricação, instalação, testes e regulagem de todos os equipamentos fornecidos e da instalação como um todo.

A Fiscalização designada pela obra poderá rejeitar, a qualquer tempo, qualquer parte da instalação que não atenda ao presente memorial.

A Contratada deverá garantir a instalação pelo prazo mínimo de 1 (um) ano, contra quaisquer defeitos de fabricação ou instalação, excluídos, no entanto aqueles que se originam pela inobediência às recomendações da Contratada.

A Contratada deverá dar todas as informações e cooperação solicitadas pela fiscalização.

Todos os itens de fornecimento descritos deverão estar previstos no orçamento inicial da Contratada.

As cotas que constarem dos desenhos deverão predominar, caso houver discrepâncias entre as escalas e as dimensões. O engenheiro residente deverá efetuar todas as correções e interpretações que forem necessárias para o término da obra de maneira satisfatória.

Todos os adornos, melhoramentos, etc., indicados nos desenhos ou nos detalhes ou parcialmente desenhados para qualquer área ou local em particular, deverão ser considerados para áreas ou locais semelhantes, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário.

Igualmente, se com relação a quaisquer outras partes dos serviços, apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim desenhada ou detalhada e assim deverá ser considerado, para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

Os serviços deverão ser executados em perfeito sincronismo com o andamento dos demais serviços, devendo ser observadas as seguintes condições:

- Todas as instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento.
- Deverão ser empregadas ferramentas fornecidas pela Contratada apropriadas a cada uso.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



30. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Lote I

Ação: 12.361.0036.1.048

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00

Fonte: 1500

Lote II

Ação: 15.452.0026.1.094

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00

Fonte: 1500

31. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa licitante deverá possuir registro ativo na entidade de classe correspondente, bem como possuir em seu quadro técnico ou contrato de prestação de serviço, profissionais com registros ativos, que comprovem, através de Certidão de Acervo Técnico (CAT'S) averbadas em registro de classe, aptidão para execução dos itens constantes nas parcelas de maior relevância.

Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverão ser apresentados os seguintes documentos, indicada pela Lei 8.666/93, Artigo 30.

32.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL

- a) Registro ou inscrição da empresa licitante na entidade profissional competente, CREA/CAU;
- b) Certidão emitida pela (CREA/CAU) de existência no quadro técnico da empresa e/ou contrato de prestação de serviços: Engenheiro Civil ou Arquiteto.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA



32.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL

- a) O licitante deverá possuir registro ativo na entidade de classe correspondente que comprovem, através de Certidão de Acervo Técnico (CAT'S), na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior (Engenheiro Civil ou Arquiteto) reconhecido pela entidade competente (CREA/CAU), detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes
- b) Os itens de maior relevância são:
- 700764 - Viga Metálica em perfil laminado - Qtde: 17.824 kg
 - 101963 - Laje pré-moldada unidirecional - Qtde: 1.403m²
 - 94216 - Telhamento com telha metálica - Qtde: 1.271m²

Qualquer exigência de qualificação técnica que não taxativamente indicada pela Lei 8.666/93, só é possível quando previsto em Lei Especial, nos exatos termos do artigo 30, VI, da Lei Federal 8.666/93.

AUTOR DO MEMORIAL

Amanda Loubach – Matrícula: 41.676-2

Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
Mat.: 41.676-2
Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
Mat.: 41.676-2

GERENTE DE PROJETO

Amanda Loubach – Matrícula: 41.676-2

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO MARCOS FRAUCHES NUNES

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



SUPERINTENDENTE EXECUTIVO DE OBRAS SMO/DC

João Marcos Frauches – Matrícula: 38.801-7

ASSINADO DIGITALMENTE
VALBER RODRIGUES JANUARIO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL

Valber Rodrigues Januário – Matrícula: 35.177-6