PROCESSO Nº 013/000751/2021

FOLHA Nº 188

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

PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

Obra:

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PARQUE DA MISSÕES

Endereço da obra:
Rua Avancada, S/N – Parque das Missões – 1° Distrito - Duque de Caxias - RJ

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

Obra:

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PARQUE DA MISSÕES

Endereço da obra:

Rua Avancada, S/N – Parque das Missões – 1° Distrito - Duque de Caxias - RJ

Área construída:
3.394,25m²

Prazo da obra:
12 meses (365 dias corridos)

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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 — Prefeitura Duque de Caxias

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 6
5. LISTA DE PROJETOS 7
6. INICIO DOS SERVIÇOS E PRAZO CONTRATUAL 7
7. ACEITABILIDADE DO OBJETO 7
8. GARANTIA CONTRATUAL 8
9. EXECUÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DOS PROJETOS 8
9.1. DOS MATERIAIS 8
9.2. DOS SERVIÇOS 9
9.3. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 10
9.4. DA SIMILARIDADE DOS MATERIAIS 11
9.5. DAS ALTERAÇÕES DO PROJETO E "AS BUILT" 11
10. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA ACESSIBILIDADE 12
11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 12
12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE 14
13. DAS OBRIGAÇÕES PRELIMINARES 16
14. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO 16
15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 18
16. RESCISÃO CONTRATUAL 20
17. PRAZO DA OBRA 21
18. FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO 21
19. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 22
20. DO CRITÉRIOS DE REAJUSTE 23
21. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO 23
22. REGIME DE EXECUÇÃO 23
23. TIPO DE LICITAÇÃO 23
24. DA SUBCONTRATAÇÃO 24

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

25. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA 24
26. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI), MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) 24
27. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS 24
28. DA DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS 24
29. DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS 24
29.1 SERVIÇOS: Serviço de Escritório, Laboratório e Campo 24
29.2 SERVIÇOS: Canteiro de Obras 25
29.3 SERVIÇOS: Movimento de terra 25
29.4 SERVIÇOS: Transportes 26
29.5 SERVIÇOS: Serviços complementares 26
29.6 SERVIÇOS: Galerias, Drenos e conexos 27
29.7 SERVIÇOS: Bases e pavimentos 28
29.8 SERVIÇOS: serviços de parques e jardins 28
29.9 SERVIÇOS: Fundações 29
29.10 SERVIÇOS: Estruturas - SUPRA 29
29.11 SERVIÇOS: Alvenaria e divisórias 30
29.12 SERVIÇOS: Revestimento de paredes, tetos e pisos 31
29.13 SERVIÇOS: Esquadrias de PVC, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens 31
29.14 SERVIÇOS: Instalações hidráulicas, sanitárias e mecânicas 33
29.15 SERVIÇOS: Coberturas, isolamentos e impermeabilizações 35
29.16 SERVIÇOS: Pinturas 35
29.17 SERVIÇOS: Aparelhos hidráulicos, sanitários e mecânicos 36
29.18 SERVIÇOS: Instalações elétricas 38
29.19 SERVIÇOS: Quadra Poliesportiva 41
29.20 SERVIÇOS: Administração 43
30. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA 43
31. DISPOSIÇÃO FINAL 43
32. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 45

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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 — Prefeitura Duque de Caxias

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

O projeto para Implantação da Escola Municipal Parque das missões visa aprimorar a infraestrutura escolar, referente ao ensino fundamental, refletindo na melhoria da qualidade da educação.

1. OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Implantação da Escola Municipal Parque das missões, em área total de 3.394,25m². Localizado na Rua Avancada, S/N – Parque das Missões – 1° Distrito - Duque de Caxias - RJ.

2. JUSTIFICATIVA

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 Básico para Implantação da Escola Municipal Parque das missões", em Duque de Caxias/RJ.

A justificativa para a real necessidade de contratação de empresas especializadas na execução de serviços de construção da Escola Municipal Parque das Missões se da pela melhoria das condições de educação pública para o Município de Duque de Caxias, tendo em vista o bairro Parque das Missões, que encontra-se situado nas proximidades da Linha Vermelha-RJ071, Rio-Pavuna, ao entorno do conjunto residencial Parque das Missões conforme o demonstrado na imagem a seguir:

Figura 01: Localização da Escola Municipal Parque das missões.
Fonte da Imagem: Google Maps (Acessado em 30/Abril/2021).

O presente memorial tem por finalidade apresentar as diretrizes para contratação de mão de obra especializada para execução de serviços, conforme "Projeto Básico Implantação da Escola Municipal Parque das missões".

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

O intuito da implementação da Escola Municipal Parque das Missões beneficiará toda a população residente no entorno da construção, assim como, a valorização territorial.

O projeto contempla a reposição novos equipamentos da educação que possam servir as necessidades da população no seu entorno. A metodologia utilizada para quantificar o objeto está referenciada através dos projetos arquitetônicos em anexo no processo.

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 integrantes do contrato.

Todo o projeto de arquitetura/urbanização foi executado conforme projeto de topografia, inclusive a movimentação de terra necessária para nivelamento da área a ser trabalhada.

Caso haja a impossibilidade de execução de qualquer tipo de serviço aqui proposto, o mesmo deverá ser prontamente comunicado aos órgãos responsáveis, sem qualquer tipo de ônus ao autor do projeto.

3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

O local da implantação situa-se Rua Avancada, S/N – Parque das Missões – 1° Distrito - Duque de Caxias – RJ, com área total de 3.394,25m.

4. CARACTERIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

O terreno onde será locado a futura construção da Escola Municipal Parque Das Missões possui algumas edificações ao entorno da margem do rio, que deverão ser remanejadas para a construção do objeto supracitado. Para a futura construção, será contemplado um edifício com 2 (dois) pavimentos que são interligados por rampa para acessibilidade completa entre os pavimentos e escada.

O andar térreo possui: cantina, refeitório, área de distribuição, higienização, pré-preparo, cocção, lixo, sala para equipamento de exaustão, despensa, recepção e separação, câmara frigorifica, banheiro para os funcionários, sala de nutrição, vestiário masculino dos professores, vestiário feminino dos professores, vestiário masculino, vestiário feminino, DML, banheiro PNE, secretaria, coordenação, banheiro, diretoria, espera, sala dos professores, copa, sala de xerox, auditório, banheiros feminino e masculino, almoxarifado, vestiários masculino e feminino. E no primeiro

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA Duque de Caxias UNIDOS PELO TRABALHO

pavimento possuindo: 12 salas multiuso, 2 salas de informática, sala de leitura e banheiros feminino e masculino.

5. LISTA DE PROJETOS

Pranchas	Descrição
1. Implantação e situação – 01/08; 2. Planta baixa do térreo – 02/08; 3. Planta baixa do primeiro pavimento – 03/08; 4. Planta baixa de layout do térreo – 04/08; 5. Planta baixa de layout do primeiro pavimento – 05/08; 6. Planta de cobertura – 06/08; 7. Corte 01,02,03 – 07/08; 8. Fachada 01,02,03 e 04 – 08/08; 9. Locação das estacas – 01/12; 10. Blocos de fundação – 02/12; 11. Blocos de fundação – 03/12; 12. Vigas baldrame – 04/12; 13. Vigas baldrame – 05/12; 14. Vigas térreo – 06/12; 15. Vigas da cobertura – 07/12; 16. Pilares – 08/12; 17. Planta das lajes – 09/12; 18. Planta das lajes – 10/12; 19. Planta das lajes – 11/12; 20. Planta das lajes – 12/12;	Projeto Básico para Implantação da Escola Municipal Parque das missões.

6. INICIO 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 contrato é de 12 meses, a contar do memorando de início supracitado.

7. ACEITABILIDADE DO OBJETO

O recebimento provisório se dará a partir de solicitação da empresa, 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. De acordo com a art. 73 da Lei Federal n°8.666/93 , o recebimento provisório deverá ser assinado pelas partes em até 15 dias úteis da comunicação escrita.

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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

O recebimento definitivo será de 30 dias corridos, pela comissão fiscalizadora, relatório de conclusão, gerando ou não ações e prazos para que a empresa execute a correção.

8. GARANTIA CONTRATUAL

A garantia contratual débitos decorrentes de prejuízos causados à Administração, sem que para isso seja necessária a propositura de ação judicial.

Possível em qualquer modalidade licitatória, caso prevista no instrumento convocatório, a garantia contratual somente será exigida do vencedor e, como regra, não poderá ser maior do que 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do art. 56, §2º, da lei nº 8.666/93:

> Art. 56. A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras. [...] § 2º. A garantia a que se refere o caput deste artigo não excederá a cinco por cento do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições daquele, ressalvado o previsto no parágrafo 3o deste artigo.

Desta forma, entendemos que 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.

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.

9. 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.

9.1. 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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 2021

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.

9.2. 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.

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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 2021

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.

9.3. 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;
- 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;

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

- 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.

9.4. 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.

9.5. 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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

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.

10. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA ACESSIBILIDADE

De acordo com o Capitulo III, da lei n°s 10.048, de 8 de novembro de 2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000 " Das Condições Gerais de Acessibilidade" o Art. 8° Para os fins de acessibilidade, considera-se, 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.

De acordo com a Lei nº 13.146 de 6 de Julho de 2015 serão rigorosamente atendidas as regras feitas de acessibilidade de acordo com a NBR 9050.

11. 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, estabelecendo um prazo de 15 dias para a total correção.

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.

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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Relatório de Investigação de Acidentes contendo documentos comprobatórios sobre: EPI's, Treinamentos e a "Ata de 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), 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.

12. 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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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 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.

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.

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.

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 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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

13. 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, (iii) informado o prazo para tal e (iv) que a visita poderá ser substituída por declaração do licitante de que tem conhecimento pleno objeto, se comprometendo. A visita deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Obras e Defesa Civil 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.

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.

14. GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Nos termos do art. 37 do Decreto 7.349, de 24 de Julho de 2019, celebrado do respectivo instrumento contratual, competirá ao Secretário Municipal de Educação 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.

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.

De acordo com o Art. 38 do Decreto 7.349, de 24 de Julho de 2019, as responsabilidades atribuídas ao Gerente e ao Fiscal do Contrato estão determinadas em Instrução Normativa específica, da

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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 — Prefeitura Duque de Caxias

qual deverão ter plena ciência através da declaração a ser firmada e incluída no processo originário da contratação, sem prejuízo de outras intrínsecas ou dispostas em legislação específica, devendo ser também observado:

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;
   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 º 8666, de 1993 e demais legislações pertinentes, resguardando o direito à ampla defesa e contraditório.

Com relação ao Art. 39 do Decreto 7.349, de 24 de Julho de 2019 cita que 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".

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

15. 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

Secretaria de Obras e Defesa Civil
PREFEITURA Duque de Caxias UNIDOS PELO TRABALHO

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 Obras e defesa civil, 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, ou ainda, quando for o caso, inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

16. RESCISÃO CONTRATUAL

Constituem motivos de rescisão contratual o disposto no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93. As hipóteses a seguir indicam a rescisão unilateral:

a) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
b) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
c) a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
d) o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
e) a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
f) 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;
g) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
h) o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 desta Lei;
i) a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
j) a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
k) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
l) 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.
m) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

Outras possibilidades de rescisão contratual estão previstas no artigo 79 da Lei nº 8.666/93:

I – determinadas por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos das alíneas "a" até "m" citados acima;

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

III – judicial, nos termos da legislação.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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.

17. PRAZO DA OBRA

A obra terá duração de 12 meses e encontra-se localizada na Rua Avancada, S/N – Parque das Missões – 1° Distrito - Duque de Caxias - RJ.

18. FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

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

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. Após a tramitação de todos os processos internos, o pagamento será efetuado em até 90 dias da execução do serviço.

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 necessário a apresentação de um estudo preliminar 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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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, confrontando com o realizado no físico;
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);
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.

19. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da construção da Escola Municipal Parque das Missões, ocorrerão por conta de recursos próprios e consignados no orçamento da Secretaria Municipal de Governo, a ordenadora de despesas. A verba destinada ao financiamento do referido contrato está na seguinte dotação orçamentária.

Unidade Orçamentária: 10.01

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Programa de trablaho: 12.361.0036.1048
Elemento de despesa: 44905100
Fonte de recurso: 100

20. 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.

21. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

As medições deverão estar acompanhadas das respectivas memorias de cálculo, indicando os locais da realização dos serviços e apresentando os registros fotográficos correspondentes;

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

Caso haja necessidade de adicionar mais algum item não previsto em planilha, será necessário documentação que indique 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.

O pagamento só poderá ser realizado com base em custos de sistemas oficiais, EMOP, SCO, SINAPI, , PINI e SBC respectivamente. Na ausência no sistemas de custos, o preço será o menor obtido em pesquisa de mercado junto a, no mínimo, 03 (três) fornecedores especializados. Aplicando-se, em qualquer caso, o BDI estabelecido pela administração no projeto e o respectivo desconto obtido na proposta de preços da licitação.

22. 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.

23. 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 a mais vantajosa forma de licitar o objeto para garantia da qualidade na entrega dos serviços.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

24. DA SUBCONTRATAÇÃO

Poderá ocorrer a subcontratação total ou parcial da obra, serviço ou fornecimento, em virtude da complexidade da obra.

25. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVA

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

26. 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 da Lei Municipal 2.884/2017.

27. 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.

28. 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 n° 348/2004; 431/2011, 448/2012, 469/2015 e 307/2002.

29. DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

29.1 SERVIÇOS: Serviço de Escritório, Laboratório e Campo

Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação;
Marcacao de obra sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente
Sondagem a percussao, em terreno comum, com ensaio de penetracao, diametro 10", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo;
Mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de sondagem e perfuracao a percussao, com transporte ate 50km;
Projeto executivo de arquitetura, considerando o projeto basico existente, para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2, apresentado em autocad nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes, coordenacao e compatibilidade;
Projeto executivo de instalacao hidraulica para predios escolares e/ou administrativos de 501 a 3.000m2, inclusive projeto basico, apresentado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes;

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Projeto executivo de instalacao eletrica, considerando o projeto basico existente, para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2, apresentado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes;
Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3.000m2, inclusive projeto basico, apresentado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes;
Projeto executivo estrutural para predios escolares e administrativos de 501 ate 3.000m2, inclusive projeto basico, apresentado em autocad nos padroes da contratante, constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a abnt;
Projeto executivo de instalacao de incendio e spda para predios escolares e/ou administrativos acima de 3.000m2, inclusive projeto basico, apresentado em autocad, inclusive as legalilizacoes pertinentes;
Projeto executivo de instalacao de gas para predios escolares e/ou administrativos ate 500m2, inclusive projeto basico, apresntado em autocad, inclusive as legalizacoes pertinentes;
Projeto executivo de sistema de ar condicionado, inclusive projeto basico, apresentado em autocad nos padroes da contratante, em predios com area de 501 ate 3000m2.

29.2 SERVIÇOS: Canteiro de Obras

Tapume de vedacao ou protecao, executado c/chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenolica, a prova d`agua, com 2,20x1,10m e 6mm de espessura, pregadas em pecas de madeira de 3ª de 3"x3" horizontais e verticais a cada 1,22m,exclusive pi;
Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3p, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado);
Aluguel container para escritorio c/wc, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chassis reforcado e piso compensado naval, incl.inst.eletrica e hidro-sanitarias;
Aluguel container para sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chassis reforcado e piso compensado naval, incl.inst.eletricas e hidro-sanitarias;
Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras, inclusive escavacao, exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico;
Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao, para canteiro de obras, m3-chave 100a, carga 3kw, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor;
Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura e suportes de madeira. fornecimento e colocação.

29.3 SERVIÇOS: Movimento de terra

Escavacao mecanica de vala nao escorada em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade ou cavas de fundacao, ate 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento;

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, ate 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento e escoramento;
Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento e escora;
Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, entre 3,00 e 4,50m de profundidade, utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3, exclusive esgotamento;
Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, entre 4,50 e 6,00m de profundidade, utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3, exclusive esgotamento;
Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portatil, exclusive material;
Aterro compactado mecanicamente,em camadas de 20cm, incluindo espalhamento e irrigacao, mas sem o fornecimento e transporte do material;
Saibro, inclusive transporte. Fornecimento.

29.4 SERVIÇOS: Transportes

Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010);
Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhao, considerando-se a area de projecao vertical;
Transporte de container, segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015);
Carga e descarga de container, segundo descricao da familia 0 2.006;
Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade media de 50km/h, em caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t;
Carga e descarga mecanica de agregados, terra, escombros, material a granel, utilizando caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, considerando o tempo para carga, descarga e manobra, exclusive despesas com a pa-carregadeira empregada;
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);
Transporte ate 25km, montagem e desmontagem de bate-estacas com martelo pesando ate 2,5t, com torre, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida, volta, na montagem e na desmontagem. para distancia alem de 25km, acrescentar 0,5% para ca.

29.5 SERVIÇOS: Serviços complementares

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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Locacao de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive transporte dos elementos do andaime ate a obra, plataforma ou passarela de;

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

Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela;

Andaime de tabuado sobre cavaletes, inclusive estes, em madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação;

Placa de inauguracao em bronze com as dimensoes de (0,35x0,5 0)m. fornecimento e colocação;

Letra de aco escovado com 40cm de altura. fornecimento e colocação;

Placa de acrilico para identificacao de portas, medindo (25x8)cm. fornecimento e colocação;

Placa de acrilico, desenhada, indicando sanitario masculino ou feminino, de (39x19)cm. fornecimento e colocação;

Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta, inclusive perdas e transpasse;

Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em pvc antichama, dimensoes aproximadas de (15x15)cm, de acordo com a norma nbr 13434-2. fornecimento e colocação.

29.6 SERVIÇOS: Galerias, Drenos e conexos

Assentamento de tubulacao de pvc rigido, com junta elástica ,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 própria;

Assentamento de tubulacao de pvc, com junta elastica, para coletor de esgotos, com diametro nominal de 100mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, exclusive tubo e junta;

Assentamento de tubulacao de pvc, com junta elastica, para coletor de esgotos, com diametro nominal de 150mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, exclusive tubo e junta;

Tubo pvc-pba, classe 15(eb-183), para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento;

Tubo pvc, conforme abnt nbr-7362, para esgoto sanitario, com diametro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento;

Tubo pvc, conforme abnt nbr-7362, para esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento;

Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificacoes da cedae, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11mpa, exclusive escavacao e reaterro. (desonerado);

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Caixa de areia de concreto armado de 1,20x1,20x2,10m, para coletor de aguas pluviais de 0,70m de diametro com paredes de 0,15m de espessura, sendo a base em concreto dosado para fck= 10mpa e revestida de argamassa de cimento e areia, traco 1:4 em volume;
Canaleta para drenagem, com secao de (0,40x0,40)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte. (desonerado);
Grelha para canaleta de fºfº, com(30x100cm) carga minima para teste 12t, resistencia maxima de rompimento 15t e flecha residual maxima 20mm. fornecimento e assentamento;
Tubo de concreto armado, classe pa-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado);
Tubo de concreto armado, classe pa-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (desonerado);
Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11mpa), grelha de ferro fundido de 135kg, exclusive escavacao e reaterro. (desonerado)

29.7 SERVIÇOS: Bases e pavimentos

Pavimentacao lajotas concreto, altamente vibrado, intertravado, c/articulacao vertical, pre-fabricados, cor natural, esp.8cm, resistencia a compressao 35mpa, assentes sobre colchao po-de-pedra, areia ou material equivalente, c/juntas tomadas c/argamassa;
Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traco 1:4;

Meio-fio tipo tento de concreto usinado 15mpa, moldado "in lo co", atraves de maquina 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 traco 1:3, com fornecimento.

29.8 SERVIÇOS: serviços de parques e jardins

Plantio de arvore isolada ate 2,00m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da arvore;
Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo arbusto philodendron bipinnatifidum (banana de macaco), agave americana (pita azul), agave americana marginata (agave), codiaeum variegatum (croton), colocasia esculenta (inhame branco), cordia lutea (cordia amarela), dracaena fragans (coqueiro de venus, pau d'agua), ligustrum sinensi (ligustro chines), musa coccinea (bananeira florida, bananeira vermelha), myrthus communs (murta), nerium oleander (espirradeira), philodendron selloum (guaimbe), philodendron speciosum (filodendro imperial), philodendron wilsonii (filodendro), polyscias fruticosa

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

(arvore da felicidade), rhododendron x simsii (azaleia belga), senna alata (maria preta), stenolobium stans/tecoma stans (ipe de jardim) ou similar. Fornecimento. (desonerado);
Plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura, formando jardim, com 12 unidades por metro quadrado, exclusive o fornecimento;
Arbusto para jardins, tipo lantana, hibisco, cedrinho, etc, com 5 0 a 70cm de altura. Fornecimento;
Aterro com terra preta vegetal, para execucao de gramados;
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 de terreno, para recomposicao de areas gramadas eventualmente danificadas;
Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calcada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme anexo i da resolucao smac no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao. (desonerado);
Banco de concreto armado, sem encosto, medindo aproximadamente (200x50x50)cm.

29.9 SERVIÇOS: Fundações

Estaca pre-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravacao e transporte de bate- estacas, para carga de trabalho de compressao axial de ate 25 0kn (25tf), conforme abnt nbr 16258. Fornecimento;
Emenda metalica em estaca pre-fabricada, para carga de trabalho de compressao axial de ate 250kn (25tf);
Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressao axial ate 600kn;
Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto, inclusive bate- estacas (vide transporte na familia 04.025), medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 250kn (25tf);
Concreto armado, fck=30mpa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m2 de area moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 80kg de aco ca-50, inclusive mao-de-obra para corte, dobr;

29.10 SERVIÇOS: Estruturas - SUPRA

Concreto bombeado, fck=30mpa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento;
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017;
Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 1 4mm, resinadas, e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento;
Escoramento de formas de 3,50 ate 4,00m de pe direito, com madeira de 3ª, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes;
Tela de aco soldada telcon q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, ca-60, com diametro de 6mm e 4,48kg/m2. Fornecimento e colocação;

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 2021

Fio de aco ca-60, redondo, com saliencia ou mossa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro entre 4,2 a 5mm, destinado a armadura de pecas de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento;
Barra de aco ca-50, com saliencia ou mossa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, compreende ndo 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento, corte, dobragem;
Barra de aco ca-50, com saliencia ou mossa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento, corte, dobragem;
Barra de aco ca-50, com saliencia ou mossa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, com preendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento, corte, do ;
Laje pre-moldada beta 12, para sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=30mpa e escoramento. fornecimento e montagem do conjunto;
Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016;
Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016;
Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016 ;
Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016;
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016;
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016.

29.11 SERVIÇOS: Alvenaria e divisórias

Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no t raco 1:1:8, em paredes de meia vez(0,10m), de superficie corrida, de 3,00 a 4,50m de altura e medida pela area real;
Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traco 1:1:8, em paredes de meia vez (0,10m), com vaos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de altura e medida pela area real;
Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no t raco 1:1:8, em paredes de meia vez(0,10m), com vaos ou arestas, ate 3,00m de altura e medida pela area real;
Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no t raco 1:1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 3,00m de altura e medida pela area real;
Parede divisoria para sanitario em granito cinza corumba, com 2cm de espessura, polida nas duas faces, fixacao piso ou parede, exclusive ferragens para fixacao. fornecimento e colocação;
Alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, com vaos ou arestas, ate 3,00m de altura e medida pela area real.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

29.12 SERVIÇOS: Revestimento de paredes, tetos e pisos

Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com 1,5 cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traco 1:3;
Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco;
Revestimento de paredes com ceramica, com medidas em torno de (32x57)cm, assente conforme item 13.025.0016;
Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traco 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corant;
Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50)cm, linha arqtec panna ou platina no-slip da eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo ac iii ligamax performance da eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo ii junta plus superaditivado da eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação;
Corte em pisos de marmore, marmorite ou ceramica com maquita;
Rodape com ceramica em porcelanato natural, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0058;
Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, na espessura de 4cm;
Revestimento de fachada ou areas internas c/painel de alum. Composto, sendo duas laminas de alum. c/0,21mm esp., pintura em superpoliester, no sistema coil coating, esp. do composto de 4mm, pintura protegida por filme havy duty nas faces pintadas, nucleo em.

29.13 SERVIÇOS: Esquadrias de PVC, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens

Guarda-corpo de tubos de aço inoxidável 304 soldados, formando módulos de 1,10 m de comprimento e 1,00m de altura, com 2 montantes de 2½" de diâmetro chumbados no concreto, travessa superior e inferior de ½" de diâmetro ligadas aos montantes e 5 tubos verticais de 1½" de diâmetro entre os montantes ligados as travessas. Fornecimento e instalação
Escada de marinheiro,com largura de 0,40m,executada em barra s de ferro de 1.1/2"x1/4",sendo os degraus em ferro redondo de 5/8",espacados de 30cm.fornecimento e colocacao
Caixilho fixo de aluminio anodizado ao natural,serie 28, em veneziana.fornecimento e colocação
Caixilho fixo de aluminio anodizado ao natural,serie 28,para vidro.fornecimento e colocacao
Vidro plano transparente,comum,de 4mm de espessura.fornecime nto e colocacao
Espelho de cristal,4mm de espessura.com moldura de madeira.f ornecimento e colocacao
Porta de madeira de lei em compensado de 70x210x3,5cm,folhea da nas 2 faces,aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,exclusiv e ferragens.fornecimento e colocacao
Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3,5cm folhea da nas 2 faces,aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,exclusiv e ferragens.fornecimento e colocacao
Porta de madeira de lei em compensado de 90x210x3,5cm folhea da nas 2 faces,aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,exclusiv e ferragens.fornecimento e colocacao

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Porta de madeira de lei em compensado,de 100x210x3,5cm,1 fol ha,com visor em policarbonato translucido de 4mm,medindo 1, 10x0,20m,mola "fecha porta",puxadores verticais metalicos de 40cm,aduela 13x3cm e alizares 5x2cm,faixas protetoras em ma terial

Porta de madeira de lei em compensado,de 200x210x3,5cm,2 fol has,com visor em policarbonato translucido de 4mm,medindo 1, 10x0,20m,mola "fecha porta",puxadores verticais metalicos de 40cm,aduela 13x3cm e alizares 5x2cm,faixas protetoras em ma terial

Janela de madeira de lei guilhotina de 100x150x3cm,em 2 folh as,marco duplo com caixilho para vidro,presos em borboletas, exclusive ferragens.fornecimento e colocacao

Protecao de paredes de sala de aula,com madeira de lei,20x2, 5cm, aparelhada em uma face e nos topos, exclusive pintura. Fornecimento e colocacao

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 para portas de madeira,de 1 folha,de abrir,para sa nitarios ou chuveiros coletivos,constando de fornecimento s/ colocacao,de:-fecho de sobrepor,tipo "livre-ocupado", retan gular,em zamak ou latao,acabamento cromado;-3 dobradicas de ferro ga

Ferragens para janela de madeira,tipo guilhotina,constando d e fornec.s/coloc.de:-2 borboletas de latao ou zamak,asas tri angulares vazadas,acabamento cromado ou niquelado;-4 conchas simples em latao,forma retangular, fundo em baixo relevo e sem furo

Ferragens para portas de abrir,de ferro ou aluminio,constand o de fornecimento das pecas:-fechadura de cilindro ovalado p ara montantes estreitos,em latao,acabamento cromado;-espelho retangular,em latao,acabamento cromado ou roseta circular e m latao

Dobradica 3"x3",de latao cromado,com pino,bolas e aneis de l atao.fornecimento

Dobradica para porta "vai-e-vem",de 3",em latao niquelado e polido.fornecimento

Porta de madeira de lei em compensado de 60x180x3,5cm,folhea da nas 2 faces e marco de 7x3cm,exclusive ferragens.fornecim ento e colocacao

Porta de madeira de lei em compensado, de 90x180x3,5cm,folhe ada nas 2 faces e marco de 7x3cm,exclusive ferragens.forneci mento e colocacao

Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altur a de 6,00m,equipado com roldana com fixacao em prisma de con creto de 30x30x50cm.fornecimento e colocacao

Mastro metalico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altur a de 5,50m,equipado com roldana com fixacao em prisma de con creto de 30x30x50cm.fornecimento e colocacao

Quadro para proteção de janela, formado de barras quadradas de 3/8", com tela mosquiteiro de polietileno, fio nº 24, chumbadas na alvenaria. Fornecimento e colocação

Porta de madeira de lei em compensado de 90x210x3,5cm folhea da nas 2 faces,aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm,com barra horizontal de aço. Exclusive ferragens.fornecimento e colocação

Quadro de aula padrao riourbe medindo: (6,00x1,20)m em 03 quadros, executado em madeira compensada de 10 mm, medindo o quadro central (3,00x1,20)m revestido em laminado com 1mm de espessura brancoline para giz liquido referencia f-608 da formica ou similar, e quadros nas duas laterais medindo aproximadamente (1,50x1,20)m revestido em laminado de 1 mm de espessura lousaline referencia f-208 da formica ou similar, moldura com pecas verticais em madeira envernizada de (5x2)cm,

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 2021

sendo utilizado horizontalmente na parte superior uma peca de (10x2,5)cm e na parte inferior uma peca de (20x2,5)cm com porta giz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)
Janela de aluminio anodizado ao natural de correr,duas folha s de correr e bandeira de 0,50m de altura com paineis bascul antes,em perfis serie 28.fornecimento e colocacao
Janela basculante de aluminio anodizado ao natural,com 2 ord ens sendo a inferior fixa,em perfis serie 28.fornecimento e colocacao
Porta de abrir em aco laminado a frio com adicao de cobre,ti po veneziana,pintada com tinta primer,com largura e altura a proximadas de 0,80x2,10m,inclusive fechadura de cilindro e d obradicas.fornecimento e colocacao
Portao de ferro,em duas folhas,medindo 2,27x2,20m,cada uma,e m barras verticais em aco redondo de 3/4",espacamento entre eixos de 0,12m,contorno em barra aco de 2"x1/2",inclusive fe chadura e pintura.fornecimento e colocacao
Tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (8"x3"), em chapa de 3/16". Fornecimento e instalação. (desonerado)
Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)
Mao-de-obra de serralheiro da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados.

29.14 SERVIÇOS: Instalações hidráulicas, sanitárias e mecânicas

Abrigo p/2 botijoes gas de 45kg,exclusive ligacoes,nas dim.(1,00x0,50x1,80)m,alvenaria tijolos macicos (7x10x20cm),pared es de meia vez,revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traco 1:6,piso com espessura de 10cm e cobertura com espe ssura
Abrigo para hidrometro de 1",nas dimensoes de (0,90x0,50x0,6 0)m,em alvenaria de tijolos furados de (10x20x20)cm,em pared es de meia vez,revestidas c/argamassa de cimento e saibro,tr aco 1:6,c/fundo de concreto e tampa de concreto armado,c/por ta de
Abrigo para bomba,nas dimensoes de (1,20x0,60x0,80)m,em alve naria de tijolos furados de (10x20x20)cm,paredes de meia vez ,restidas com argamassa de cimento e saibro,no traco 1:6,com fundo de concreto e tampa de concreto armado,porta de (100x 60)cm e
Caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos macicos(7x 10x20cm),em paredes de uma vez(0,20m),medindo 1,20x1,00x0,90 m,inclusive revestimento interno em argamassa de cimento e a reia,no traco 1:3,com espessura de 1,5cm,exclusive tampao de ferro
Fossa septica cilindrica,tipo camara imhoff,de concreto pre- moldado,medindo 3000x6400mm.fornecimento e colocacao
Filtro anaerobio,de aneis de concreto pre-moldado,medindo 30 00x2000mm.fornecimento e colocação
Sumidouro cilindrico,ligado a fossa,medindo 2000x3600mm,em a neis de concreto pre-moldado,exclusive fossa e manilhas.forn ecimento e colocacao
Colocacao de reservatorio de fibrocimento,fibra de vidro ou semelhante de 2.000l,inclusive pecas de apoio em alvenaria e madeira serrada,e flanges de ligacao hidraulica,exclusive f ornecimento do reservatorio.
Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 3".fornecimento e colocacao
Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 2.1/2".fornecim ento e colocacao
Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 1.1/4".fornecim ento e colocacao

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br

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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 1".fornecimento e colocacao
Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 3/4".fornecimen to e colocacao
Registro de gaveta,em bronze,com diametro de 1.1/2".fornecim ento e colocacao
Alca para barrilete de distribuicao,do tipo concentrado,sob reservatorio duplo,inclusive ramais para extravasor e limpez a compreendendo:5,50m de tubo de pvc 75mm,registros e conexo es.fornecimento e instalacao
Interligacao de sistema de barrilete de caixa d'agua de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.(desonerado)
Instalacao e assentamento de chuveiro eletrico (exclusive fo rnecimento do aparelho e registro),compreendendo 5,00m de tu bo 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 eletrod uto de
Instalacao e assentamento de mictorio(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc de 25mm,1,5 0m de tubos de pvc de 40mm e 50mm,cada,conexoes e ralo sifon ado de pvc com 100x100x50mm com tampa cega
Instalacao e assentamento de pia com 1 cuba(exclusive fornec imento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc de 25 mm,3,00m de tubo de pvc de 50mm,rabicho e conexoes
Instalacao e assentamento de pia com 2 cubas(exclusive forne cimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc de 2 5mm,3,00m de tubo de pvc de 50mm, rabicho e conexoes
Instalacao e assentamento de lavatorio de uma torneira(exclu sive fornecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo d e pvc de 25mm,2,00m de tubo de pvc de 40mm e conexões
Instalacao e assentamento de um vaso sanitario e caixa acopl ada(excl.estes)em pavimento terreo,parte de um conj.de dois ou mais vasos,compreendendo:inst.hidraulica com 1,50m de tub o pvc 25mm,com conexoes,ate a caixa acoplada,ligacao de esgo to com
Instalacao e assentamento de um vaso sanitario com caixa aco plada(excl.estes)em pavimento elevado,parte de um conj.de do is ou mais vasos,compreendendo:inst.hidraulica com 1,50m de tubo pvc 25mm,com conexoes,ate a caixa acoplada,ligacao de e sgoto c
Instalacao e assentamento de um vaso sanitario e valvula des carga(excl.estes) em pavimento elevado,parte de um conjunto dois ou mais vasos,compreendendo:instalacao hidraulica c/1,5 0m tubo pvc 50mm,c/conexoes,ate valvula descarga,ligacao esg oto c/2
Instalacao e assentamento de um vaso sanitario e valvula de descarga(excl.estes)em pavimento terreo,parte de um conjunto de dois ou mais vasos,compreendendo:instalacao hidraulica c /1,50m tubo pvc 50mm,c/conexoes,ate valvula e apos esta ate o vaso,li
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
Instalacao e assentamento de tanque de servico (exclusive fo rnecimento do aparelho),compreendendo:3,00m de tubo de pvc d e 25mm,3,00m de tubo de pvc de 50mm e conexões

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS

Instalacao e assentamento de bebedouro ou lavatorio tipo cal ha,em bateria com 1 ponto a cada 50cm(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:1,00m de tubo de pvc de 32mm e 0 ,60m de tubo de pvc de 25mm,com conexoes e esgotamento em pv c de 50

Instalacao de fogao a gas de botijoes 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)

Caixa de incendio interna 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

Sistema de captação de energia solar, com placas fotovoltaicas de 362wp, 800 módulos fotovoltaicos jink 450m, 02 inversores 125kw trifásico 380v; estrutura para fixação dos módulos, caixa de distribuição, cabos e eletrodutos, dispositivos de proteção, dijusntores e demais materiais necessários, para uma área de 2.000m² inclusive instalção do sistema completo.

29.15 SERVIÇOS: Coberturas, isolamentos e impermeabilizações

Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)

Cobertura em telha termica de galvalume,trapezoidal,dupla co m espessura de 30mm,inclusive todos os acessorios necessario s a sua execucao.medida pela area real de cobertura.fornecim ento e colocação

Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018

Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 6".forneci mento e colocacao

Calha em chapa de aco galvanizado n°26 com 50cm de desenvolv imento.fornecimento e colocacao

Rufo em galvalume,com acabamento em verniz nas 2 faces,trape zoidal ou ondulada,medindo aproximadamente (1265x600x0,5)mm. Fornecimento e colocacao

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014

29.16 SERVIÇOS: Pinturas

Pintura interna ou externa sobre madeira,com tinta a oleo br ilhante ou acetinada,lixamento,uma demao de verniz isolante incolor,duas demaos de massa para madeira,lixamento e remoca o de po,uma demao de fundo sintetico nivelador e duas demaos de acab

Pintura interna ou externa sobre ferro,com esmalte sintetico brilhante ou acetinado apos lixamento,limpeza,desengorduram ento,uma demao de fundo anticorrosivo na cor laranja de seca gem rapida e duas demaos de acabamento

Pintura com tinta latex semibrilhante ou fosca,classificacao premium ou standard,conforme abnt nbr 15079,para interior o u exterior,sistema tintometrico,inclusive lixamento,uma dema o de selador acrilico,duas demaos de massa acrilica e duas d emaos d

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

Marcacao de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta a crilica propria para pintura de pisos,com utilizacao de sela dor e solvente proprio e fita crepe como limitador de linhas ,medida pela area real de pintura

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

29.17 SERVIÇOS: Aparelhos hidráulicos, sanitários e mecânicos

Lavatorio de louca branca tipo popular,sem ladrao,com medida s em torno (55x45)cm,inclusive acessorios de fixacao,torneir a para lavatorio tipo banca 1193 ou similar de 1/2" em metal cromado e valvula de escoamento,sifao e rabicho em pvc.forn eciment

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

Mictorio de louca branca com sifao integrado e medidas em to rno de (33x28x53)cm,inclusive acessorios de fixacao.ferragen s em metal cromado:registro de pressao 1416 de 1/2" e tubo de ligacao de 1/2".fornecimento

Vaso sanitario de louca branca,tipo popular,com caixa acopla da,completo,c/medidas em torno de (35x65x35)cm,inclusive ass ento plastico tipo popular,bolsa de ligacao,rabicho em pvc e acessorios de fixacao.fornecimento

Vaso sanitario de louca branca ou branco gelo,para pessoas c om necessidades especificas,inclusive assento especial,bolsa de ligacao e acessorios de fixacao.fornecimento

Valvula de descarga de 1.1/2",registro integrado,sistema hid romecanico(isenta de golpe de ariete),corpo em latao,canopla e botao em metal cromado,de emnbutir.fornecimento

Saboneteira em plastico abs,para sabonete liquido.fornecimen to e colocacao

Papeleira,sem protetor,de sobrepor,em metal cromado.fornecim ento e colocacao

Porta-toalha de papel em plastico abs.fornecimento e colocac ao

Cabide simples,de sobrepor,em metal cromado.fornecimento e c olocacao

Torneira para pia ou tanque,1158 ou similar de 1/2"x18cm apr oximadamente,em metal cromado.fornecimento

Chuveiro eletrico,em metal cromado,em 110/220v,com braco cro mado de 1/2" e 1 registro de pressao 1416 de 3/4",com canopl a e volante em metal cromado.fornecimento

Banca de aco inoxidavel,medindo aproximadamente (2,00x0,55)m ,em chapa 18.304,com uma cuba medindo aproximadamente (500x4 00x200)mm,em chapa 20304,valvula de escoamento tipo american a 1623,sifao 1680 1.1/2" x 1.1/2",sobre apoios de alvenaria de meia

Colocação de banca de aco inoxidavel, em chapa 18.304,com duas cubas medindo aproximadamente (500x 400x200)mm,em chapa 20.304,valvula de escoamento tipo americana 1623,2 sifoes 1680 1.1/2" x 1.1/2",sobre apoios de alvenaria

Fornecimento de banca de aco inoxidavel, em chapa 18.304,com duas cubas medindo aproximadamente (500x 400x200)mm,em chapa 20.304

Tanque de louca branca,com coluna e medidas em torno de 56x4 8cm,inclusive acessorios de fixacao.fornecimento

Tanque industrial em aco inoxidavel aisi 304,para lavagem de paneloes,medindo aproximadamente (0,61x0,706x0,305)m.fornec imento e colocacao

Bebedouro em aco inoxidavel,modelo industrial,com 4 torneira s,capacidade de reservatorio de 200l e vazao minima de 30l/h ,conforme abnt nbr 16236.fornecimento

Exaustor tubo axial,acionamento direto,diametro de 600mm,hel ice de 6 paletas,fabricada em chapa de aco carbono.fornecime nto e colocacao

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Extintor de incendio,tipo agua-pressurizada,de 10l,inclusive suporte de parede e carga completa.fornecimento e colocacao

Extintor de incendio,tipo gas carbonico(co2),de 6kg,completo .fornecimento e colocacao

Luminaria de emergencia de sobrepor,em plastico,equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em led. Forneci mento e colocacao

Barra de apoio em aco inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inc lusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas, com 80cm,para pessoas com necessidades especificas.fornecime nto e colocação

Peitoril em granito cinza andorinha,espessura de 2cm,largura de 28cm,assentado com nata de cimento sobre argamassa de ci mento,saibro e areia,no traco 1:3:3 e rejuntamento com cimen to branco

Banca em granito cinza andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)

Banca de granito cinza andorinha,com 2cm de espessura,com ab ertura para 3 cubas (exclusive estas),sobre apoios de alvena ria de meia vez e verga de concreto,sem revestimento.forneci mento e colocacao

Banca de granito cinza andorinha,com 2cm de espessura,com ab ertura para 5 cubas (exclusive estas),sobre apoios de alvena ria de meia vez e verga de concreto,sem revestimento.forneci mento e colocacao

Banca de granito cinza andorinha,com 2cm de espessura,com ab ertura para 6 cubas (exclusive estas),sobre apoios de alvena ria de meia vez e verga de concreto,sem revestimento.forneci mento e colocacao

Fogao industrial, a gas, em aco carbono pintado, de 6 bocas com grelha em ferro fundido de (30x30)cm, provido de 3 queimadores simples e 3 queimadores duplos e estrado paneleiro inferior, merinox fog 630 ou similar. Fornecimento.(desonerado)

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 dreno plugado,suporte de fixacao e bocais flangeados(f ogao industrial de 6 bocas).fornecimento e colocacao

Bomba hidraulica centrifuga,com motor eletrico,potencia de 2 cv,exclusive acessorios.fornecimento e colocacao

Reservatorio apoiado para armazenamento de agua potavel ou p ara aproveitamento de agua da chuva aac,em fibra de vidro ou polietileno,com capacidade em torno de 2000l,inclusive tamp a de vedacao com escotilha e fixadores,conforme normas abnt nbr 1552

Reservatorio metalico,padrao sabesp ou similar,c/capac.p/50m 3,p/agua potavel,estilo taca agua total,aco usi-sac-41 ou co r-400,incl.encanamento interno,escadas(int.e ext.)Entrada e saidas,suporte chave eletrica,dreno auto limpante,guarda co rpo prot

Freezer horizontal,em chapa de aco pintado,com 2 tampas,capa cidade aproximada de 400l.fornecimento

Detector termico analogico com base,para sistema de alarme c ontra incendio.fornecimento e colocação

Detector otico de fumaca analogico com base,para sistema de alarme contra incendio.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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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

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 de 10cv/220v,inclusiv e tubulacoes de succao,recalque e distribuicao com conexoes, pressostato,manometro,tanque de pressao,quadro de comando,ex clusive casa de maquinas (vide item 18.024.0050).forneciment o e in

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

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

29.18 SERVIÇOS: Instalações elétricas

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

Caixa de aterramento,em pvc,medindo aproximadamente 25x25cm. Fornecimento e colocacao

Fita isolante plastica adesiva,de 19mmx20m.fornecimento

Condicionador de ar tipo split 9000 btu's compreendendo 1 co ndensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e inte rligacoes familia 15.005).fornecimento

Condicionador de ar tipo split 12000 btu's compreendendo 1 c ondensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e int erligacoes familia 15.005).fornecimento

Condicionador de ar tipo split 18000 btu's compreendendo 1 c ondensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e int erligacoes familia 15.005).fornecimento

Condicionador de ar tipo split 30000 btu's compreendendo 1 c ondensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e int erligacoes familia 15.005).fornecimento

Condicionador de ar tipo split 60000 btu's compreendendo 1 c ondensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e int erligacoes familia 15.005).fornecimento

Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 9 000 btu's,com 1 condensador e 1 evaporador,(vide forneciment o do aparelho na familia 18.030)inclusive acessorios de fixa cao,exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao condens ador/e

Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 1 2000 btu's,com 1 condensador e 1 evaporador,(vide fornecimen to do aparelho na familia 18.030)inclusive acessorios de fix acao,exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao conden sador/

Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 1 8000 btu's,com 1 condensador e 1 evaporador,(vide fornecimen to do aparelho na familia 18.030)inclusive acessorios de fix acao,exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao conden saor/e

Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 3 0000 btu's,com 1 condensador e 1 evaporador,(vide fornecimen to do aparelho na familia 18.030)inclusive acessorios de fix acao,exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao conden sador/

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 6 0000 btu's,com 1 condensador e 1 evaporador,(vide fornecimen to do aparelho na familia 18.030)inclusive acessorios de fix acao,exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao conden sador/

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 btu. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 btu. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 btu. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 btu. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Tubulacao em cobre para interligacao de split system ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 btu. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

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

Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)

Interruptor de embutir, fosforescente, c/placa, de "three-way"

Luminaria led tubular de sobrepor, 2x18w (inclusive lampadas),corpo em chapa de aco tratada e pintura eletrostatica bran ca, refletor em aluminio de alto brilho, com aletas, sem rea tor. Fornecimento e colocacao

Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020

Luminaria fechada (refletor),para iluminacao de quadras de e sportes e afins,para lampada led de 100w,inclusive esta.forn ecimento e colocacao

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 24 di sjuntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e co locaca

Quadro de distribuicao de energia,100a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 32 d isjuntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e c olocaca

Quadro de distribuicao de energia,100a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 40 d isjuntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e c olocaca

Quadro de distribuicao de energia,150a,para disjuntores term o-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 50 d isjuntores com dispositivo para chave geral.fornecimento e c olocaca

Disjuntor termomagnetico,tripolar,de 500a,65ka,modelo caixa moldada,tipo c.fornecimento e colocação

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA Duque de Caxias UNIDOS PELO TRABALHO

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

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

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

Disjuntor termomagnetico,tripolar,de 70a,3ka,modelo din,tipo c.fornecimento e colocação

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

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

Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020

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

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

Disjuntor/interruptor diferencial residual(ddr),classe ac,2 polos,instantaneo,corrente nominal(in) 40ax240v,sensibilidad e 30ma/300ma.fornecimento e colocacao

Tomada eletrica 2p+t,10a/250v,padrao brasileiro,de embutir,c om placa 4"x2".fornecimento e colocacao.

Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",100x50mm,tratamento superficial pre-zincado a quente,inclusive conexoes,acessor ios e fixacao superior.fornecimento e colocacao

Eletroduto de pvc espiral corrugado,diametro de 3/4",inclusi ve conexoes e emendas.fornecimento e instalacao

Eletroduto de pvc rigido rosqueavel de 3/4",inclusive conexo es e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornec imento e assentamento

Eletroduto de pvc rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Eletroduto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), com arame-guia galvanizado revestido em pvc, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)

Caixa de passagem de sobrepor,em aco,com tampa parafusada,de 40x40cm.fornecimento e colocação

Luva com rosca,com diametro de 3/4".fornecimento

Curva 90º com rosca,com diametro de 3/4".fornecimento

Curva 90º de pvc rigido, rosqueavel paraeletroduto, de 1"

Luva para eletroduto,de pvc rigido,rosqueavel,de 25mm(1").fo rnecimento

Abracadeira de fixacao,tipo copo,estampada em chapa de ferro zincada,composta de canopla,parafusos e abracadeiras propri amente dita,no diametro 3/4".fornecimento e colocacao

Abracadeira de fixacao,tipo copo,estampada em chapa de ferro zincada,composta de canopla,parafusos e abracadeiras propri amente dita,no diametro 1".fornecimento e colocacao

Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)

Poste de aco,reto,conico continuo,altura de 9,00m,com sapata .fornecimento

Caixa hand-hole em alvenaria de tijolos macicos de 7x10x20cm ,padrao rioluz,com dimensoes de 0,40x0,40x0,60m,exclusive es cavacao,reaterro e tampao.fornecimento e assentamento

Assentamento de poste reto,de aco de 7,00 ate 9,00m,com flan ge de aco soldado na sua base,fixado por parafusos chumbador res engastados em fundacao de concreto,exclusive fundacao e fornecimento do poste

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Chumbadores de aco,para fixacao de poste reto ou curvo,de ac o,de 7,00 ate 9,00m,com flange.fornecimento e colocacao

Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono sae 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme nbr-7398 e 7400 da abnt, com 1,77m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm, conforme desenho a4-1407-pd e especificacao em-rioluz n.o 17. Fornecimento.(desonerado)

Luminaria a led, ledrj-04, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 125 w, fluxo minimo 8000 lm, temperatura de cor 4000/5500 k, ip 66, ik 08, resistente a uv, tensao de 100/240 v, eficiencia minima 90,6 lm/w, irc maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o c. Especificacao: em-rioluz-094. Fornecimento. (desonerado)

Rele fotoeletronico para iluminacao publica,tipo fail-off,te nsao de alimentacao de 105v e 305v,potencia da carga 1000w o u 1800va,corrente maxima da carga 10a.corpo em policarbonato na cor azul,estabilizado ao uv;pinos em latao estanhado,dev endo at

Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha kanasan da kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a nbr 7362), diametro nominal de 100mm (diametro interno de 94mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 1 85mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 7 0mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 5 0mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 3 5mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 2 5mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 1 6mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos na bitola de 1 0mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 6 mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos na bitola de 4 mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico,compreen dendo:preparo,corte e enfiacao em eletrodutos,na bitola de 2 ,5mm2, 450/750v.fornecimento e colocacao

29.19 SERVIÇOS: Quadra Poliesportiva

Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem even tualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,inclusive compactacao mecanica

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Marcacao de obra sem instrumento topografico,considerada a p rojecao horizontal da area envolvente

Escavacao mecanica de vala nao escorada em material de 1ªcat egoria com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores d e produtividade ou cavas de fundacao,ate 1,50m de profundida de,utilizando retro-escavadeira,exclusive esgotamento

Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade,utilizan do vibro compactador portatil,exclusive material

Carga manual e descarga mecanica de material a granel(agrega dos,pedra-de-mao,paralelos,terra e escombros),compreendendo os tempos para carga,descarga e manobras do caminhao bascula nte a oleo diesel,com capacidade util de 8t,empregando 2 ser ventes

Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despes as de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do s ervente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 40km/h ,em caminhao de carroceria fixa a oleo diesel,com capacidade util d

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)

Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 mpa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada telcon q-92 com 10% de superposicao, para execucao de quadra poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021

Concreto armado,fck=25mpa,incluindo materiais para 1,00m3 de concreto(importado de usina)adensado e colocado,12,00m2 de area moldada,formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035,80kg de aco ca-50,incluindo mao-de-obra para corte,dobr

Chumbador de aco inoxidavel 304,tec bolt,tbm 12.100,comprime nto de 96mm e diametro de 1/2",com arruela lisa e de pressao e porca,tecnart ou similar.fornecimento

Piso cimentado,com 1,5cm de espessura,com argamassa de cimen to e areia, no traco 1:3, com acabamento aspero, sobre base existente

Alambrado com ate 2,00m de altura,com tela de arame galv.nº1 2,de malha quadrada 1",formando quadros contornados de canto neiras de 3/4"x3/4"x1/8",fixados em montantes de tubos galv. De 2",com carapucas de fechamento superior,espacados a cada 2,50m e

Portao de uma folha,medindo 1,00x2,00m,em tela de arame galv anizado nº12,malha losango 5cm,fixada em tubo de ferro galva nizado com diametro interno de 2" por barra de 1"x1/8",forma ndo quadros de 1,00x1,00m,montantes em ferro galvanizado com diamet

Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz,aparente,equiva lente a 8 varas de eletroduto de pvc rigido de 3/4",57,00m d e fio 2,5mm2,caixas,conexoes,luvas,curva e interruptor de so brepor

Cobertura em telhas trapezoidais de galvalume,com espessura aproximada de 0,5mm,sobreposicao lateral de uma onda e longi tudinal de 0,20m,fixacao com parafusos ou hastes de aluminio 5/16"x250mm com rosca,exclusive madeiramento e cumeeira.med ida pela

Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

Pilares e/ou vigas em trelicas metalicas,inclusive perdas e uma demao pintura antioxido.fornecimento e montagem
Calha em chapa de aco galvanizado n°26 com 50cm de desenvolv imento.fornecimento e colocacao
Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4".forneci mento e colocacao
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014
Pintura interna ou externa sobre ferro galvanizado ou alumin io,usando fundo para galvanizado,inclusive lixamento leve,li mpeza,desengorduramento e duas demaos de acabamento com esma lte sintetico brilhante ou acetinado
Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a suvinil piso, nova cor ou coral piso ou similar, considerando-se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento.(desonerado)
Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com borracha clorada, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021
Luminaria fechada (refletor),para iluminacao de quadras de e sportes e afins,para lampada led de 100w,inclusive esta.forn ecimento e colocacao
Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial com aro e rede. Fornecimento e colocacao.(desonerado)
Trave desmontavel para futebol de salao,em tubo de ferro gal vanizado e buchas.fornecimento
Rede de nylon para futebol de salao.fornecimento
Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro

29.20 SERVIÇOS: Administração

Administração geral

30. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

O aceite da Proposta está diretamente vinculado à apresentação de Memória de Cálculos, Composição de BDI, Composição de Preço, 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."*

31. DISPOSIÇÃO FINAL

A Contratada aceita e concorda que os serviços, objeto dos documentos contratuais, deverão ser complementados em todos os seus detalhes, ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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.

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 ao emitir sua proposta deverá estar ciente de que será responsável por todas as adequações necessárias ao projeto na obra, sendo assim, não poderá apresentar custos adicionais de eventuais modificações.

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.

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.

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA DUQUE DE CAXIAS UNIDOS PELO TRABALHO

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.

32. 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

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 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
PREFEITURA Duque de Caxias UNIDOS PELO TRABALHO

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

33. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

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 registro ativo (Engenheiro Civil ou Arquiteto) devidamente reconhecido pela entidade competente (CREA ou CAU), detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

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 — Prefeitura Duque de Caxias

i) Itens de maior relevância são:

- FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 1 4MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS ,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCL USIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO

- LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D E 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INC LUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO

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.

Amanda Loubach

AUTOR DO MEMORIAL
Amanda Loubach – Matrícula: 41.676-2

Amanda Loubach

GERENTE DE PROJETO
Amanda Loubach – Matrícula: 41.676-2

SUBSECRETÁRIO OPERACIONAL SMO/DC
Valber Rodrigues Januário – Matrícula: 35.177-6

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E DEFESA CIVIL
João Carlos Grilo Carletti – Matrícula: 39.510-2

APROVAÇÃO: **SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Av. Primavera, nº78 - 25230-010 – Jardim Primavera - Duque de Caxias – RJ, Telefone: 2676-8234
e-mail: projetos.smo@gmail.com www.duquedecaxias.rj.gov.br 30 de Abril de 2021