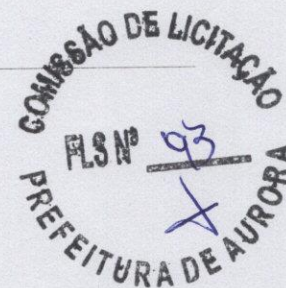




Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).

ESTADO DO CEARÁ



AURORA
GOV. MUN. MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA DE REFORMA ANTIGO ANEXO PARA IMPLANTAÇÃO DO
POSTO DENTRAN-CE DO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Município: Aurora - Ceará
- Localidade: Sede – Aurora Ceará

2. GENENERALIDADES

3. O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definem os materiais a serem empregados na obra, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos. Esta obra constitui a OBRA DE REFORMA ANTIGO ANEXO PARA IMPLANTAÇÃO DO POSTO DENTRAN-CE DO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações, e que está ciente de que as especificações complementam os desenhos, e a planilha orçamentária.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5. As especificações contidas neste relatório se destinam a regulamentar as disposições dos serviços OBRA DE REFORMA ANTIGO ANEXO PARA IMPLANTAÇÃO DO POSTO DENTRAN-CE DO MUNICIPIO DE AURORA CEARÁ. As especificações são de caráter abrangente, devendo ser admitidas como válidas para qualquer um dos serviços integrantes da reforma, no que for aplicável a cada uma delas.

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 063227334-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



Todo os serviços deverão serem executados por mão de obra qualificadas e deverão obedecer às condições contidas no caderno de encargos, bem como contidas nas disposições cabíveis do decreto N° 92.100 de 10.12.85 e as normas da ABNT

6. OBSERVAÇÕES GERAIS

A presente especificação técnica de procedimentos, estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, ou modificações que venham a ser feitas durante a obra pela CONTRATADA, com as prescrições contidas neste material, com a ABNT, outras normas abaixo citadas em caso particular ou suas sucessoras e Legislação Federal, Estadual e Municipal vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e técnicas construtivas a serem empregadas deverão satisfazer as exigências da ABNT e da prefeitura Municipal. Junto a obra deverá ficar uma via deste memorial descritivo e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados pela Anotação de Responsabilidade Técnica pelo projeto e pela execução da obra.

Será de responsabilidade da empresa CONTRATADA o fornecimento de equipe capacitada responsável pela execução.

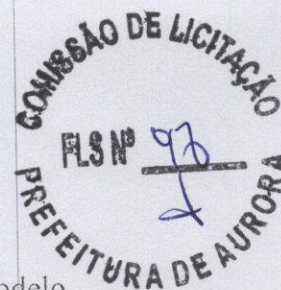
7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Somente serão medidos os serviços expressamente autorizados pelo contratante, quando previstos em contrato e no projeto, e que estes tenham sido executados conforme condições estabelecidas nestas especificações.

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Deverá ser afixada na entrada da obra uma placa indicativa, conforme modelo fornecido pelo órgão contratante. A mesma deverá ser mantida em local visível até o final da obra.

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

As esquadrias de madeira deverão ser retiradas cuidadosamente para não danificar as alvenarias existentes. Estas consistem em uso de ferramentas apropriadas.

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Demolição e retirada de alvenaria de tijolos, sem reaproveitamento conforme projeto arquitetônico.

A alvenaria será demolida utilizando-se ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendado. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirados da obra como entulho.

C1061 – DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Será demolido louça sanitária conforme o projeto arquitetônico, memorial de quantitativos e planilha orçamentaria.

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o reboco em forro e paredes internas / externas da edificação, que esteja comprometido ou não, pois este será substituído por revestimento novo.

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será feita a demolição do piso cerâmico já existente, de acordo com projeto.

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

Será feita a demolição de cobogós já existente, de acordo com projeto.

2.0 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 14122/2010

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

Escavação manual de valas em material de 1ª e 2ª categoria com profundidade até 1,50m.

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Será executado o aterro com compactação manual em toda área conforme projeto.

3.0 – ESTRUTURA

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

As alvenarias de embasamento serão executadas sobre valas com fundo apiloado, enterradas no mínimo 0,20m em relação à superfície do terreno.

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Serão aplicadas armaduras em conformidade com o projeto estrutural, e terá uma taxa compatível com as normas vigentes.

C1399 – FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X

As formas deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

José Janyllo Devero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



Serão aplicadas armaduras em conformidade com o projeto estrutural, e terá uma taxa compatível com as normas vigentes.

C0842 – CONCRETO P/VIBR. FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso, isto é, a NB-1/78 (NBR 6178), NB-5/78 (NBR 6120), NB-11/51 (NBR 7190) e NB-14/86 (NBR 8800), em suas redações mais recentes. Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isso será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos. A armadura conforme E-ACO-1/78 (NBR 6118). As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Os agregados conforme E-AGR.1, EB-4/82 (nbr 7211) e NB-1/78 (NBR 6118). Cimento conforme E-AGL.3 e NB-1/78 (NBR 6118). O cimento será obrigatoriamente medido em peso, não sendo permitido sua medição em volume. A água conforme E-AGU.1. Fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios da NB11/51 (NBR 7190) e/ou NB-14/86 (NBR 8800). O construtor manterá permanentemente na obra, como mínimo indispensável para execução do concreto, uma betoneira e dois vibradores.

4.0 – PAREDES E PAINÉIS

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

José Janylla ~~X~~vero Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



I6105 – VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,00) M (PADRÃO MUTIRÃO)

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10x1,00m conforme projeto arquitetônico. As vergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, devendo ser colocado em paredes novas ou em relocação de portas e janelas.

93197 – CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão contraverga moldada in loco em concreto conforme projeto arquitetônico. Janelas e paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas - sobre o vão - e contravergas - abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

C4508 – PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO-FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.

Serão executadas paredes de gesso hidrofugantes de 10 cm de espessura. De acordo com a indicação no projeto arquitetônico.

5.0 – REVESTIMENTO

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉFABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

As cerâmicas serão de primeira qualidade, conforme indicado do projeto ou da fiscalização. Serão assentados sobre revestimento em emboço. As cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada. O assentamento será com junta a prumo, rigorosamente.

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima.

C3028 – REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP = 5 mm P/PAREDE

Será executado reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3 ESP = 5 mm nas paredes aplicado sobre o chapisco de aderência limpo e molhado.

C1129 – REJUTAMENTO C/ARG. PRÉ-FRABICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Decorridas 72 horas do assentamento, será indicado o rejuntamento, com argamassa pré-fabricada, junta de até 2mm e 6mm em cerâmica até 30x30 cm.

6.0 – PISO

C3025 – PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5Mpa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Será executado um piso de concreto com espessura de 0,02m e fck de 13,50 Mpa.

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO

O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areias sem peneirar. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum.

Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. O rejuntamento

José Janylio Bezerra Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227534-2



será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta.

C3782 – PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES – e = 8,0 cm (35 Mpa) P/TRÁFEGO PESADO

Conforme delimitado no Projeto, e após a preparação e regularização do terreno, será fornecido e assentado sobre uma camada de 6 cm de colchão de areia, pavimento em blocos pré-moldados de concreto com 8 cm de espessura, rejuntado com areia, tudo de acordo com a NBR 9780 E 9781.

COMP1 – RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

Será executado rampas de acessibilidade conforme projeto arquitetônico.

C1129 – REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900cm²) (PAREDE/PISO)

Será executado entre as cerâmicas, deixar-se-á junta no máximo 2mm e 6mm. Após 2 (dois) ou 3(três) dias de aplicação calafetar as juntas com nata de cimento.

7.0 - PINTUTA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

As superfícies de acabamento (paredes, tetos, forros e esquadrias de madeiras) receberão acabamento em massa base látex PVA ou acrílica, que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de massa acrílica em toda a extensão da Alvenaria.

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

A CONTRATADA deverá, antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada. A tinta será diluída conforme orientação do fabricante sendo aplicada duas demãos. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

A tinta deve ser aplicada com rolo de espuma, pincel ou revólver sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 8 horas. Sobre a superfície não selada, a primeira demão deve ter diluição de 1:1 em um volume de tinta e solvente.

Será aplicado duas demãos de látex em toda a extensão da Alvenaria.

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinada.

Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão.

Será aplicado duas demãos de látex em toda a extensão da Alvenaria.

8.0 – FORRO

José Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2

96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



Será executado o forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes residências, inclusive estrutura de fixação em locais específicos conforme o projeto arquitetônico.

9.0 – ESQUADRIAS

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

As janelas em alumínio de correr, definidas e padronizadas conforme projeto específico, deverão ter todos os comandos, fechos, ferragens e parafusos de alumínio com a mesma anodização especificada para os perfis do tipo linha 25, ou seja, com 25mm de espessura. Serão aplicadas com argamassa traço 1:3 (cimento: areia média em volume), preparo manual. Deverá ser mantida a folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do quadro da janela e o vão presente na alvenaria.

00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS

Será executado um portão de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4 na vertical com as dimensões definidas em projeto arquitetônico.

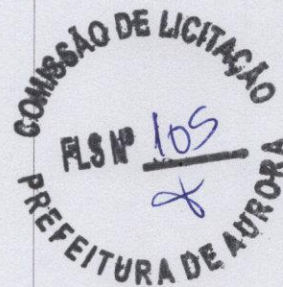
C1967 – PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as portas serão em alumínio anodizado compacta, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Serão instaladas grades de ferro nos locais indicados conforme projeto arquitetônico.

José Janylio Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



10.0 – COBERTURA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Retelhamento executado sobre toda a cobertura, com até 20% de telhas novas.

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m

A estrutura Metálica da coberta será executada com perfis em chapa de aço tipo FINK em arco, usados com linhas de terças, contraventos de ferro redondo de 5/16". Parafusos e demais acessórios de ferro galvanizados. A construção e montagem da estrutura deve obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

O telhamento será com telha em alumínio trapezoidal fixado na estrutura metálica. O dimensionamento das telhas será decorrente do vão a vencer, procurando-se, alcançar com uma única peça evitando existência de junta transversais.

O recobrimento longitudinal será de um perfil observando sua parte superior na direção predominante do vento. Os elementos de fixação devem ser de alumínio ou de aço galvanizado conforme NBR 7397. É proibido o emprego de elementos de fixação de cobre.

11.0 – INSTALAÇÕES ELETRICAS

Todas as instalações devem ser feitas e utilizadas conforme as Normas vigentes, observar a qualidade do material utilizado e dimensões dos componentes elétricos conforme projeto arquitetônico.

12.0 – INSTALAÇÕES SANITARIAS

Todos os equipamentos sanitários e deverão estar devidamente instalados, funcionando e revisados. Os pontos de instalações já existentes e implantação de

José Janyllo Góes Batista
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



todos os equipamentos como elencados no memorial, observando todos os pontos sanitários que deveram serem implantados.

Os tubos e conexões de esgoto serão em PVC soldável, marca de qualidade, primeira linha, aprovados pelo responsável técnico e fiscalização da Prefeitura Municipal de Aurora.

Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavabo, engates e rabichos para tanque serão também em PVC. O mesmo terá que atender todas as normas da ABNT para instalação.

13.0 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Todos os equipamentos sanitários e deverão estar devidamente instalados, funcionando e revisados. Os pontos de instalações já existentes e implantação de todos os equipamentos como elencados no memorial, observando todos os pontos sanitários que deveram serem implantados.

Os tubos e conexões de esgoto serão em PVC soldável, marca de qualidade, primeira linha, aprovados pelo responsável técnico e fiscalização da Prefeitura Municipal de Aurora.

Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavabo, engates e rabichos para tanque serão também em PVC. O mesmo terá que atender todas as normas da ABNT para instalação.

José Janylio ~~de~~ ^{de} ~~Batista~~
Engenheiro Civil
CREA 061227334-2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

JOSÉ JANYLLO SEVERO BATISTA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL-ESTRADAS E TOPOGRAF.

RNP: 0612273342

Registro: 51504CE

Registro : 0010439080-PB

Empresa contratada: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE AURORA
AVENIDA AVENIDA ANTONIO RICARDO
Complemento:
Cidade: AURORA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.978.042/0001-40
Nº: 43

CEP: 63360000

Contrato: 2022040802

Celebrado em: 03/01/2022

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO JOAQUIM DOS SANTOS

Complemento:

Cidade: AURORA

Data de Início: 04/05/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE AURORA

Bairro: SÃO BENEDITO
UF: CE

Nº: S/N

CEP: 63360000

Previsão de término: 30/09/2022

Coordenadas Geográficas: -6.949521, -38.965450

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.978.042/0001-40

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
18 - Fiscalização		
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
52 - Execução de reforma > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

José Janyllo Severo Batista



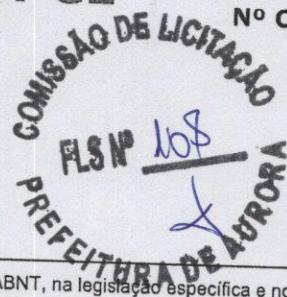


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220981505

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DO POSTO DO DETRAN - AURORA CEARÁ

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jose Janyllo Severo Batista
Engenheiro Civil
CREA 067227314-2

MUNICIPIO DE AURORA - CNPJ: 07.978.042/0001-40

Local _____ de _____ de _____
data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 09/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215363528

[Handwritten signature]

