



Nova Russas
PREFEITURA



7. QUIOSQUE 02

7.1. MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO

7.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Escavação das sapatas e vigas baldrames da fundação do quiosque.

7.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Alvenaria de embasamento da fundação do quiosque 01.

7.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.2. ESTRUTURA E ALVENARIA

7.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Armadura dos estribos das vigas e dos pilares do quiosque 01.

7.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Armadura dos estribos das vigas e dos pilares do quiosque 01.

7.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Forma de madeira para as estruturas de concreto.

7.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Concreto com FCK=20MPa produzido no local, em betoneira elétrica, que será utilizado para a concretagem das sapatas, pilares, vigas e baldrames.

7.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Concreto com FCK=20MPa produzido no local, em betoneira elétrica, que será utilizado para a concretagem das sapatas, pilares, vigas e baldrames.

7.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Laje pré-fabricada treliçada executada para forro do quiosque. Concretada com concreto de FCK=15MPa e espessura de 12,0 cm. Formas e escoras de madeira.

7.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Armadura de tela soldada em aço CA-60 FIO=5,0mm e malha 10x10cm, instalada sobre a laje antes da concretagem, com cobrimento de 3,0cm (c'). Servirá para reforço estrutural da laje e para evitar o surgimento de trincas e fissuras no concreto.

7.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Escora metálicas para vigas e lajes usadas nos quiosques.

7.3. ESQUADRIAS E COBERTURA



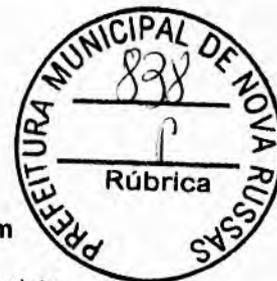
Rua Padre Francisco Roca, 1388
Cidade - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
BB 3672-6330

30

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas

Eng.º Paulo Sérgio Trindade
Engenheiro Civil
FNP: 06175913-5
CREA-CE: 33796



7.3.1. C0802 COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Cobertura do quiosque será de telha de fibrocimento conforme mostra em projeto.

7.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Porta a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.

7.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Janelas a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.

7.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Janelas a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.

7.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Grade de ferro que protegerá portas de entradas e janelas que ficarão pro lado externos, conforme mostra em projeto.

7.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Portão em chapa de aço ondulado de enrolar instalada no quiosque com dimensões de 2,00x1,00x1,10 m (largura x altura x peitoril). Inclusive pintura com esmalte sintético na cor branca.

7.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Chapim pré-moldado de concreto instalado sobre as platibandas de alvenaria do quiosque, em todo o seu perímetro.

7.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Calha de aço galvanizada nº 26 instalada sobre a laje para recebimento e escoamento de água pluvial em direção ao tubo de descida de água pluvial. Calha em perfil U de 20 cm de fundo e paredes de 15 cm.

7.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.

7.4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Serviço de instalação de hidrômetro e cavalete com caixa no muro, inclusive tubulação, acabamento e pintura com caiação em três demãos. Hidrômetro a ser instalado na parede do quiosque, um em cada, posição indicada em planta.

7.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Kit cavalete para medição de água, em PVC soldável DN 25, para hidrômetro DN 25, instalado no local indicado em planta.

7.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Hidrômetro DN 25 para medição de água, instalado no kit cavalete no local indicado em planta.

7.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25 mm (3/4") (M)

S. P. F.
Eng.º de Engenharia de Sanitárias
Rég. nº 12.125/1-5
CREA-CE: 33756





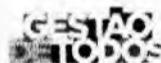
Nova Russas
Tubo de PVC soldado DN 25 mm, inclusive conexões, instalado nas paredes do quiosque, para conduzir água do hidrômetro para a caixa d'água e desta para a torneira da pia de aço inox.

- 7.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**
Registro de gaveta bruto instalado no ramal de água, da caixa para a torneira, dentro do quiosque, para interrupção de água em caso de substituição de torneira ou vazamento de água.
- 7.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**
Tubo de PVC branco para esgoto D=40mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido da pia para a caixa de gordura e da caixa de gordura para o sumidouro.
- 7.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**
Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.
- 7.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**
Pia de aço inox de 1,50x0,58 m com cuba, torneira de pressão cromada longa para pia de 3/4", válvula americana para pia de 3 1/2" e sifão cromado de 2". Instalada no quiosque na posição indicada em planta.
- 7.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**
Caixa d'água em polietileno com capacidade de 310 litros, com tampa, conexões, registros e boia, instalada sobre a laje do quiosque e abaixo do telhado.
- 7.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**
Fossa séptica e sumidouro pro uso do quiosque conforme mostra em projeto.
- 7.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**
Caixa em alvenaria de passagem de água até a fossa séptica.
- 7.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**
Caixa sifonada para uso nas tubulações hidrossanitárias.
- 7.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**
Porta papel para os banheiros masculino e feminino.
- 7.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**
Porta toalha para os banheiros masculino e feminino.
- 7.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**
Saboneteira para os banheiros masculino e feminino.
- 7.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**
Ducha para os banheiros masculino e feminino.
- 7.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**
Bancada de granito para os banheiros masculino e feminino executada em alturas diferentes conforme mostra em projeto para PCD.





Nova Russas
C R E F E I T U R A



7.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Mictório para o banheiro masculino.

7.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Apoio para PCD nos banheiros masculino e feminino.

7.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Peças de apoio para deficientes instaladas nos boxes dos banheiros para PCD do quiosque.

7.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Vaso para PCD para os banheiros masculino e feminino.

7.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Vaso sanitário para os banheiros masculino e feminino.

7.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Torneira para caixa d'água do quiosque.

7.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Adaptador para caixa d'água.

7.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Adaptador para caixa d'água.

7.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Adaptador para caixa d'água.

7.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Tubo de PVC branco D=32mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

7.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Tubo de PVC branco D=50mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

7.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Registro de globo.

7.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Registro de globo.

7.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

O joelho será de PVC branco com D=100mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 100mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

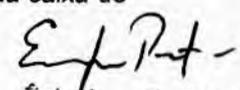


Rua Padre Francisco Fátima, 1100
Centro - CEP 62203-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br



@prefeituradenostrarussas


Enfermeira
FNP: 061756
CREA-CE: 33766



7.4.32. C1541 JOELHO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR 1/2" (40mm) (UN)

O joelho será de PVC branco com D=40mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 40mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

7.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)
Torneira a ser instalada na pia.

7.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quadro de distribuição para doze circuitos, com barramento.

7.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Instalar as luminárias de LED com Protetor de Surto (DPS) incorporado e com fluxo luminoso mínimo de 6.500 lm, na cabeça dos postes, conforme posicionamento indicado em projeto. As luminárias devem ser fixadas de forma a garantir o firme posicionamento das mesmas mantendo assim as características originais do projeto luminotécnico, sendo imprescindível a conexão dessas com o condutor de proteção elétrica (terra).

7.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de uma tecla simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

7.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de três teclas simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

7.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Tomadas para áreas internas e externas dos quiosques.

7.5.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Instalar o disjuntor de 32 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Instalar o disjuntor de 25 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Instalar o disjuntor de 16 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Dispositivo de proteção.

7.5.10. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

A fiação dos circuitos deverá respeitar o traçado especificado em projeto, a ocupação dos eletrodutos, e ser executada com condutores de isolamento mínima de 0,75 kv, nas

bitolas indicadas na folha de projeto. Fazer distinção de cores para os cabos fase (preto)(vermelho), retorno (amarelo) e proteção elétrica /terra (verde).

E. P. T.
Eng.º - Engenharia Elétrica
FNP: 06170570-5
CREA-CE: 33766



Jd



Obstáculos não previstos podem alterar a forma de instalação ou percurso. Havendo significativa alteração da extensão do circuito ou diferente método de instalação, o projetista deve ser consultado.

7.5.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

A fiação dos circuitos deverá respeitar o traçado especificado em projeto, a ocupação dos eletrodutos, e ser executada com condutores de isolamento mínima de 0,75 kv, nas bitolas indicadas na folha de projeto. Fazer distinção de cores para os cabos fase (preto)(vermelho), retorno (amarelo) e proteção elétrica /terra (verde).

Obstáculos não previstos podem alterar a forma de instalação ou percurso. Havendo significativa alteração da extensão do circuito ou diferente método de instalação, o projetista deve ser consultado.

7.5.12. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Cabo de cobre.

7.5.13. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Eletroduto flexível de PVC, corrugado, instalado interno as paredes e a laje para distribuição da fiação dos circuitos do quadro de distribuição até as tomadas e luminárias.

7.5.14. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 32,00 mm, com conexões, para interligar o quadro medição ao quadro de distribuição e deste para as torres (postes) de iluminação. Todos pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterrada com o próprio solo escavado.

7.5.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quebra em alvenaria para instalação das Caixa de ligação de embutir de PVC 4"x4", instalada na laje para receber as luminárias do quiosque.

7.5.16. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Aterramento executado com haste copperweld 3/4"x3,0M, instalado em caixa de inspeção própria para aterramento, com conector para haste terra e saída em cabo de cobre nu de 25MM². Será executado um único aterramento completo para as tomadas e luminárias de cada quiosque.

7.5.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Tomadas para os quiosques.

7.5.18. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Interruptor de uma tecla simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

7.5.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Instalar o disjuntor de 20 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.20. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Instalar o disjuntor de 16 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.21. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Er. *[Handwritten Signature]*
FNP: 06170610-5
CREA-CE: 33766





Instalar o disjuntor de 20 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

7.5.22. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Luva utilizada nas juntas dos eletrodutos de PVC rígido roscável D = 25,00 mm, com conexões.

7.5.23. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 50,00 mm, com conexões, para interligar o quadro medição ao quadro de distribuição e deste para as torres (postes) de iluminação. Todos pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterrada com o próprio solo escavado.

7.5.24. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Luva utilizada nas juntas dos eletrodutos de PVC rígido roscável D = 50,00 mm, com conexões.

7.6. PISO E REVESTIMENTO

7.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Impermeabilizante que será executado nas paredes internas para combater as infiltrações.

7.6.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Cerâmica esmaltada PEI 5 com dimensões de 40x40 cm, cor predominantemente branca, assentada nas paredes do quiosque com argamassa colante pré-fabricada AC-II, com altura de 1,50 m.

7.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Rejuntamento das cerâmicas do piso e das paredes com argamassa pré-fabricada para rejuntamento C-II, juntas de 2,0 mm.

7.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

E. P. A.
Engenheiro Civil
FNP: 06175515-5
CREA-CE: 337661



Rua Padre Francisco Rosa, 1308
Centro - CEP 62700-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
Rm 3672-6330



www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituranovarussas

 **Nova Russas** 
Soleira de granito L=30cm, na cor verde Ubatuba, assentada sob a porta do quiosque com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar 1:1:4.



7.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Peitoril de granito L=30cm, na cor verde Ubatuba, assentada sob o portão de aço de enrolar do quiosque, prolongando-se até atingir as paredes laterais, com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar 1:1:4.

7.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Divisória de granito para os banheiros masculino e feminino.

7.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Cobogós anti-chuva 50x40 serão colocados na platibanda para fins estéticos conforme mostra em projeto. Dimensões do cobogó.

7.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

7.7. PINTURA

7.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

7.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

7.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Pintura a ser feita com esmalte sintético nas grades de ferro de proteção das esquadrias.

8. QUIOSQUE 03

8.1. MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO

8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

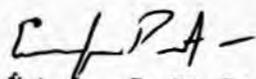
Escavação das sapatas e vigas baldrames da fundação do quiosque.



Rua Padre Francisco Rosa, 1588
Centro - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
www.novarussas.ce.gov.br

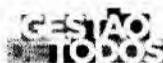
www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas


En. ...
FNP: 08170011-5
CREA-CE: 337661



Nova Russas
PREFEITURA



8.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)
Alvenaria de embasamento da fundação do quiosque 01.

8.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.2. ESTRUTURA E ALVENARIA

8.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)
Armadura dos estribos das vigas e dos pilares do quiosque 01.

8.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)
Armadura dos estribos das vigas e dos pilares do quiosque 01.

8.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)
Forma de madeira para as estruturas de concreto.

8.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
Concreto com FCK=20MPa produzido no local, em betoneira elétrica, que será utilizado para a concretagem das sapatas, pilares, vigas e baldrames.

8.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)
Concreto com FCK=20MPa produzido no local, em betoneira elétrica, que será utilizado para a concretagem das sapatas, pilares, vigas e baldrames.

8.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)
Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)
Laje pré-fabricada treliçada executada para forro do quiosque. Concretada com concreto de FCK=15MPa e espessura de 12,0 cm. Formas e escoras de madeira.

8.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)
Armadura de tela soldada em aço CA-60 FIO=5,0mm e malha 10x10cm, instalada sobre a laje antes da concretagem, com cobertura de 3,0cm (c'). Servirá para reforço estrutural da laje e para evitar o surgimento de trincas e fissuras no concreto.

8.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)
Escora metálicas para vigas e lajes usadas nos quiosques.

8.3. ESQUADRIAS E COBERTURA

8.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)
Cobertura do quiosque será de telha de fibrocimento conforme mostra em projeto.

8.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)
Porta a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.

8.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)



Rua Padre Francisco Rosa, 1385
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
BR 3672-6330

J

www.novarussas.ce.gov.br



@prefeituradenovarussas

[Handwritten signature]
En. ... rias
Ingrah ...
FNP: 06175515-5
CREA-CE: 33766



Nova Russas



Janelas a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.



8.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)
Janelas a serem instaladas nas esquadrias, conforme mostra em projeto.

8.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Grade de ferro que protegerá portas de entradas e janelas que ficarão pro lado externos, conforme mostra em projeto.

8.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Portão em chapa de aço ondulada de enrolar instalada no quiosque com dimensões de 2,00x1,00x1,10 m (largura x altura x peitoril). Inclusive pintura com esmalte sintético na cor branca.

8.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Chapim pré-moldado de concreto instalado sobre as platibandas de alvenaria do quiosque, em todo o seu perímetro.

8.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Calha de aço galvanizada nº 26 instalada sobre a laje para recebimento e escoamento de água pluvial em direção ao tubo de descida de água pluvial. Calha em perfil U de 20 cm de fundo e paredes de 15 cm.

8.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.

8.4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

8.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Serviço de instalação de hidrômetro e cavalete com caixa no muro, inclusive tubulação, acabamento e pintura com caiação em três demãos. Hidrômetro a ser instalado na parede do quiosque, um em cada, posição indicada em planta.

8.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Kit cavalete para medição de água, em PVC soldável DN 25, para hidrômetro DN 25, instalado no local indicado em planta.

8.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Hidrômetro DN 25 para medição de água, instalado no kit cavalete no local indicado em planta.

8.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Tubo de PVC soldável DN 25MM, inclusive conexões, instalado nas paredes do quiosque, para conduzir água do hidrômetro para a caixa d'água e desta para a torneira da pia de aço inox.

8.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UM)

Registro de gaveta bruto instalado no ramal de água, da caixa para a torneira, dentro do quiosque, para interrupção de água em caso de substituição de torneira ou vazamento de água.

8.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

E. P. T.
Eng.º - Nova Russas
FNP: 06170513-5
CREA-CE: 33766



Rua Padre Franchini Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
CEP 3676 4220

J. A.

www.novarussas.ce.gov.br

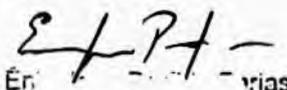
@prefeituradenovarussas



Tubo de PVC branco para esgoto D=100mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido da pia para a caixa de gordura e da caixa de gordura para o sumidouro.

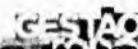
- 8.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**
Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.
- 8.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**
Pia de aço inox de 1,50x0,58 m com cuba, torneira de pressão cromada longa para pia de 3/4", válvula americana para pia de 3 1/2" e sifão cromado de 2". Instalada no quiosque na posição indicada em planta.
- 8.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**
Caixa d'água em polietileno com capacidade de 310 litros, com tampa, conexões, registros e boia, instalada sobre a laje do quiosque e abaixo do telhado.
- 8.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**
Fossa séptica e sumidouro pro uso do quiosque conforme mostra em projeto.
- 8.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**
Caixa em alvenaria de passagem de água até a fossa séptica.
- 8.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**
Caixa sifonada para uso nas tubulações hidrossanitárias.
- 8.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**
Porta papel para os banheiros masculino e feminino.
- 8.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**
Porta toalha para os banheiros masculino e feminino.
- 8.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**
Saboneteira para os banheiros masculino e feminino.
- 8.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**
Ducha para os banheiros masculino e feminino.
- 8.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**
Bancada de granito para os banheiros masculino e feminino executada em alturas diferentes conforme mostra em projeto para PCD.
- 8.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**
Mictório para o banheiro masculino.
- 8.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**
Apoio para PCD nos banheiros masculino e feminino.
- 8.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**




En. ... vias
FNP: 06175513-5
CREA-CE: 337567



Nova Russas



Peças de apoio para deficientes, instaladas nos boxes 100, banheiros para PCD do quiosque.



8.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Vaso para PCD para os banheiros masculino e feminino.

8.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Vaso sanitário para os banheiros masculino e feminino.

8.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Torneira para caixa d'agua do quiosque.

8.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

8.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

8.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

8.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Tubo de PVC branco D=32mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

8.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Tubo de PVC branco D=50mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

8.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Registro de globo.

8.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Registro de globo.

8.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

O joelho será de PVC branco com D=100mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 100mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

8.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

O joelho será de PVC branco com D=40mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 40mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

8.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Torneira a ser instalada na pia.

8.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62760-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
33 3672-6330

[Handwritten mark]

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeitura.novarussas

[Handwritten signature]
Eng.º
FNP: 061795131-5
CREA-CE: 33756



8.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB REFORÇO EM 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quadro de distribuição para doze circuitos, com barramento.

8.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Instalar as luminárias de LED com Protetor de Surto (DPS) incorporado e com fluxo luminoso mínimo de 6.500 lm, na cabeça dos postes, conforme posicionamento indicado em projeto. As luminárias devem ser fixadas de forma a garantir o firme posicionamento das mesmas mantendo assim as características originais do projeto luminotécnico, sendo imprescindível a conexão dessas com o condutor de proteção elétrica (terra).

8.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de uma tecla simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

8.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de três teclas simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

8.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Tomadas para áreas internas e externas dos quiosques.

8.5.6. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Instalar o disjuntor de 32 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Instalar o disjuntor de 25 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Instalar o disjuntor de 16 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Dispositivo de proteção.

8.5.10. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

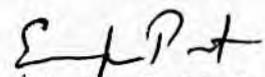
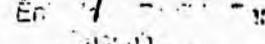
A fiação dos circuitos deverá respeitar o traçado especificado em projeto, a ocupação dos eletrodutos, e ser executada com condutores de isolamento mínima de 0,75 kv, nas bitolas indicadas na folha de projeto. Fazer distinção de cores para os cabos fase (preto)(vermelho), retorno (amarelo) e proteção elétrica /terra (verde).

Obstáculos não previstos podem alterar a forma de instalação ou percurso. Havendo significativa alteração da extensão do circuito ou diferente método de instalação, o projetista deve ser consultado.

8.5.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

A fiação dos circuitos deverá respeitar o traçado especificado em projeto, a ocupação dos eletrodutos, e ser executada com condutores de isolamento mínima de 0,75 kv, nas bitolas indicadas na folha de projeto. Fazer distinção de cores para os cabos fase (preto)(vermelho), retorno (amarelo) e proteção elétrica /terra (verde).

Obstáculos não previstos podem alterar a forma de instalação ou percurso. Havendo significativa alteração da extensão do circuito ou diferente método de instalação, o projetista deve ser consultado.


Eng.º 
FNP: 06170010145
CREA-CE: 337661





8.5.12. C0520 CABO COBRE 35MM² (M)
Cabo de cobre.

8.5.13. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Eletroduto flexível de PVC, corrugado, instalado interno as paredes e a laje para distribuição da fiação dos circuitos do quadro de distribuição até as tomadas e luminárias.

8.5.14. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 32,00 mm, com conexões, para interligar o quadro medição ao quadro de distribuição e deste para as torres (postes) de iluminação. Todos pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterrada com o próprio solo escavado.

8.5.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quebra em alvenaria para instalação das Caixa de ligação de embutir de PVC 4"x4", instalada na laje para receber as luminárias do quiosque.

8.5.16. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Aterramento executado com haste copperweld 3/4"x3,0M, instalado em caixa de inspeção própria para aterramento, com conector para haste terra e saída em cabo de cobre nu de 25MM². Será executado um único aterramento completo para as tomadas e luminárias de cada quiosque.

8.5.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Tomadas para os quiosques.

8.5.18. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Interruptor de uma tecla simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias do quiosque.

8.5.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Instalar o disjuntor de 20 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.20. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Instalar o disjuntor de 16 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.21. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

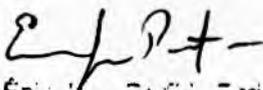
Instalar o disjuntor de 10 Amperes para proteção do circuito de iluminação internamente à caixa de saída do poste padrão conforme diagramas de circuitos fornecidos em projeto.

8.5.22. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Luva utilizada nas juntas dos eletrodutos de PVC rígido roscável D = 25,00 mm, com conexões.

8.5.23. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 50,00 mm, com conexões, para interligar o quadro medição ao quadro de distribuição e deste para as torres (postes) de iluminação. Todos pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterrada com o próprio solo escavado.


Eng.º *[nome]* *[sobrenome]* *[iniciais]*
FNP: 061705101-5
CREA-CE: 3376C





8.5.24. C1712 LUVA P/ELE TUBO PVC ROSC. D= 50mm (1/2") (UN)
Luva utilizada nas juntas dos eletrodutos de PVC rígido roscável D = 50,00 mm, em conexões.

8.6. PISO E REVESTIMENTO

8.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)
Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)
Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)
Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)
Impermeabilizante que será executado nas paredes internas para combater as infiltrações.

8.6.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)
Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)
Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)
Cerâmica esmaltada PEI 5 com dimensões de 40x40 cm, cor predominantemente branca, assentada nas paredes do quiosque com argamassa colante pré-fabricada AC-II, com altura de 1,50 m.

8.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)
Rejuntamento das cerâmicas do piso e das paredes com argamassa pré-fabricada para rejuntamento C-II, juntas de 2,0 mm.

8.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)
Soleira de granito L=15cm, na cor verde Ubatuba, assentada sob a porta do quiosque com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar 1:1:4.

8.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)
Peitoril de granito L=30cm, na cor verde Ubatuba, assentada sob o portão de aço de enrolar do quiosque, prolongando-se até atingir as paredes laterais, com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar 1:1:4.

8.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)
Divisória de granito para os banheiros masculino e feminino.



Eng.º ...
FNP: 06170013-5
CREA-CE: 33766



8.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) CM CARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO:3 (M2)

Cobogós anti-chuva 50x40 serão colocados na platibanda para fins estéticos conforme mostra em projeto. Dimensões do cobogó.

8.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

8.7. PINTURA

8.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

8.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 8,0 furos (9x19x19cm), assentada com argamassa mista de cal hidratada e cimento, executada na elevação das paredes do quiosque.

8.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Pintura a ser feita com esmalte sintético nas grades de ferro de proteção das esquadrias.

9. QUIOSQUE 04

9.1. MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO

9.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Escavação das sapatas e vigas baldrames da fundação do quiosque.

9.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Alvenaria de embasamento da fundação do quiosque 01.

9.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Aterro da fundação das áreas do quiosque, conforme mostra em projeto.

9.2. ESTRUTURA E ALVENARIA



Handwritten signature

Handwritten signature
Eng.º ...
FNP: 06170510-5
CREA-CE: 33756



- 9.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**
Portão em chapa de aço ondulada de enrolar instalada no quiosque com dimensões de 2,00x1,00x1,10 m (largura x altura x peitoril). Inclusive pintura com esmalte sintético na cor branca.
- 9.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**
Chapim pré-moldado de concreto instalado sobre as platibandas de alvenaria do quiosque, em todo o seu perímetro.
- 9.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**
Calha de aço galvanizada nº 26 instalada sobre a laje para recebimento e escoamento de água pluvial em direção ao tubo de descida de água pluvial. Calha em perfil U de 20 cm de fundo e paredes de 15 cm.
- 9.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**
Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.
- 9.4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**
- 9.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**
Serviço de instalação de hidrômetro e cavalete com caixa no muro, inclusive tubulação, acabamento e pintura com caiação em três demãos. Hidrômetro a ser instalado na parede do quiosque, um em cada, posição indicada em planta.
- 9.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)**
Kit cavalete para medição de água, em PVC soldável DN 25, para hidrômetro DN 25, instalado no local indicado em planta.
- 9.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO (UN)**
Hidrômetro DN 25 para medição de água, instalado no kit cavalete no local indicado em planta.
- 9.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25 mm (3/4") (M)**
Tubo de PVC soldável DN 25MM, inclusive conexões, instalado nas paredes do quiosque, para conduzir água do hidrômetro para a caixa d'água e desta para a torneira da pia de aço inox.
- 9.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**
Registro de gaveta bruto instalado no ramal de água, da caixa para a torneira, dentro do quiosque, para interrupção de água em caso de substituição de torneira ou vazamento de água.
- 9.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**
Tubo de PVC branco para esgoto D=40mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido da pia para a caixa de gordura e da caixa de gordura para o sumidouro.
- 9.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**
Tubo de PVC D=100MM instalado para descida de água pluvial da calha para o nível do piso.
- 9.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**





Pia de aço inox de 1,20 x 0,58 m com cuba, torneira de pressão cromada longa para pia de ¾", válvula americana para pia de 3 ½" e sifão cromado de 2". Instalada no quiosque na posição indicada em planta.

9.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Caixa d'água em polietileno com capacidade de 310 litros, com tampa, conexões, registros e boia, instalada sobre a laje do quiosque e abaixo do telhado.

9.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Fossa séptica e sumidouro pro uso do quiosque conforme mostra em projeto.

9.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixa em alvenaria de passagem de água até a fossa séptica.

9.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Caixa sifonada para uso nas tubulações hidrossanitárias.

9.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Porta papel para os banheiros masculino e feminino.

9.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Porta toalha para os banheiros masculino e feminino.

9.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Saboneteira para os banheiros masculino e feminino.

9.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Ducha para os banheiros masculino e feminino.

9.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Bancada de granito para os banheiros masculino e feminino executada em alturas diferentes conforme mostra em projeto para PCD.

9.4.18. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Mictório para o banheiro masculino.

9.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Apoio para PCD nos banheiros masculino e feminino.

9.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Peças de apoio para deficientes instaladas nos boxes dos banheiros para PCD do quiosque.

9.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Vaso para PCD para os banheiros masculino e feminino.

9.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Vaso sanitário para os banheiros masculino e feminino.





Nova Russas
PREFEITURA

**CESTAÇÃO
TODOS**



9.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Torneira para caixa d'agua do quiosque.

9.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

9.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

9.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Adaptador para caixa d'agua.

9.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Tubo de PVC branco D=32mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

9.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Tubo de PVC branco D=50mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido.

9.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Registro de globo.

9.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Registro de globo.

9.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

O joelho será de PVC branco com D=100mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 100mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

9.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

O joelho será de PVC branco com D=40mm, instalado no final da descida vertical do tubo de 40mm de águas pluviais, com direcionamento do eixo para dentro da caixa de passagem de águas pluviais.

9.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Torneira a ser instalada na pia.

9.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

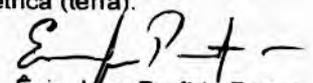
9.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quadro de distribuição para doze circuitos, com barramento.

9.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Instalar as luminárias de LED com Protetor de Surto (DPS) incorporado e com fluxo luminoso mínimo de 6.500 lm, na cabeça dos postes, conforme posicionamento indicado em projeto. As luminárias devem ser fixadas de forma a garantir o firme posicionamento das mesmas mantendo assim as características originais do projeto luminotécnico, sendo imprescindível a conexão dessas com o condutor de proteção elétrica (terra).

9.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)


Énio Jean Poitinho Farias
Engenheiro Civil
FNP: 08170073-5
CREA-CE: 33786-1



Rua Padre Francisco Rolin, 1588
Centro - CEP 62260-000
NOVA RUSSAS - Ceará - Brasil
BR 3672-6330

Handwritten mark

www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas