



Nova Russas
PREFEITURA



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

9.5.4. 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.

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

Tomadas para áreas internas e externas dos quiosques.

9.5.6. 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.

9.5.7. 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.

9.5.8. 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.

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

Dispositivo de proteção.

9.5.10. 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.

9.5.11. 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.

9.5.12. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

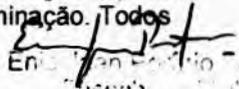
Cabo de cobre.

9.5.13. 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.

9.5.14. 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


Eng. Fernando Martins
RUBRICA
FNP: 08170011-5
CREA-CE: 33756



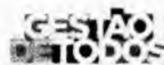
Rua Padre Francisco Ruiz, 1386
centro - CEP: 63800-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
SS 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



pelo subsolo. Vala de 10,00 cm de largura por 20,00 cm de profundidade, reaterada com o próprio solo escavado.

9.5.15. 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.

9.5.16. 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.

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

Tomadas para os quiosques.

9.5.18. 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.

9.5.19. 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.

9.5.20. 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.

9.5.21. 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.

9.5.22. 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.

9.5.23. 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, reaterada com o próprio solo escavado.

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

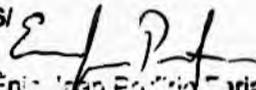
Luva utilizada nas juntas dos eletrodutos de PVC rígido roscável D = 50,00 mm, com conexões.

9.6. PISO E REVESTIMENTO

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

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

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


Eng. João Poitrid Farias
Engenheiro Civil
FNP: 06170011-5
CREA-CE: 33786



Rua Padre Francisco Rosa, 1338
Cidade - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
SI 3672-6330

Handwritten mark

www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



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

9.6.3. 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.

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

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

9.6.5. 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.

9.6.6. 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.

9.6.7. 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.

9.6.8. 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.

9.6.9. 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.

9.6.10. 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.

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

Divisória de granito para os banheiros masculino e feminino.

9.6.12. 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.

9.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

9.7. PINTURA

9.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)


Enio Ivan Portio Farias
Engenheiro Civil
EMP: 06112021-5
RUA DO SOL 3070



Rua Padre Francisco Rosa, 1383
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



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

9.7.2. 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.

9.7.3. 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.

9.7.4. 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.

9.7.5. 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.

9.7.6. 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.

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

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

10. ANFITEATRO

10.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Demolição do revestimento (reboco) das áreas internas e externas.

10.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Demolição dos revestimentos cerâmicos existentes.

10.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Demolição do piso cerâmico nas áreas existentes.

10.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Demolição do piso do anfiteatro.

10.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Retirada de portas e janelas existente, conforme mostra em projeto.

10.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Demolição das louças existentes, conforme mostra em projeto.

10.2. ESQUADRIAS E COBERTURA

10.2.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Cobertura de telha cerâmica colonial para o quiosque, com estrutura de madeira. Linha de maçaranduba 12x6cm, caibro de 2"x1" e ripa de peroba de 1x5cm.

Eng. João Antônio Farias
ENR: 06175013-1-5
CREA-CE 33746



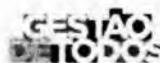
Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6350

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



10.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material aplicado nos caibros, ripas e linhas do telhado para evitar insetos e proliferação dos mesmos.

10.2.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Retelhamento de 50% das telhas que não se aproveitam mais por novas.

10.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

10.2.5. 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.

10.2.6. 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.

10.3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.3.1. 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.

10.3.2. 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.

10.3.3. 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.

10.3.4. 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.

10.3.5. 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.

10.3.6. 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.

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

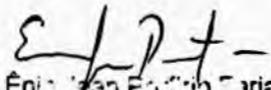
Tubo de PVC branco para esgoto D=40mm, inclusive conexões, instalado para conduzir o efluente líquido da pia para a caixa de gordura e da caixa de gordura para o sumidouro.



Rua Padre Francisco Rosa, 133R
Centro - CEP 62200-007
Nova Russas - Ceará - Brasil
DE 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas


Énio Jean Falcão Farias
Engenheiro Civil
RFP: 061001045
1354-00 3376



Nova Russas
PREFEITURA



10.3.8. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UM)

Lavatório a ser instalado no banheiro, conforme mostra em projeto.

10.3.9. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Bacia a ser instalada no banheiro, conforme mostra em projeto.

10.3.10. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (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.

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

Registro de globo.

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

Registro de globo.

10.3.13. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Torneira de bóia para caixa d'água.

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

Adaptador para caixa d'água.

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

Adaptador para caixa d'água.

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

Adaptador para caixa d'água.

10.3.17. 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.

10.3.18. 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.

10.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

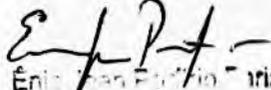
10.4.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Quadro de distribuição de embutir, fixado na parede do quiosque no local indicado em planta elétrica. Quadro de distribuição com 3 divisões, sem barramento. Servirá para distribuir os dois circuitos, iluminação e tomadas.

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

Disjuntor a ser instalado no quadro de distribuição.

10.4.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


Engenheiro
FNP: 06170510-5
CREA-CE: 337667



Rua Padre Francisco Rosa, 1398
Cenou - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
CE 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



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

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

Caixa de ligação de embutir de PVC 4"x2", instalada na parede para receber as tomadas e interruptores no quiosque.

10.4.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Caixa de ligação de embutir de PVC 4"x4", instalada na laje para receber as luminárias do quiosque.

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

Cabo de cobre flexível de 2,5mm² 750V isolado de PVC. Servirá para conduzir energia do quadro de distribuição até as tomadas e luminárias.

10.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Tomada de três pinos de 20A 250V, dois polos mais terra. Duas tomadas baixas e uma alta em cada quiosque.

10.4.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de duas teclas simples de 10A 250V, uma tecla para acionamento das duas luminárias internas do quiosque e a outra para acionamento da luminária externa, localizada na laje e em frente ao portão de enrolar de aço.

10.4.9. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Luminária fluorescente completa com uma lâmpada de 40W, instalada na laje.

10.4.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Disjuntor de DR para instalar no quadro de distribuição nos sistemas de iluminação.

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

10.4.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

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

10.4.15. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

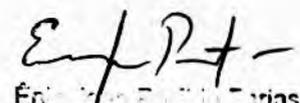
10.4.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

10.4.18. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

10.4.19. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

10.4.20. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)


Eng. Paulo Roberto de Farias
Eng. em Eletricidade
F.N.P.: 061709134-5
CREA-CE: 337667



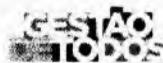
Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
68 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituranovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



10.5. PISO E REVESTIMENTO

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

Lastro de concreto regularizado com espessura de 5,0 cm aplicado sobre o aterro na área interna do quiosque e do anfiteatro. Concreto preparado no local em betoneira elétrica.

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

Camada de argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 e espessura de 3,0 cm, que servirá para regularizar a base para recebimento da cerâmica no piso do quiosque e do anfiteatro.

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

Cerâmica esmaltada PEI 5 com dimensões de 40x40 cm, cor predominantemente branca, assentada no piso do quiosque com argamassa colante pré-fabricada AC-II.

10.5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Piso industrial a ser executado no anfiteatro com espessura de 12mm, junta plástica "I" 27mm com espaçamento de 1,0x1,0 m e polimento realizado com cera, esmeril e máquina de polir.

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

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

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

Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 e espessura de 5,0 mm, aplicado no teto e nas paredes internas e externas do quiosque.

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

Emboço com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4, aplicado no teto e nas paredes internas e externas do quiosque.

10.5.8. 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.

10.5.9. 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.

10.5.10. 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.

10.5.11. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)



Rua Padre Francisco Rosa, 1382
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

Handwritten signature

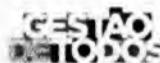
www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas

Handwritten signature
Engenheiro Civil
FNP: 061708101-5
CREA-CE: 33760



Nova Russas
PREFEITURA



10.6. PINTURA

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

Emassamento das paredes internas do anfiteatro.

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

Emassamento da parede externa do anfiteatro.

10.6.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Emassamento do teto do anfiteatro.

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

Aplicação de tinta látex acrílica em duas demãos nas paredes externas do anfiteatro. Cor branco gelo.

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

Aplicação de tinta látex acrílica em duas demãos nas paredes internas anfiteatro. Cor branco gelo.

10.6.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Aplicação da tinta látex acrílica no teto do anfiteatro. Cor branco gelo.

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

11. CAMPO DE FUTEBOL

11.1. DRENAGEM

11.1.1. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Dreno de espinha de peixe que será executado no campo que receberá a grama sintética.

11.1.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Tubo PVC que ligara o dreno ao destino final da água.

11.1.3. C4752 MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Manta de drenagem aplicada depois da drenagem.

11.1.4. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixa de passagem executada em tijolo maciço comum, com tampa de concreto e fundo de concreto. Caixa com dimensões internas de 60x60x60 cm (largura, comprimento, altura).

11.2. ELÉTRICA

Jd

Ef R+
Enr. ...
FNP: 061700101-5
CREA-CE: 337567



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

www.novarussas.ce.gov.br

[prefeituranovarussas](https://www.facebook.com/prefeituranovarussas)



Nova Russas
PREFEITURA

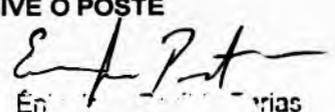


- 11.2.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)
- 11.2.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)
- 11.2.3. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)
- 11.2.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)
- 11.2.5. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)
- 11.2.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)
- 11.2.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)
- 11.2.8. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)
- 11.2.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)
- 11.2.10. CPROPF03 REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)
- 11.2.11. CPROPF04 REFLETOR 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)
- 11.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)
Grama executada no campo, conforme mostra em projeto.
- 11.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)
Conjunto de traves metálicas para futebol de campo em tubo de aço galvanizado de 3".
Pintura na cor branca.
- 11.5. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)
Alambrado com tela de aço galvanizado de fio número 14, com estrutura de tubo de aço galvanizado de 2". Instalado em todo o perímetro da quadra poliesportiva.
- 11.6. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)
Tubo de aço que será utilizado para complementar o alambrado e receber a tela de nylon, conforme mostra em planta.
- 11.7. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5) CM (M2)
Alambrado de tela de nylon com fio de espessura igual a 3 mm e malha 5x5, fixado nos portes de iluminação atrás das traves.
- 11.8. CPROP 03 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W, INCLUSIVE O POSTE (UNID)



Rua Padre Francisco Rossi, 1388
Centro - CEP: 63200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
Tel: 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br


Engenheiro
FNP: 061700101-5
CREA-CE: 33766
  @prefeituradenovarussas



Nova Russas

PREFEITURA



Luminária 4 pétalas com lâmpadas de LED de 250W, instalados em poste de concreto circular. Fiação interna ao poste em cabo polifásico 4x2,50mm², em eletroduto de PVC rígido de 3/4".

11.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Pintura das arquibancadas existentes e paredes no entorno do campo.

12. QUADRA POLIESPORTIVA E AREIA

12.1. MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM

12.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Demolição do piso de concreto da área da quadra existente.

12.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

12.1.4. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Dreno de espinha de peixe que será executado na quadra de areia que receberá a grama sintética.

12.1.5. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Tubo PVC que ligará o dreno ao destino final da água.

12.1.6. C4752 MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Manta de drenagem aplicada depois da drenagem.

12.1.7. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixa de passagem executada em tijolo maciço comum, com tampa de concreto e fundo de concreto. Caixa com dimensões internas de 60x60x60 cm (largura, comprimento, altura).

12.2. ARQUIBANCADA E PISO

12.2.1. ARQUIBANCADA

12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Confecção e assentamento de meio fio para guia dos canteiros de separação das quadras com arquibancada. O meio fio será moldado no local com concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 1,00M de comprimento e 0,15x0,15x0,35 m (base inferior x base superior x altura).

12.2.3. CPROP 04 AREIA FINA ADIQUIRIDA (M3)

Areia fina que será usada na quadra de areia, conforme mostra em projeto.

12.2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Handwritten signature

Handwritten signature
Eng.º [illegible]
FNP: 061709104-5
CREA-CE: 337562



Rua Padre Francisco Rosa, 1398
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
35 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



Piso de concreto armado a ser executado na quadra poliesportiva para posterior recebimento do piso industrial. Terá espessura de 12,0 cm, concretado com concreto FCK=15MPa, preparado em betoneira, e armado com tela nervurada soldada D = 5,0 mm de malha 10x10 cm, com c' = 4,0 cm.

12.2.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Piso industrial a ser executado na quadra poliesportiva com espessura de 12mm, junta plástica "I" 27mm com espaçamento de 1,0x1,0 m e polimento realizado com cera, esmeril e máquina de polir.

12.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.3.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

12.3.2. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

12.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

12.3.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

12.3.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

12.3.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

12.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

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

12.3.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

12.3.12. CPROPF05 REFLETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)

12.3.13. CPROPF03 REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)

12.4. PINTURA

12.4.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Demarcação da quadra poliesportiva com tinta acrílica para piso. Pintura na cor branca.

12.4.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

O chapisco (traço 1:3 – cimento: areia) será aplicado nas paredes de alvenaria de tijolo cerâmico da arquibancada.

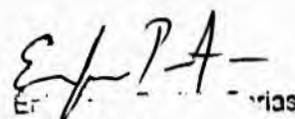
12.5. OUTROS SERVIÇOS



Rua Padre Francisco Rossi, 1388
Centro - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

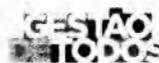

www.novarussas.ce.gov.br




FNP: 06170510-5
CREA-CE: 33786



Nova Russas
PREFEITURA



12.5.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Alambrado com tela de aço galvanizado de fio número 14, com estrutura de tubo de aço galvanizado de 2". Instalado em todo o perímetro da quadra poliesportiva.

12.5.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Tubo de aço que será utilizado para complementar o alambrado e receber a tela de nylon, conforme mostra em planta.

12.5.3. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5) CM (M2)

Alambrado de tela de nylon com fio de espessura igual a 3 mm e malha 5x5, fixado nos portes de iluminação atrás das traves.

12.5.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Conjunto de traves metálicas para futsal em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

12.5.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Conjunto de estruturas metálicas para vôlei em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

12.5.6. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Conjunto de tabelas para basquete em tubo de aço galvanizado de 3". Pintura na cor branca.

13. PETPLACE

13.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Confecção e assentamento de meio fio para guia do petplace. O meio fio será moldado no local com concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 1,00m de comprimento e 0,15x0,15x0,35 m (base inferior x base superior x altura).

13.2. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Areia fina adquirida a ser colocada na área que será o a quadra de vôlei de areia numa camada de 0,25m.

13.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Alambrado com tela de aço galvanizado de fio número 14, com estrutura de tubo de aço galvanizado de 2". Instalado em todo o perímetro da quadra.

13.4. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Banco de madeira a ser executado no lugar e conforme mostra em projeto.

14. PLAYGROUND

14.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

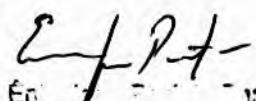


Rua Madre Francisca Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
Tel: 3672-6530


www.novarussas.ce.gov.br

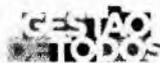


@prefeitura.novarussas


En. ...
FNP: 061.156.114-5
CREA-CE: 33780



Nova Russas
PREFEITURA



Confeção e assentamento de meio fio para guia do playground. O meio fio será moldado no local com concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 1,00M de comprimento e 0,15x0,15x0,35 m (base inferior x base superior x altura).

14.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Piso de concreto armado a ser executado no playground. Terá espessura de 12,0 cm, concretado com concreto FCK=15MPa, preparado em betoneira, e armado com tela nervurada soldada D = 5,0 mm de malha 10x10 cm, com c' = 4,0 cm.

14.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Cerca/gradil de nylofor em volta da brinquedopraça com abertura de 5,00m, conforme mostra em projeto.

14.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Piso emborrachado que será executado no playground.

14.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Balanço Andorinha com 03 cadeiras instalada em local conforme mostra no projeto.

14.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Carrossel de Roda instalado em local conforme mostra no projeto.

14.7. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Carrossel de ola instalado em local conforme mostra no projeto.

14.8. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Escorregador grande instalado em local conforme mostra no projeto.

14.9. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Gaiola Labirinto instalada em local conforme mostra no projeto.

14.10. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Gangorra de 03 pranchas instalada em local conforme mostra no projeto.

14.11. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Areia fina que será executado no playground, conforme mostra em projeto.

15. ACADEMIA AO AR LIVRE

15.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

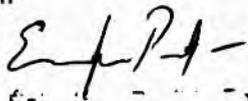
Confeção e assentamento de meio fio para guia dos canteiros, da academia ao ar livre, da quadra de futsal e da divisa com a rua. O meio fio será moldado no local com



Rua Padre Francisco Rosa, 1398
Centro - CEP 62200-000
NOVA RUSSAS - Ceará - Brasil
88 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br




Ér. ... rias
@prefeituranovarussas
F.N.P.: 061 55.1.1-5
CREA-CE: 33766



Nova Russas
PREFEITURA



concreto FCK=10MPa, com utilização de formas metálicas próprias para banquetas e caiação em duas demãos com supercal. O meio fio deverá ter dimensões de 1,00M de comprimento e 0,15x0,15x0,35 m (base inferior x base superior x altura).

15.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Piso de concreto armado a ser executado na academia o ar livre. Terá espessura de 12,0 cm, concretado com concreto FCK=15MPa, preparado em betoneira, e armado com tela nervurada soldada D = 5,0 mm de malha 10x10 cm, com c' = 4,0 cm.

15.3. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Placa da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.4. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.5. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.6. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.7. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.8. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.9. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabol de D=3/8" e L=75MM.

15.10. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

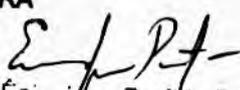


Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br



@prefeitura.novarussas


Engenheiro Civil
RUBRICA
F.N.P.: 061702-1-5
CREA-CE: 33756



Nova Russas
PREFEITURA



Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

15.11. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

15.12. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

15.13. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

15.14. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Equipamento da academia ao ar livre fixado no local indicado em planta com parafuso de aço tipo chumbador parabolit de D=3/8" e L=75MM.

15.15. CPROP 01E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PARA CALISTENIA, INCLUSIVE PINTURA. (M)

15.16. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Plantação de grama conforme mostra em projeto.

16. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

16.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Banco de madeira a ser executado no lugar e conforme mostra em projeto.

16.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Árvores ornamentais a serem plantados nos canteiros e nos locais indicados em planta.

16.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Plantação de grama conforme mostra em projeto.

16.4. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Guarda-corpo que será instalado na praça para proteção dos pedestres nos lugares conforme mostra em projeto.

17. PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO

E. P. A.
Eng.º - *[assinatura]* - *[nome]*

FNP: 0617051145
CREA-CE: 337662



Rua Padre Francisco Rosa, 3380
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

[assinatura]

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



17.1. POÇO PROFUNDO

17.1.1. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Escavação do poço profundo.

17.2. LIGAÇÃO D'ÁGUA DO POÇO PARA O RESERVATÓRIO EXISTENTE

17.2.1. C3434 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

Abrigo será executado para guardar os comandos do quadro de bombas.

17.2.2. I9654 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

Bomba submersa para reservatório.

17.2.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Instalação do conjunto de bomba.

17.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

A tubulação deverá ser locada de acordo com a respectiva indicação em planta, admitindo-se certa flexibilidade na escolha definitiva de sua posição em função das peculiaridades da obra.

17.2.5. 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

Corda de poliamida.

17.2.6. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Porta de ferro para proteger o abrigo.

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

Pintura no portão do ferro do abrigo.

17.2.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Pintura das paredes internas e externas do abrigo.

17.3. INSTALAÇÕES HIDRAULÍCAS

17.3.1. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Registro de esfera a ser instalado.

17.3.2. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Adaptador de PVC a ser instalado no reservatório.

17.3.3. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Instalar no reservatório.

17.3.4. I6496 BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

Boia de nível pêra.

Enfermeira
Enfermeira - Nova Russas

F.N.P.: 061709100-5
CREA-CE: 337662



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 67700-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

Handwritten signature

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



17.3.5. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

A tubulação deverá ser locada de acordo com a respectiva indicação em planta, admitindo-se certa flexibilidade na escolha definitiva de sua posição em função das peculiaridades da obra.

17.3.6. C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Registro de gaveta.

17.3.7. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

17.3.8. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Adaptador.

17.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

17.4.1. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Quadro elétrico de comando de bombas a ser instalado conforme mostra em projeto.

17.4.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Eletroduto de PVC rígido roscável D = 32,00 mm, com conexões, para interligar o quadro de comando.

17.4.3. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 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.

17.4.4. 00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 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.

17.4.5. 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.

18. PINTURA

18.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Pintura Hidracor na parte externa da praça, escadaria, paredões externos.

18.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Pintura a ser feita com esmalte sintético nos corrimãos da praça.


En. ...rias

FNP: 061.051.1-5
CREA-CE: 3376E



Rua Padre Francisco Rosa, 1308
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330


www.novarussas.ce.gov.br

 @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA



19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM. = 35cm (UN)

Lixeiras em fibra a ser instalada conforme mostra em projeto.

19.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

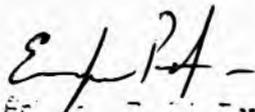
Mobilização dos contêineres do escritório, almoxarifado e banheiros do canteiro da obra.

19.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Limpeza realizada manualmente em toda a área da praça existente e da ampliação. A obra deverá ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e limpeza, em conformidade com a finalidade do objeto.

No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Nova Russas – Ceará, 27 de setembro de 2023.


En. - - - - -
F.NP: 061705104-5
CREA-CE: 337600



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP: 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

  @prefeituradenovarussas