



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



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

Execução de serviço de pintura em látex em duas demãos sem emassamento. A tinta deve ser aplicada com rolo de espuma, pincel ou revólver sobre a superfície limpa, plana e livre de graxas. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 8 horas.

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

As esquadrias de ferro receberão pintura com tinta tipo esmalte sintético e também deverão receber tratamento de limpeza com o uso de lixa para remoção de tintas antigas, porém receberão também tratamento anti-corrosão antes da aplicação da tinta de acabamento.

10.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a execução de pintura látex acrílica.

Execução:

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM FORROS INTERNAS S/MASSA (M2)

As superfícies que irão receber tinta látex acrílica deverão ser secas, deverá ser aplicado uma ou duas demãos de selador. Em seguida deverá ser aplicada tinta látex acrílica com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas. A segunda mão em diante deverá ser aplicada pura, sendo que, entre uma demão e outra deverão ser observados intervalo mínimo de 06 horas. As tintas deverão ser rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando-se dessa forma a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



11. FECHAMENTOS E POSTES

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

Será alambrado com tubo de aço galvanizado 2" e a tela será do tipo galvanizada, em módulos de 5cm. com fio de 2" N.14 BWG.

As dimensões, modelo e peças complementares dessas estruturas devem seguir recomendações técnicas oficiais dos órgãos controladores dos respectivos esportes.

11.2. I2293 ZARCÃO (L)

Os alambrados superiores receberão pintura em zarcão, executado de forma manual c/revólver (pistola).

11.3. I1100 ESMALTE SINTETICO (L)

Os alambrados superiores receberão pintura em esmalte sintético, executado de forma manual c/revólver (pistola).

Todas as superfícies a serem pintadas devem ser escovadas com o uso de água e sabão para remover quaisquer resíduos de gordura, graxa ou poeira e devem ser secadas com cuidado antes do início da aplicação do esmalte.

11.4. I1872 SOLDA 50X50 (KG)

Solda da estrutura do alambrado superior com tubo de aço galvanizado 2".

11.5. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)

Será estrutura do alambrado superior com tubo de aço galvanizado 2".

As dimensões, modelo e peças complementares dessas estruturas devem seguir recomendações técnicas oficiais dos órgãos controladores dos respectivos esportes.

Francisco Daniel Maciel
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



11.6. I1858 SERRALHEIRO (H)

Mão de obra da solda da estrutura do alambrado superior com tubo de aço galvanizado 2".

11.7. I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (H)

Mão de obra da solda da estrutura do alambrado superior com tubo de aço galvanizado 2".

11.8. I0045 AJUDANTE DE PINTOR (H)

Mão de obra da pintura da estrutura do alambrado superior com tubo de aço galvanizado 2".

11.9. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

O item remunera o fornecimento do material para instalação de tela de nylon e=3 mm reticulada com dimensões de 5x5 cm.

11.10. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)

Deverá ser colocado cabo de aço 3/16" instalado de um poste para o outro para suporte da rede de nylon superior.

11.11. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

1) Será medido por unidade de poste instalado (un).

2) O item remunera o fornecimento do poste de concreto armado com seção circular, com carga nominal de 200 kg e comprimento de 10,00 m; cimento, areia, pedra britada, equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste.

11.12. I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução da cruzeta para suporte do projetor/refletor para iluminação da areninha.

Francisco Daniel Maciel Saidanna
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

12.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Os tubos de pvc sold. marrom inclusive conexões deverão ser de boa qualidade. DN 32mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

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

Os tubos de pvc sold. marrom inclusive conexões deverão ser de boa qualidade, DN 25mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

12.3 C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Os registros de gaveta deverão ser de boa qualidade, DN 20mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

12.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Os registros de pressão deverão ser de boa qualidade, DN 20mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

12.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

O reservatório deverá ser instalado na laje do vestiário para alimentação da coluna de água fria por ação da gravidade, garantindo a presença de água constante nas tubulações. Deverão ser dimensionados de acordo com cálculo de consumo de água baseado na população a utilizar o prédio. Deverá ser fabricado de conforme norma NBR 14799 da ABNT, em polietileno de superfícies lisas que facilitem a limpeza. O procedimento de instalação do reservatório deverá ser feito de acordo com a norma NBR14800 da ABNT. Deverão ser instalados em base de concreto lisa, nivelada, isenta de sujeira ou qualquer objeto que prejudique o nivelamento ou que possa causar

Francisco Daniel Maciel
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



dano ao reservatório. A base de concreto deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior que a largura do fundo da caixa. Os furos para colocação das tubulações deverão ser feitos nas laterais da caixa, em locais estabelecidos pelo fabricante e com auxílio de serra-copo. O reservatório deverá permanecer fechado com tampa apropriada.

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

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução da torneira bóia na caixa d'água.

13. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

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

Instalação de bacia sanitária em louça branca ou em cor. A instalação da bacia de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. A execução deverá ser feita por encanador e ajudante especializado. Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (UN).

13.2. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Instalação de mictório individual, sifonado, de louça branca, com tubo, canopla e espude, válvula de descarga em metal cromado com acionamento por pressão e fechamento automático.

13.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de bancada em granito nos vestiários.

13.4. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

A contratada deverá realizar o assentamento e fornecimento de material e mão de obra, para assentamento de cuba de embutir na bancada em granito nos vestiários.

Francisco Daniel Maciel Soldanna
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



13.5. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Para posicionamento da torneira de fechamento automático cromada, deverá ser introduzido o tubo roscado na canopla e instalado o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixando por baixo da bancada com a porca.

13.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Porta papéis higiênicos para banheiro coletivo, de sobrepor na parede.

13.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Porta sabão líquido para banheiro coletivo, de sobrepor na parede.

13.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Porta sabonete para banheiro coletivo, de sobrepor na parede.

13.9. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

A contratada deverá instalar nos banheiros espelho cristal, conforme indicado em Projeto Arquitetônico, com espessura de 4 mm fixo com parafusos e sem molduras. As placas de espelho não deveram apresentar nenhum defeito de corte (beiradas lascadas, pontas salientes, cantos, quebrados, corte em bisel).

13.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Chuveiro de plástico Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

13.11. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

Consiste no fornecimento e assentamento de divisória em granito cinza andorinha. O material utilizado granito deverá ter espessura mínima de 3.0cm. Este será inspecionado no recebimento e deverá apresentar-se sem defeitos, tais como manchas, arranhões, fissuras, etc.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

As divisórias em granito serão cuidadosamente assentadas e montadas de forma a proporcionar perfeito funcionamento. permitir fácil limpeza. Deverá ser dada especial atenção à fixação nas ferragens

14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



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

Os tubos de pvc branco deverão ser de boa qualidade. DN 40mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Os tubos de pvc branco deverão ser de boa qualidade, DN 50mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

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

As juntas deverão apresentar perfeita estanqueidade e, para isso, deverão ser vedadas com fita veda-rosca em teflon, não sendo admitido o uso de cordão, massa, estopa ou tinta zarcão. As extremidades das tubulações deverão ser mantidas tamponadas com "caps" durante a execução, sendo o tamponamento retirado apenas na ocasião do assentamento das peças. Não será permitido o uso de rolhas, madeiras, papel e estopas para vedação de extremidades e pontos de alimentação. As passagens de tubos por furos ou aberturas nas estruturas de concreto armado deverão ser colocadas antes da concretagem, com folga suficiente para que as tubulações não sejam afetadas pela dilatação e/ ou outros esforços estruturais. As tubulações somente poderão ser embutidas na estrutura de concreto armado, quando tal fato for previsto no projeto estrutural.

Francisco Baniell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



14.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Os joelhos pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade, DN 40mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Os joelhos pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade. DN 40mm. com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Os joelhos pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade, DN 50mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.7. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Os joelhos pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade. DN 100mm. com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.8. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Os tês de pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade, DN 50mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

14.9. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Os tês de pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade, DN 100x50mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretária de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



14.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução do terminal de ventilação da instalação sanitária dos vestiários.

14.11. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M (UN)

A fossa séptica será executada em anéis com diâmetro de 1.20 metros e altura especificada conforme projeto. Testes de estanqueidade deverão ser exigidos na fossa séptica pelo agente fiscalizador em conformidade com o disposto: Preenchimento do tanque com água – Tempo de espera de 12 horas – Avaliação do nível após tempo de espera. Se o nível baixar mais que 6 cm, é provável que haja vazamento e necessita ser checado. Caso o nível baixe no máximo 6 cm, o tanque encontra-se em boas condições e a variação existente se dá pela absorção ou efeitos de capilaridade das paredes;

O sumidouro será executado em anéis com diâmetro de 1,20 metros e altura especificada conforme projeto. Os sumidouros deverão obedecer às dimensões e afastamentos dispostos. Todos deverão possuir a mesma área de infiltração, de modo a dividir o efluente através de uma caixa de distribuição provido do filtro biológico igualmente.

14.12. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

A execução da caixa de passagem ou inspeção será em alvenaria de tijolos, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e fundo com concreto. As medidas da caixa serão as especificadas em projeto. As tampas da caixa serão em concreto armado.

14.13. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

A Caixa sifonada será em PVC, rígido, com grelha ou tampa cega. Os prolongamentos deverão ser em PVC, com anel para fixação de tampas e greihas.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



15. DRENAGEM

15.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para execução dos furos para colocação dos tubos de drenagem da areninha.

15.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Os tubos de pvc branco deverão ser de boa qualidade, DN 75mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

15.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Os joelhos pvc branco para esgoto deverão ser de boa qualidade, DN 75mm, com junta elástica, nos locais especificados nos projetos. Usar mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

16.1. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a instalação de PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MAXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 para iluminação da areninha.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



16.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

As instalações elétricas serão executadas em eletrodutos rígidos da marca de boa qualidade no mercado. Os eletrodutos serão emendados por luvas, os cortes serão feitos à serra e escariados a lima para remoção das rebarbas.

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

As instalações elétricas serão executadas em eletrodutos rígidos da marca de boa qualidade no mercado. Os eletrodutos serão emendados por luvas, os cortes serão feitos à serra e escariados a lima para remoção das rebarbas.

16.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

As instalações elétricas serão executadas em eletrodutos rígidos da marca de boa qualidade no mercado. Os eletrodutos serão emendados por luvas, os cortes serão feitos à serra e escariados a lima para remoção das rebarbas.

16.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

As instalações elétricas serão executadas em eletrodutos rígidos da marca de boa qualidade no mercado. Os eletrodutos serão emendados por luvas, os cortes serão feitos à serra e escariados a lima para remoção das rebarbas.

16.6. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para fixação da parte elétrica.

16.7. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para fixação da parte elétrica.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



16.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Enfição dos fios ou cabo de cobre no eletroduto e identificação de suas extremidades e a ligação dos pontos extremos. Os fios ou cabo de cobre deverão ser preparados para evitar que se torçam e cortados nas medidas necessárias à enfição. Após a montagem deverão ser verificados a continuidade de cada fio ou cabo e o isolamento entre fios e fio terra. A instalação deverá consistir na passagem dos fios utilizando o arame guia através de eletrodutos, conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverão ser respeitados o número máximo de condutores por duto, as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

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

Instalação de disjuntor monofásico em quadro de distribuição de luz. Antes da energização do disjuntor, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca e o correto fechamento da porta do quadro. Após a energização deverá ser verificado a correta alimentação dos circuitos comandados. Será feita a montagem mecânica a ligação elétrica do disjuntor. O disjuntor será fixado na estrutura do quadro. Em seguida, será feita a ligação elétrica do disjuntor e a colocação do espelho.

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

Instalação de disjuntor monofásico em quadro de distribuição de luz. Antes da energização do disjuntor, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca e o correto fechamento da porta do quadro. Após a energização deverá ser verificado a correta alimentação dos circuitos comandados. Será feita a montagem mecânica a ligação elétrica do disjuntor. O disjuntor será fixado na estrutura do quadro. Em seguida, será feita a ligação elétrica do disjuntor e a colocação do espelho.

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

Instalação de disjuntor monofásico em quadro de distribuição de luz. Antes da energização do disjuntor, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca e o correto fechamento da porta do quadro. Após a energização deverá ser verificado a correta alimentação dos circuitos comandados. Será feita a montagem mecânica a ligação elétrica do disjuntor. O disjuntor será fixado na estrutura do quadro. Em seguida, será feita a ligação elétrica do disjuntor e a colocação do espelho.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



16.8. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

O referido item diz respeito ao fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para fixação da parte elétrica.

16.9. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

A execução da caixa de passagem ou inspeção será em alvenaria de tijolos cerâmicos, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e fundo com brita. As medidas da caixa serão as especificadas em projeto. As tampas da caixa serão em concreto armado.

16.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para instalação de haste de aterramento Copperweld 5/8" x 2.40m.

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

Enfição dos fios ou cabo de cobre no eletroduto e identificação de suas extremidades e a ligação dos pontos extremos. Os fios ou cabo de cobre deverão ser preparados para evitar que se torçam e cortados nas medidas necessárias à enfição. Após a montagem deverão ser verificados a continuidade de cada fio ou cabo e o isolamento entre fios e fio terra. A instalação deverá consistir na passagem dos fios utilizando o arame guia através de eletrodutos, conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverão ser respeitados o número máximo de condutores por duto, as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

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

Enfição dos fios ou cabo de cobre no eletroduto e identificação de suas extremidades e a ligação dos pontos extremos. Os fios ou cabo de cobre deverão ser preparados para evitar que se torçam e cortados nas medidas necessárias à enfição. Após a montagem deverão ser verificados a continuidade de cada fio ou cabo e o isolamento entre fios e fio terra. A instalação deverá consistir na passagem dos fios utilizando o arame guia através de eletrodutos, conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverão ser respeitados o número máximo de condutores por duto, as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



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

O item remunera o fornecimento de material e mão de obra necessários para instalação de dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) 40kA/440V.

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

Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixa-la alinhada. e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido;

Lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos:

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

Utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte.

16.19. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Após a marcação da caixa retangular 4" x 2". com nível para deixa-la alinhada. e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido;

Lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos;

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

O dispositivo DR deve ser instalado em associação com os disjuntores do quadro de distribuição, de forma a proporcionar uma proteção completa contra sobrecarga, curto-circuito e falta a terra. A instalação testes dispositivos deve ser efetuada por técnico especializado. Todos os condutores (fases e neutro) que constituem a alimentação da instalação a proteger, devem ser ligados ao DR, conforme esquema fornecido pelo FABRICANTE.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

Os dispositivos DR serão para corrente nominal mínima 25A e corrente de fuga 0.03A. Cada circuito de distribuição em cada CD, receberão proteção através de DR's, exceto quando o projeto particularizar situações especial.

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

Todas as tomadas elétricas para computadores e equipamentos ligados a energia estabilizada, deverá ser do tipo 2P+T pino chato, corrente nominal mínima de 10A, tensão nominal 250V. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 e devem ter certificação de conformidade emitido pelo INMETRO. As demais tomadas de força serão do tipo universal conforme indicação em projeto.

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

Os interruptores devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 - corrente nominal 10A, tensão nominal 250V tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitido pelo INMETRO.

16.23. C1640 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Verificar desde o interruptor de comando a correta operação da luminária. A montagem compreenderá a fixação da luminária que poderá ser fluorescente ou plafon de led na forma indicada. A instalação das luminárias serão de forma de sobrepor.

16.24. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

O quadro de medição será colocado no poste de concreto de entrada da respectiva areninha, locado o mais próximo possível do poste da concessionária local ENEL, seguindo os parâmetros do projeto.

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



16.25. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

O item remunera o fornecimento e instalação de QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, C/BARRAMENTO.

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

O item remunera o fornecimento e instalação de QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO.

17. SERVIÇOS DIVERSOS

17.1. 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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

O item remunera o fornecimento e instalação de CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.

17.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para o fornecimento letreiro – letras em caixa de zinco.

17.3. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para o fornecimento letreiro pintado em paredes.

17.4. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

O item remunera o fornecimento de mão de obra necessária para a limpeza geral do local da obra. Esta deverá ser entregue limpa e com todos os equipamentos em pleno funcionamento.