



Escolha a posição apropriada no quadro de distribuição para o novo disjuntor. Certifique-se de que o disjuntor é dimensionado de acordo com a capacidade da carga que ele protegerá (16A). Desencaixe a Tampa do Quadro: Remova a tampa do quadro de distribuição com cuidado, usando as ferramentas adequadas, como uma chave de fenda ou chave de boca. Identifique os condutores que serão conectados ao disjuntor. Em um disjuntor tripolar, você terá três condutores: fase (geralmente fio preto ou marrom), neutro (geralmente fio azul) e terra (geralmente fio verde/amarelo). Corte os condutores de acordo com o comprimento necessário e prepare as pontas dos fios, descascando cerca de 10 mm da isolação. Conecte os condutores aos terminais do disjuntor. Normalmente, a fase é conectada a um dos terminais superiores, o neutro a outro terminal superior e o terra a um dos terminais inferiores. Certifique-se de que os terminais estejam bem apertados. Aperte os parafusos do disjuntor com uma chave adequada para garantir uma conexão segura. Verifique se não há fios desencapados visíveis e se as conexões estão bem fixas. Encaixe o disjuntor no local apropriado no quadro de distribuição, garantindo que ele se encaixe corretamente nos trilhos ou fixações disponíveis. Volte a colocar a tampa de proteção do quadro de distribuição e fixe-a de forma segura. Ligue a eletricidade no disjuntor principal e teste o novo disjuntor, verificando se ele funciona corretamente.

9.3.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Aquisição e locação de quadro de distribuição de embutir com até 24 divisões e barramento. Nas dimensões 332x332x95 mm.

Os quadros de distribuição de energia elétrica serão metálicos, tipo embutir, com moldura e porta, contendo disjuntores bipolares e unipolares, com interruptores diferenciais residuais, com características conforme apresentado nos diagramas unifilares e quantidades, capacidades e características conforme relação de materiais.

Os quadros deverão possuir, além dos barramentos para as fases, barramentos para o neutro e o terra.





9.3.7. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Aquisição e locação de quadro de distribuição de embutir com até 36 divisões e barramento. Nas dimensões 457x332x95 mm. Os quadros de distribuição de energia elétrica serão metálicos, tipo embutir, com moldura e porta, contendo disjuntores bipolares e unipolares, com interruptores diferenciais residuais, com características conforme apresentado nos diagramas unifilares e quantidades, capacidades e características conforme relação de materiais. Os quadros deverão possuir, além dos barramentos para as fases, barramentos para o neutro e o terra.

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

O item remunera a aquisição e instalação de quadro para medição em poste de concreto. A execução deverá ser realizada conforme as normativas vigentes, de modo a garantir a qualidade do serviço.

9.4. ATERRAMENTO

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

O item remunera a execução de aterramento com o uso de haste Copperweld 3/4" X 2.40M (UN). O procedimento deve ser direcionado pelas normas vigentes, respeitando rigorosamente os parâmetros do projeto.

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

Será executado conforme projeto.

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. ACESSÓRIOS

10.1.1. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)



Descrição: Aquisição e locação de caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto. Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.1.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.3. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.4. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.5. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.6. COMP. 13 SIFÃO CROMADO 1" X 2" (INSTALADO) - UN (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

O sifão cromado 1 1/4" x 2" deverá ser instalado de acordo com as especificações da prancha.

10.1.8. COMP. 14 VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.1.9. COMP. 15 VÁLVULA PVC P/ COZINHA E PIA (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2. PVC ESGOTO



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

Descrição: Aquisição e locação de joelho de PVC branco para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 40,0 mm (1 1/4"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.2.2. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.3. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

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

Seguir recomendação do projeto.

10.2.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto; Cortar o comprimento necessário da barra do tubo; Retirar as arestas que ficaram após o corte; Posicionar o tubo no local definido em projeto; As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

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

Use uma serra para PVC para cortar o tubo nas medidas necessárias de acordo com o seu projeto. Utilize uma régua ou trena para garantir cortes retos e precisos. Após o corte, lixe as extremidades dos tubos com uma lixa de esmeril ou papel de lixa para remover rebarbas e garantir que as conexões se encaixem corretamente. Aplique o primer para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. O primer ajuda a preparar as superfícies para receber a cola de PVC e melhora a aderência.



Aplique uma camada uniforme de cola para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. Certifique-se de que a cobertura seja completa. Encaixe as conexões nas extremidades do tubo enquanto a cola ainda estiver molhada. Certifique-se de que as conexões estejam totalmente encaixadas para garantir uma vedação adequada. Verifique o alinhamento das conexões e do tubo. Ajuste conforme necessário antes da cola secar. Limpe qualquer excesso de cola que possa ter se acumulado ao redor das conexões usando um pano limpo. Deixe a cola secar e curar pelo tempo recomendado pelo fabricante, que geralmente é de algumas horas. Após a cura, teste o sistema de esgoto para verificar se há vazamentos, despejando água ou simulando o uso normal.


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

Descrição: Aquisição e locação de joelho de PVC branco para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 40,0 mm (1 1/2"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após à concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.





10.2.9. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.10. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Aquisição e locação de joelho de PVC branco para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 50,0 mm (2"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.2.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Descrição: Aquisição e locação de junção simples de redução de PVC para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 100,0 mm (4") para 50,0 mm (2"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.2.12. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Descrição: Aquisição e locação de junção simples de redução de PVC para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 100,0 mm (4") para 75,0 mm (3"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.2.13. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Corte os tubos de PVC branco de 100mm (4") nas medidas necessárias para as conexões da junção simples. Use uma serra para PVC e uma régua ou trena para garantir cortes retos e precisos. Após o corte, lixe as extremidades dos tubos com uma lixa de esmeril ou papel de lixa para remover rebarbas e garantir que as conexões se encaixem corretamente. Aplique o primer para PVC nas extremidades dos tubos que serão inseridos na junção simples. O primer ajuda a preparar as superfícies para receber a

cola de PVC e melhora a aderência. Aplique uma camada uniforme de cola para PVC nas extremidades dos tubos que se encaixarão na junção simples. Insira os tubos nas aberturas da junção simples enquanto a cola ainda estiver molhada. Certifique-se de que os tubos estejam totalmente encaixados e que as juntas fiquem bem vedadas. Gire os tubos um pouco para distribuir a cola uniformemente. Verifique o alinhamento dos tubos e da junção simples. Ajuste conforme necessário antes da cola secar. Limpe qualquer excesso de cola que possa ter se acumulado ao redor das conexões usando um pano limpo. Deixe a cola secar e curar pelo tempo recomendado pelo fabricante, que geralmente é de algumas horas. Após a cura, teste o sistema de esgoto para verificar se há vazamentos, despejando água ou simulando o uso normal.

10.2.14. C1580 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.15. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Descrição: Aquisição e locação de junção de PVC branco para esgoto com diâmetro nominal (DN) de 50 x 50 mm (2" x 2"). Recomendações: O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

10.2.16. C1698 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.17. C1699 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.18. C1700 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.2.19. C0475 BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

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

Seguir recomendação do projeto.

10.2.21. C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

Seguir recomendação do projeto.

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

Seguir recomendação do projeto.

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

Use uma serra para PVC para cortar o tubo nas medidas necessárias de acordo com o seu projeto. Utilize uma régua ou trena para garantir cortes retos e precisos. Após o corte, lixe as extremidades dos tubos com uma lixa de esmeril ou papel de lixa para remover rebarbas e garantir que as conexões se encaixem corretamente. Aplique o primer para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. O primer ajuda a preparar as superfícies para receber a cola de PVC e melhora a aderência. Aplique uma camada uniforme de cola para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. Certifique-se de que a cobertura seja completa. Encaixe as conexões nas extremidades do tubo enquanto a cola ainda estiver molhada. Certifique-se de que as conexões estejam totalmente encaixadas para garantir uma vedação adequada. Verifique o alinhamento das conexões e do tubo. Ajuste conforme necessário antes da cola secar. Limpe qualquer excesso de cola que possa ter se acumulado ao redor das conexões usando um pano limpo. Deixe a cola secar e curar pelo tempo recomendado pelo fabricante, que geralmente é de algumas horas. Após a cura, teste o sistema de esgoto para verificar se há vazamentos, despejando água ou simulando o uso normal.

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



Use uma serra para PVC para cortar o tubo nas medidas necessárias de acordo com o seu projeto. Utilize uma régua ou trena para garantir cortes retos e precisos. Após o corte, lixe as extremidades dos tubos com uma lixa de esmeril ou papel de lixa para remover rebarbas e garantir que as conexões se encaixem corretamente. Aplique o primer para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. O primer ajuda a preparar as superfícies para receber a cola de PVC e melhora a aderência. Aplique uma camada uniforme de cola para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. Certifique-se de que a cobertura seja completa. Encaixe as conexões nas extremidades do tubo enquanto a cola ainda estiver molhada. Certifique-se de que as conexões estejam totalmente encaixadas para garantir uma vedação adequada. Verifique o alinhamento das conexões e do tubo. Ajuste conforme necessário antes da cola secar. Limpe qualquer excesso de cola que possa ter se acumulado ao redor das conexões usando um pano limpo. Deixe a cola secar e curar pelo tempo recomendado pelo fabricante, que geralmente é de algumas horas. Após a cura, teste o sistema de esgoto para verificar se há vazamentos, despejando água ou simulando o uso normal.

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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após à concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser

instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.



10.2.26. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

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

Seguir recomendação do projeto.

10.2.28. COMP. 16 VEDAÇÃO P/ SAÍDA DO VASO SANITÁRIO (UN)

Seguir recomendação do projeto.

10.3. PVC VENTILAÇÃO

10.3.1. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto; Cortar o comprimento necessário da barra do tubo; Retirar as arestas que ficaram após o corte; Posicionar o tubo no local definido em projeto; As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após à concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão





permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.

10.3.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

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

Use uma serra para PVC para cortar o tubo nas medidas necessárias de acordo com o seu projeto. Utilize uma régua ou trena para garantir cortes retos e precisos. Após o corte, lixe as extremidades dos tubos com uma lixa de esmeril ou papel de lixa para remover rebarbas e garantir que as conexões se encaixem corretamente. Aplique o primer para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. O primer ajuda a preparar as superfícies para receber a cola de PVC e melhora a aderência. Aplique uma camada uniforme de cola para PVC nas extremidades do tubo e na parte interna das conexões. Certifique-se de que a cobertura seja completa. Encaixe as conexões nas extremidades do tubo enquanto a cola ainda estiver molhada. Certifique-se de que as conexões estejam totalmente encaixadas para garantir uma vedação adequada. Verifique o alinhamento das conexões e do tubo. Ajuste conforme necessário antes da cola secar. Limpe qualquer excesso de cola que possa ter se acumulado ao redor das conexões usando um pano limpo. Deixe a cola secar e curar pelo tempo recomendado pelo fabricante, que geralmente é de algumas horas. Após a cura, teste o sistema de esgoto para verificar se há vazamentos, despejando água ou simulando o uso normal.

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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.



Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após à concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.

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

Seguir recomendação do projeto.

10.3.7. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11. INSTALAÇÕES HIDRAULICA

11.1. APARELHO

11.1.1. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Serão instalados chuveiros cromados nos locais indicados em projeto.

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

Serão instaladas duchas para banheiros (cromada) nos locais indicados em projeto.

11.1.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Serão instalados mictórios de louça na cor branca, com sifão integrado de boa qualidade. Incluem-se ainda os demais acessórios para garantir a perfeita instalação. Deve-se atentar para que haja um perfeito alinhamento entre a saída de esgoto e a válvula do mictório, para evitar que a tubulação fique fora do eixo ou má conectada. As pontas dos tubos deverão estar em esquadro e chanfradas. A ponta e a conexão deverão ser limpas com solução limpadora, devendo-se utilizar adesivo plástico para as conexões que não forem roscáveis. Após a colocação do mictório, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Uso de mão-de-obra habilitada. A instalação de mictório de louça branca compreenderá a sua fixação na parede com uso de buchas plásticas e parafusos de fixação cromados, e, então, ligado às redes de água e esgoto, com uso de kit para mictório. Para uma melhor vedação deve-se utilizar fita veda rosca, nas conexões

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

Limpe as roscas das conexões da tubulação com um pano limpo e, se desejar, aplique uma camada de teflon (fita veda-rosca) nas roscas. Isso ajuda a criar uma vedação adequada. Rosqueie as conexões da torneira nas roscas da tubulação sob a pia. Geralmente, haverá uma conexão para a água fria e outra para a água quente (se aplicável). Use uma chave de grifo ou chave inglesa ajustável para apertar as conexões de forma firme, mas não exagere para evitar danos. Posicione a torneira de forma que ela fique nivelada e na altura desejada sobre a pia. Conecte as mangueiras de água da torneira às conexões da água quente e fria, seguindo as instruções do fabricante. Normalmente, essas conexões são rosqueadas manualmente. Use a chave de grifo ou chave inglesa ajustável para apertar as conexões das mangueiras de forma segura. Certifique-se de que estejam bem vedadas para evitar vazamentos. Abra o registro sob a pia para restabelecer o fornecimento de água. Abra a torneira e verifique se há vazamentos nas conexões. Se detectar vazamentos, desligue a água e ajuste as conexões conforme necessário. Limpe qualquer excesso de água, resíduos ou silicone. Se desejar, aplique vedante de silicone ao redor da base da torneira onde ela se conecta à pia para evitar infiltrações.



11.1.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Serão instaladas torneiras de pressão cromada de uso geral em cubas.

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

Todos os aparelhos sanitários e respectivos pertences e acessórios serão de 1ª qualidade e deverão ser instalados com o maior esmero e restrita observância às recomendações do fabricante. O encanador deverá proceder a locação das louças de acordo com os pontos de tomada de água e esgoto. Nessa atividade, deverá ser garantido que nenhuma tubulação se conecte à peça de maneira forçada, visando impedir futuros rompimentos e vazamentos.

Após a locação deverá ser executada a fixação da peça. Todas as louças deverão ser fixadas, seja através de chumbação com argamassa com traço 1:3, seja com a utilização de parafusos com buchas. A seguir, deverá ser executado o rejuntamento entre a peça e a superfície à qual foi fixada com a utilização de cimento branco com ou sem a adição de corantes.

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

Descrição: Fornecimento e instalação de um espelho cristal com espessura de 4 mm sem moldura. Recomendações: O espelho deverá ser fixado com parafusos. Além disso, o serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço.

11.1.8. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Assentamento do conjunto formado por cuba fixada em bancada de granito e dos acessórios metálicos. Após a colocação da cuba e dos acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. O serviço para embutir a cuba na peça de granito, empregando-se adesivo especial indicado pelo fabricante. Instalar os acessórios (torneira, válvula e sifão em aço cromado) às redes de água e esgoto.

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

Seguir recomendação do projeto.

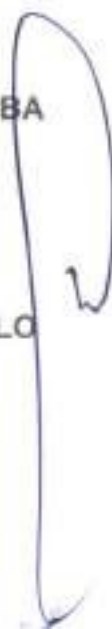
11.1.10. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Certifique-se de que a bancada ou superfície onde a cuba será instalada esteja limpa e nivelada. A bancada deve ter um recorte no tamanho adequado para acomodar a cuba. Coloque a válvula de escoamento na abertura no fundo da cuba, fixando-a de acordo com as instruções do fabricante. Normalmente, você precisará apertar a porca de travamento na parte inferior da cuba. Coloque a cuba na abertura da bancada, alinhando-a de acordo com o recorte. Certifique-se de que a cuba fique nivelada. Se a torneira não estiver pré-instalada, siga as instruções do fabricante para conectar a torneira à cuba. Isso geralmente envolve encaixar a torneira no furo apropriado da cuba e apertar a porca de fixação na parte de baixo. Conecte as mangueiras flexíveis da torneira à rede de água quente e fria. Normalmente, essas conexões são rosqueadas manualmente, mas siga as instruções do fabricante. Conecte o sifão à saída da cuba e ao sistema de esgoto. Aperte as conexões de acordo com as instruções do fabricante. Certifique-se de que todas as conexões estejam bem vedadas. Abra a torneira e verifique se há vazamentos nas conexões da torneira, válvula de escoamento, sifão e conexões de água. Se houver vazamentos, desligue a água e ajuste as conexões conforme necessário. Limpe qualquer excesso de água, resíduos ou silicone. Se desejar, aplique vedante de silicone ao redor da base da cuba onde ela se conecta à bancada para evitar infiltrações.

**11.1.11. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA
DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Seguir recomendação do projeto.

**11.1.12. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO
(COLOCADO) (M2)**





Seguir recomendação do projeto.

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

Para a realização do serviço, primeiramente faz-se a medição e o corte das placas, seguindo as especificações do projeto; marcar-se na parede a posição da abertura;

Após isso, fazer abertura na parede para a fixação das placas com serra circular e talhadeira; posicionar (sem fixar) a placa na parede; marcar no piso a abertura; cortar o piso com serra circular e retirar os resíduos com talhadeira; aplicar argamassa nas aberturas de parede e piso e fixar a divisória; posicionar a testeira no piso e marcar o local de corte.

Cortar o piso com serra circular e retirar os resíduos com talhadeira; aplicar o adesivo plástico para fixação da testeira na placa; aplicar a argamassa na abertura do piso e fixar testeira; retirar o excesso de argamassa e adesivo.

11.2. METAIS

11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Certifique-se de que o registro esteja em uma altura adequada para ser facilmente acessado pelos operadores e, ao mesmo tempo, protegido de interferências não autorizadas. Instale o registro em uma posição que permita uma drenagem adequada para evitar o acúmulo de água ao redor da área. Forneça sinalização clara indicando a presença do registro de gaveta. Isso ajuda a evitar danos acidentais e orienta os operadores em caso de manutenção.

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

Será utilizado registro de gaveta com canopla cromada de diâmetro de 20mm nas instalações de água fria.

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



Observar o sentido do fluxo de água indicado por uma seta no corpo do registro. Observar a faixa para embutir, conforme gabarito de instalação. Posicionar o registro em relação à superfície da parede (perpendicular). Utilizar adaptadores (de junta soldável para roscável) e fita veda rosca para junta.

11.3. PVC ACESSÓRIOS

11.3.1. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11.3.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

A entrada do engate flexível deverá ser conectada ao aparelho hidráulico ou sanitário e, sua saída, conectada ao ponto de fornecimento de água da instalação.

11.4. PVC MISTO SOLDÁVEL

11.4.1. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11.5. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL

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

O adaptador de PVC soldável com flanges livres de 25mm será utilizado conforme as especificações técnicas do projeto. Este componente será empregado para realizar a conexão entre a caixa d'água e a tubulação, garantindo uma vedação segura e confiável. A soldagem será executada de acordo com as técnicas adequadas, assegurando uma ligação estanque e resistente. Esse adaptador desempenhará um papel fundamental no sistema de abastecimento de água, permitindo a interligação eficiente entre os componentes, de modo a garantir a disponibilidade e a distribuição adequada de água de forma contínua e funciona



11.5.2. C0475 BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11.5.3. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11.5.4. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Seguir recomendação do projeto.

11.5.5. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Seguir recomendação do projeto.

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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após a concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.

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



Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após a concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.

11.5.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após a concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.



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

Antes do início da concretagem das estruturas a CONTRATADA deverá examinar cuidadosamente o projeto hidráulico sanitário e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas.

Todas as passagens de redes hidráulicas em geral, através de peças de concreto armado da edificação, serão realizadas após à concretagem das mesmas, respeitando-se as locações anotadas no projeto hidráulico com a autorização do calculista estrutural. A realização dos furos será executada com o uso de perfuratriz apropriada, obedecendo aos diâmetros relacionados nos projetos hidráulico e estrutural (os diâmetros deverão permitir a passagem da rede hidráulica com folga). A montagem das tubulações deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra. As tubulações de água fria deverão ser instaladas com ligeira declividade, para se evitar a indesejável presença de ar aprisionado na rede.

11.5.10. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando ¼ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

11.5.11. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com



solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando $\frac{1}{4}$ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

11.5.12. C2386 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando $\frac{1}{4}$ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

11.5.13. C2411 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA (UN)

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando $\frac{1}{4}$ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 12 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

11.6. PVC SOLDÁVEL



11.6.1. COMP. 17 JOELHO 90 REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 1/2" (UN)

Seguir recomendações do projeto.

11.6.2. COMP. 18 JOELHO 90 REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 3/4" (UN)

Seguir recomendações do projeto.

11.6.3. COMP. 19 TÊ 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 1/2" (UN)

Seguir recomendações do projeto.

11.7. RESERVATÓRIO

11.7.1. COMP. 20 CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10000 L (UN)

Seguir recomendações do projeto.

12. ACESSIBILIDADE

12.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

O piso cimentado com argamassa de cimento e areia deverá ser executado nas áreas especificadas em projeto com espessura de 2,0 cm. O piso deverá ser assentado com areia média e cimento Portland, devendo seguir as especificações de projeto.

12.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Execução de piso tátil direcional e/ou de alerta em placas de borracha antiderrapante, fixado com cola de contato, acabamento com tratamento ultravioleta (Dimensões e cores descritas em projeto).

O piso deverá ser previamente limpo com álcool isopropílico para remoção de sujeiras, manchas e gorduras, antes do assentamento das placas.

Utilizando as próprias placas de borracha como gabarito, deve-se marcar o caminho no piso, com fita crepe de 30mm. Deve-se, então, aplicar uma camada fina de cola no piso e no verso as placas de borracha, uniformemente, com pincel macio de 2". Após esperar a secagem da cola, aplicar as placas no piso, tomando-se cuidado para eliminar as bolhas com marreta de borracha por toda a superfície das placas. Caso seja necessário, pode-se utilizar estilete para realizar o arremate das bordas das placas.

12.3. COMP. 21 ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Seguir recomendações do fornecedor.

13. SERVIÇOS DIVERSOS

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Recomendações: Toda a obra deverá ser limpa e entregue conforme projeto. Deverão ser removidos qualquer material proveniente da obra, como pedras, materiais de aterro e resíduos em geral.

14. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

14.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre

outras que se mostrarem necessárias:

- Chefia e coordenação da obra;
- Equipe de produção da obra;
- Departamento de engenharia e planejamento de obra;
- Manutenção do canteiro de obras;



- Gestão da qualidade e produtividade;
- Gestão de materiais;
- Gestão de recursos humanos;
- Gastos com energia, água, gás, telefonia e internet;
- Consumos de material de escritório e de higiene/limpeza;
- Medicina e segurança do trabalho;
- Laboratórios e controle tecnológico dos materiais;
- Acompanhamento topográfico;
- Mobiliário em geral (mesas, cadeiras, armários, estantes etc.);
- Equipamentos de informática;
- Eletrodomésticos e utensílios;
- Veículos de transporte de apoio e para transporte dos trabalhadores;
- Treinamentos;
- Outros equipamentos de apoio que não estejam especificamente alocados para
nenhum serviço.

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listadas a seguir, quando forem

obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração

local da obra, caso não tenham os custos apropriados em nenhuma outra rubrica orçamentária:

- NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



- SESMT;

- NR 5– Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.
- NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional – PCMSO; NR 15 – Atividades e Operações Insalubres;
- NR16 – Atividades e Operações Perigosas;
- NR-21 – Trabalho a Céu Aberto;
- NR 9 - PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- NR-18 –PCMAT– Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;
- NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.

Os custos avindos dos normativos supracitados devem ser calculados de acordo com as

exigências legais e operacionais para cada tipo de obra, pois impactam em diversos itens da

Administração Local.

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional


que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não

existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema

CONFEA e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada

obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

NOVO ORIENTE-CE, DEZEMBRO DE 2023



Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031/E
RNP: 06077821-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL/CENTRO ADMINISTRATIVO DE NOVO ORIENTE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

DATA BASE:
TABELA SINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 11/2023 NÃO DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/12/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/12/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	229,03	2.748,36
1.2	SEINFRA	C1822	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.800,00	4.408,98	4.408,98
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.678,69	2.053,44	2.053,44
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	285,62	88,84	84,31	22.384,42
1.5	SEINFRA	C3040	RETIrada DE GRADE DE FERRO	M2	8,85	9,42	11,56	102,13
1.6	COMP. 01		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS METÁLICAS	M2	1.451,09	5,74	7,03	10.201,09
1.7	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	288,95	30,38	37,21	9.933,21
1.8	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M3	298,99	32,72	40,07	10.988,89
1.9	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M4	78,41	1,52	1,86	145,84
1.10	SEINFRA	C3352	ANDARIM SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M5	375,59	52,69	64,53	24.238,82
2 PÓRTICO								
2.1 INFRAESTRUTURA								
2.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,42	53,69	65,75	1.211,12
2.1.2	SEINFRA	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,25	34,44	42,18	517,87
2.1.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, E MATERIAL DA VALA	M3	6,14	34,44	42,18	258,89
2.2 INFRAESTRUTURA								
2.2.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO FVMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,32	545,53	668,11	861,81
2.2.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO FVMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,98	594,09	715,34	2.117,41
2.2.3	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,90	12,33	15,10	2.212,10
2.2.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	271,80	13,48	16,48	3.695,28
2.2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	67,40	12,42	15,21	1.025,15
2.2.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,70	83,65	102,45	2.840,32
2.3 SUPERESTRUTURA								
2.3.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO FVMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,28	545,53	668,11	5.531,85
2.3.2	SEINFRA	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	8,28	48,32	59,16	490,01
2.3.3	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	210,20	12,33	15,10	3.174,02
2.3.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	154,40	13,48	16,48	2.544,51
2.3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	189,90	12,42	15,21	2.884,18
2.3.6	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	114,15	148,47	179,38	20.478,23
2.3.7	SEINFRA	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	16,65	47,57	58,26	970,03
2.4 VEDAÇÃO								
2.4.1	COMP. 02		COBOGÓ 20x20	M2	83,27	103,80	127,25	10.598,11
2.4.2	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	89,87	36,43	47,07	3.288,76
2.5 REVESTIMENTO								
2.5.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	187,28	7,96	9,75	1.630,98
2.5.2	SEINFRA	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	187,28	37,81	46,31	7.746,74
2.5.3	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	187,28	76,98	94,29	15.772,83
2.5.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) /PAREDE/PISO	M2	187,28	10,96	13,41	2.543,22
3 COBERTA								
3.1	COMP. 03		FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA	M2	121,80	77,74	95,21	11.529,83
3.2	COMP. 04		ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUICHE BRANCO NEVE COM FORRO AMADERADO	M2	1.451,09	244,58	299,54	434.656,50
3.3	SEINFRA	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	1.451,09	18,08	22,14	32.126,91
3.4	SEINFRA	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	1.572,33	22,00	26,97	42.401,69
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1 ALVENARIA DE ELEVACÃO								
4.1.1	SEINFRA	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	713,33	123,90	151,25	107.888,14
4.1.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	203,96	67,70	82,81	16.985,45
4.1.3	SEINFRA	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	123,90	151,25	2.176,00
4.1.4	COMP. 05		DIVISÓRIA DE MADEIRA	M	16,00	401,42	595,10	9.041,60
4.2			VERGAS E PEITORIL					13.288,38
4.2.1	SEINFRA	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,57	1.694,84	2.320,73	3.843,55
4.2.2	SEINFRA	C1589	PEITORIL DE GRANITO (L= 15 cm	M	80,80	97,10	118,92	9.608,74
5 PISOS								
5.1	SEINFRA	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÃO E=8CM	M2	556,75	60,51	74,18	63.553,72
5.2	SEINFRA	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	867,29	146,51	178,21	154.557,62
5.3	SEINFRA	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	120,63	28,68	35,12	4.236,53
5.4	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	62,51	106,82	129,80	8.101,30



5.5	SEINFRA	C4086	GRANITO POLIDO E=3cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	58,12	558,54	681,59	30.814,01
5.6	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	62,51	10,83	12,90	808,38
5.7	SEINFRA	C2254	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,80	87,10	118,92	1.280,55
6 REVESTIMENTO								
6.1 PAREDE								
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.267,94	7,98	9,75	22.014,92
6.1.2	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	294,72	37,81	46,31	13.648,46
6.1.3	SEINFRA	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TILCO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.983,23	21,68	26,56	52.143,12
6.1.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ESPELHO - P/ PAREDE	M2	294,72	78,08	94,29	27.789,19
6.1.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	294,72	10,85	13,41	3.952,20
6.1.6	SEINFRA	C4525	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	391,17	27,12	33,21	12.990,76
6.2 TETO								
6.2.1	SEINFRA	C4255	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-403,15	54,68	66,98	23.021,19
6.2.2	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	54,58	15,16	18,57	1.013,55
7 PINTURA								
7.1 PINTURA EM PAREDE								
7.1.1	SEINFRA	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	M2	2.858,83	14,04	17,19	45.887,47
7.1.2	SEINFRA	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.858,83	23,82	29,30	82.779,04
7.1.3	SEINFRA	C1918	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	86,32	29,92	36,64	3.236,04
7.2 PINTURA EM TETO								
7.2.1	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	54,58	42,53	52,07	2.841,98
7.2.2	SEINFRA	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M2	547,73	13,10	16,04	6.795,59
7.3 PINTURA EM ESQUADRIAS								
7.3.1	SEINFRA	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA FITA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	87,62	18,34	22,89	1.801,92
7.3.2	SEINFRA	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	87,62	26,42	32,35	2.188,18
8 ESQUADRIAS								
8.1 ESQUADRIA DE MADEIRA								
8.1.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	3,00	958,65	1.174,08	2.349,12
8.1.2	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	UN	3,00	882,83	1.203,87	3.611,01
8.1.3	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	30,00	1.028,74	1.257,45	44.010,75
8.1.4	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	UN	3,00	1.076,82	1.318,78	1.318,78
8.1.5	SEINFRA	COMP.08	PLACA EM AÇO INOX/DAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,73	737,58	903,28	950,36
8.1.6	SEINFRA	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC's	M	1,00	199,90	244,82	244,82
8.2 ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.2.1	SEINFRA	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,73	848,85	764,40	5.338,37
8.2.2	SEINFRA	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENTORLAR	M2	8,10	384,37	446,24	3.614,54
8.2.3	SEINFRA	COMP.07	PORTA DUPLA DE ALUMINIO E VIDRO	M2	12,80	913,52	1.118,79	14.096,79
8.2.4	SEINFRA	C1515	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORNER OU MAXIMAR	M2	119,12	432,68	529,90	63.121,89
8.2.5	SEINFRA	COMP.08	JANELA TIPO GULHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,95	486,87	586,02	327,81
8.2.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS S/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	119,87	179,43	219,75	20.797,40
8.3 COBORO								
8.3.1	SEINFRA	C0804	COBORO ANTICHUMA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO L/AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,54	188,47	230,82	3.589,94
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1 CABEAMENTO, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES								
9.1.1	SEINFRA	COMP.09	CABO FLEXÍVEL 750V - 1,5MM2	M	1.224,50	6,47	7,62	9.698,04
9.1.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.013,20	7,43	8,30	27.420,12
9.1.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	288,80	6,32	7,14	3.272,28
9.1.4	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	332,90	10,48	12,83	4.271,11
9.1.5	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	131,80	18,23	18,88	2.816,21
9.1.6	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	13,20	18,27	23,60	311,52
9.1.7	SEINFRA	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	52,80	34,18	41,84	2.209,16
9.1.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,80	29,43	36,04	821,71
9.1.9	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	56,60	40,27	49,32	2.791,51
9.1.10	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	62,80	36,68	47,37	3.912,76
9.1.11	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1.038,80	27,82	34,07	36.323,78
9.1.12	SEINFRA	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	180,00	9,55	11,70	2.106,00
9.1.13	SEINFRA	COMP.22	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONA	UN	12,00	11,69	14,32	171,84
9.2 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								
9.2.1	SEINFRA	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	95,31	85,96	137,62
9.2.2	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	15,46	18,96	701,52
9.2.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,21	33,45	35,49
9.2.4	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	21,23	26,00	26,00
9.2.5	SEINFRA	C4780	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	79,00	49,77	60,96	4.815,05
9.2.6	SEINFRA	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	23,81	29,16	1.046,76
9.2.7	SEINFRA	COMP.10	LÂMPADA LED 12 W	UN	17,00	29,00	42,86	728,62
9.2.8	SEINFRA	COMP.11	LÂMPADA LED 18 W	UN	141,00	48,01	58,80	8.290,80
9.2.9	SEINFRA	COMP.12	LÂMPADA LED 24 W	UN	13,00	60,04	73,53	895,89
9.3 QUADROS E DISJUNTORES								
9.3.1	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,84	151,42	151,42
9.3.2	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	45,30	104,47	208,94
9.3.3	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	104,47	104,47
9.3.4	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	49,00	85,30	104,47	5.119,29
9.3.5	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	85,30	104,47	522,35
9.3.6	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	380,23	380,23
9.3.7	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	378,79	483,90	1.391,70
9.3.8	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.856,83	1.856,83
9.4 ATERRAMENTO								
9.4.1	SEINFRA	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	283,73	322,88	322,88

9.4.2	SENFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	288,01	328,23	328,23
10								
10.1								
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
10.1.1								
CESSÓRIOS								
10.1.1	SENFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	0,36	238,07	291,56	104,86
10.1.2	SENFRA	C4825	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	58,80	72,01	144,02
10.1.3	SENFRA	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	77,02	84,33	565,88
10.1.4	SENFRA	C4830	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	131,02	180,48	180,48
10.1.5	SENFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	202,80	248,37	1.986,08
10.1.6	COMP. 13		SIFÃO CROMADO 1" X 2" (INSTALADO) - UN	UN	2,00	228,57	277,40	554,96
10.1.7	SENFRA	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	212,52	280,27	280,27
10.1.8	COMP. 14		VALVULA PVC 1/2" TANQUE	UN	8,00	16,87	20,42	163,36
10.1.9	COMP. 15		VALVULA PVC 1/2" COZINHA E PIA	UN	2,00	18,44	22,58	45,18
10.2								
PVC ESGOTO								
10.2.1	SENFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	21,06	25,79	128,95
10.2.2	SENFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	25,19	43,10	344,50
10.2.3	SENFRA	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	5,00	184,04	200,80	1.004,50
10.2.4	SENFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	8,00	30,31	37,12	296,98
10.2.5	SENFRA	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	32,87	28,13	188,78
10.2.6	SENFRA	C1540	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	36,15	48,72	380,32
10.2.7	SENFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	17,18	21,00	21,00
10.2.8	SENFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	18,78	23,00	92,00
10.2.9	SENFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	29,73	36,41	72,82
10.2.10	SENFRA	C1553	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	8,00	21,53	28,37	210,86
10.2.11	SENFRA	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	3,00	51,84	63,99	180,47
10.2.12	SENFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS	UN	1,00	58,37	71,48	71,48
10.2.13	SENFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	50,47	61,81	61,81
10.2.14	SENFRA	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANEIS	UN	1,00	40,48	49,54	49,54
10.2.15	SENFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	33,20	40,60	40,60
10.2.16	SENFRA	C1888	LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	12,00	35,41	47,04	564,48
10.2.17	SENFRA	C1889	LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=50mm (2")-C/ANEIS	UN	3,00	23,10	28,29	84,87
10.2.18	SENFRA	C1700	LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS	UN	2,00	37,74	39,97	67,94
10.2.19	SENFRA	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	89,42	121,78	121,78
10.2.20	SENFRA	C2654	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	23,80	48,50	59,51	1.418,34
10.2.21	SENFRA	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	1,10	147,89	180,88	180,88
10.2.22	SENFRA	C2584	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	20,30	42,87	62,26	1.080,88
10.2.23	SENFRA	C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,10	19,10	23,39	283,02
10.2.24	SENFRA	C2586	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	8,40	26,19	32,07	289,39
10.2.25	SENFRA	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	8,40	40,48	49,58	418,95
10.2.26	SENFRA	C2343	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	85,29	79,96	239,88
10.2.27	SENFRA	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	48,88	60,00	240,00
10.2.28	COMP. 16		VEDAÇÃO PI SAÍDA DO VASO SANITÁRIO	UN	8,00	20,78	25,42	228,78
10.3								
PVC VENTILAÇÃO								
10.3.1	SENFRA	C4989	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	22,87	26,13	84,39
10.3.2	SENFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	18,78	23,00	115,00
10.3.3	SENFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	29,73	36,41	36,41
10.3.4	SENFRA	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	4,20	26,19	32,07	134,68
10.3.5	SENFRA	C2589	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	0,70	40,48	49,58	34,71
10.3.6	SENFRA	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	48,88	60,00	300,00
10.3.7	SENFRA	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	53,19	65,14	65,14
11								
INSTALAÇÕES HIDRAULICA								
11.1								
APARELHO								
11.1.1	SENFRA	C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	107,84	132,07	264,14
11.1.2	SENFRA	C1151	BUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	75,15	82,04	544,28
11.1.3	SENFRA	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	689,87	795,90	795,90
11.1.4	SENFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	2,00	141,21	172,84	345,68
11.1.5	SENFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	72,73	89,07	712,56
11.1.6	SENFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	4,50	531,10	650,44	2.928,95
11.1.7	SENFRA	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/CESSÓRIOS	UN	4,00	487,38	586,91	2.387,64
11.1.8	SENFRA	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/CESSÓRIOS	UN	4,00	371,67	455,06	1.820,24
11.1.9	SENFRA	C0665	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	4,00	420,87	515,44	2.061,76
11.1.10	SENFRA	C3997	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	C/	2,00	1.008,97	1.235,69	2.471,38
11.1.11	SENFRA	C0359	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	M2	9,80	830,86	1.140,15	10.945,44
11.1.12	SENFRA	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	20,80	518,78	635,35	13.278,62
11.2								
METAIS								
11.2.1	SENFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	60,30	73,85	73,85
11.2.2	SENFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	113,18	138,81	831,86
11.2.3	SENFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	108,40	132,78	398,28
11.3								
PVC ACESSÓRIOS								
11.3.1	SENFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	28,88	32,82	268,28
11.3.2	SENFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	12,44	15,24	121,82
11.4								
PVC MISTO SOLDÁVEL								
11.4.1	SENFRA	C1728	LUVA PVC SOLD/ROSCA, D=25mmX3/4"	UN	3,00	9,29	11,38	34,14
11.5								
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
11.5.1	SENFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, C/AGUA 20mm (3/4")	UN	17,00	21,14	25,89	440,13
11.5.2	SENFRA	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	89,42	121,78	243,52
11.5.3	SENFRA	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/4" (25mm)	UN	38,00	13,55	18,59	580,85
11.5.4	SENFRA	C1549	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	31,48	38,53	38,53
11.5.5	SENFRA	C2624	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	0,20	21,58	26,40	5,28
11.5.6	SENFRA	C2625	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	50,50	20,91	31,73	1.061,37
11.5.7	SENFRA	C2626	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	29,80	34,22	41,91	1.248,92
11.5.8	SENFRA	C2628	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	37,30	48,51	58,41	2.215,99
11.5.9	SENFRA	C2631	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (3")	M	25,00	99,33	121,65	3.041,25
11.5.10	SENFRA	C2381	TE PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4")	UN	22,00	11,08	13,57	298,54
11.5.11	SENFRA	C2384	TE PVC SOLD, MARRON D= 50mm (2")	UN	1,00	28,60	32,58	32,58
11.5.12	SENFRA	C2386	TE PVC SOLD, MARRON D= 75mm (3")	UN	2,00	67,44	79,09	214,18
11.5.13	SENFRA	C2411	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	74,31	81,01	81,01
11.6								
PVC SOLDÁVEL								
11.6.1	COMP. 17		JOELHO 90 REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 1/2"	UN	4,00	17,04	20,87	83,48

11.6.2		COMP. 18	JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 3/4"	UN	24,00	18,30	23,87	366,08
11.6.3		COMP. 19	TE 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 1/2"	UN	1,00	25,30	51,00	211,05
11.7			RESERVATÓRIO					8.993,66
11.7.1		COMP. 20	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10000 L	UN	1,00	5.383,62	8.993,56	8.993,56
12			ACESSIBILIDADE					108.601,04
12.1	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	5,28	67,38	70,27	371,03
12.2	SEINFRA	C4623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,13	238,27	391,61	34.471,52
12.3	SEINFRA	COMP. 21	ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	81.025,96	74.738,49	74.738,49
13			SERVIÇOS DIVERSOS					18.384,08
13.1	SEINFRA	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	1.058,38	14,18	17,37	18.354,05
14			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					87.136,00
14.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	546,18	671,36	87.136,00
							TOTAL GERAL C/ BDI INCLUIDO (R\$)	2.029.199,97

NOVO ORIENTE-CE, DEZEMBRO DE 2023



Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 440310
RNP: 65077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL/CENTRO ADMINISTRATIVO DE NOVO ORIENTE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 11/2023 NÃO DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/12/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/12/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	12,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
PLACA DA OBRA				4,00	x	3,00	=	12,00		
							*	TOTAL	= 12,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO								UN	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
PONTO				1,00	=	1,00				
					*	TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA								UN	1,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
PONTO				1,00	=	1,00				
					*	TOTAL	=	1,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	265,62
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 01		5,00	x	3,00	x	2,91	=	43,65		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 02		4,00	x	3,00	x	1,20	=	14,40		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 03		1,00	x	3,00	x	1,30	=	3,90		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 04		1,00	x	3,00	x	2,00	=	6,00		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 05		15,00	x	2,10	x	1,50	=	47,25		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 06		1,00	x	3,00	x	4,03	=	12,09		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 07		1,00	x	3,00	x	0,90	=	2,70		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 08		1,00	x	3,00	x	3,65	=	10,95		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 09		1,00	x	3,00	x	4,03	=	12,09		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 10		1,00	x	3,00	x	1,49	=	4,47		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 11		1,00	x	3,00	x	2,50	=	7,50		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 12		1,00	x	3,00	x	4,03	=	12,09		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 13		2,00	x	3,00	x	0,90	=	5,40		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 14		2,00	x	3,00	x	0,60	=	3,60		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 15		1,00	x	3,00	x	0,97	=	2,91		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 16		2,00	x	3,00	x	7,73	=	46,38		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 17		1,00	x	3,00	x	3,55	=	10,65		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 18		1,00	x	3,00	x	4,02	=	12,06		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 19		1,00	x	3,00	x	0,77	=	2,31		
ALVENARIA DEMOLIÇÃO - EXTENSÃO 20		2,00	x	3,00	x	0,87	=	5,22		
					*	TOTAL	=	265,62		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO								M2	8,85
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
GUARDA-CORPO - EXTENSÃO 01		1,00	x	0,50	x	17,70	=	8,85		
					*	TOTAL	=	8,85		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.6	DEMOLIÇÃO DE CÔBERTURA CTELHAS ONDULADAS METÁLICAS								M2	1.451,08
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	=	TOTAL				
ÁREA 01					=	538,26	=	538,26		
ÁREA 02					=	469,94	=	469,94		
ÁREA 03					=	233,92	=	233,92		
ÁREA 04					=	104,48	=	104,48		
ÁREA 05					=	104,48	=	104,48		
					*	TOTAL	=	1.451,08		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	256,95
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				COEFICIENTE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		

	ALVENARIA GRADE						1,00	x	265,62	=	265,62	
							0,15	x	8,85	=	1,33	
								*	TOTAL	=	266,95	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM										M3	266,95
	QUANTITATIVO											
	ALVENARIA GRADE						COEFICIENTE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
							1,00	x	265,62	=	265,62	
							0,15	x	8,85	=	1,33	
								*	TOTAL	=	266,95	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M4	78,41
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL	
	LIMPEZA 2º ANDAR								78,41	=	78,41	
										=	78,41	
								*	TOTAL	=	78,41	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.10	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA										ME	375,59
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL	
	PÁTIO								375,59	=	375,59	
										=	375,59	
								*	TOTAL	=	375,59	
2	PORTICO											
2.1	INFRAESTRUTURA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m										M3	18,42
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
	S1-2		2,00	x	1,50	x	1,05	x	1,20	=	3,78	
	S3-4		2,00	x	1,50	x	1,05	x	1,20	=	3,78	
	S5-6		2,00	x	1,50	x	1,05	x	1,20	=	3,78	
	S7-8		2,00	x	1,50	x	1,05	x	1,20	=	3,78	
	S9-10		2,00	x	1,50	x	1,00	x	1,10	=	3,30	
										=	18,42	
								*	TOTAL	=	18,42	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.2	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG										M2	12,28
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	S1-2					2,00	x	1,05	x	1,20	=	2,52
	S3-4					2,00	x	1,05	x	1,20	=	2,52
	S5-6					2,00	x	1,05	x	1,20	=	2,52
	S7-8					2,00	x	1,05	x	1,20	=	2,52
	S9-10					2,00	x	1,00	x	1,10	=	2,20
										=	12,28	
								*	TOTAL	=	12,28	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.3	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MATERIAL DA VALA										M3	6,14
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO							VOLUME DE ESCAVAÇÃO	-	VOLUME SAPATAS	=	TOTAL
	SAPATAS							18,42	-	12,28	=	6,14
										=	6,14	
								*	TOTAL	=	6,14	
2.2	INFRAESTRUTURA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.1	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	1,32
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								VOLUME	=	TOTAL	
	SAPATAS								1,26	=	1,26	
	VIGAS - TERREO								0,06	=	0,06	
										=	1,32	
								*	TOTAL	=	1,32	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.2	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	2,96
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								VOLUME	=	TOTAL	
	SAPATAS								2,96	=	2,96	
										=	2,96	
								*	TOTAL	=	2,96	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm										KG	145,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								PESO	=	TOTAL	
	SAPATAS - 8 MM								11,80	=	11,80	
	SAPATAS - 10 MM								128,80	=	128,80	
	VIGAS - TERREO - 8 MM								5,90	=	5,90	
										=	146,50	
								*	TOTAL	=	146,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm										KG	221,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								PESO	=	TOTAL	
	SAPATAS - 12,5 MM								221,80	=	221,80	
										=	221,80	
								*	TOTAL	=	221,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm										KG	67,40
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO								PESO	=	TOTAL	
	SAPATAS - 5 MM								66,10	=	66,10	
	VIGAS - TERREO - 5 MM								1,30	=	1,30	
										=	67,40	
								*	TOTAL	=	67,40	

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL				
2.2.6	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	28,70	67,40				
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL					
SAPATAS		27,76	27,76					
VIGAS - TERREO		0,94	0,94					
		TOTAL	28,70					
2.3	SUPERESTRUTURA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,28					
DESCRIÇÃO		VOLUME	TOTAL					
PILARES		6,68	6,68					
VIGAS		1,60	1,60					
		TOTAL	8,28					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.2	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	8,28					
DESCRIÇÃO		VOLUME	TOTAL					
PILARES		6,68	6,68					
VIGAS		1,60	1,60					
		TOTAL	8,28					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	210,20					
DESCRIÇÃO		PESO	TOTAL					
PILARES - 10 MM		133,70	133,70					
VIGAS - 8 MM		76,50	76,50					
		TOTAL	210,20					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	154,40					
DESCRIÇÃO		PESO	TOTAL					
PILARES - 12,5 MM		154,40	154,40					
		TOTAL	154,40					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	189,90					
DESCRIÇÃO		PESO	TOTAL					
PILARES - 5 MM		139,40	139,40					
VIGAS - 5 MM		30,50	30,50					
		TOTAL	189,90					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	114,15					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL					
PILARES		90,31	90,31					
VIGAS		23,84	23,84					
		TOTAL	114,15					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.3.7	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	16,65					
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
VIGA 01		0,20	x	7,00	x	3,90	=	5,46
VIGA 02		0,20	x	4,75	x	3,90	=	3,71
VIGA 03		0,20	x	5,80	x	3,90	=	4,52
VIGA 04		0,20	x	3,80	x	3,90	=	2,98
		TOTAL					=	16,65
2.4	VEDAÇÃO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.4.1	COBOGÓ 20X20	M2	83,27					
DESCRIÇÃO		ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
COBOGÓS 01		7,00	x	3,90	=	27,30		
COBOGÓS 02		4,75	x	3,90	=	18,53		
COBOGÓS 03		5,80	x	3,90	=	22,62		
COBOGÓS 04		3,80	x	3,90	=	14,82		
		TOTAL			=	83,27		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.4.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	69,87					
DESCRIÇÃO		ÁREA	TOTAL					
ALVENARIA - PÓRTICO		69,87	69,87					
		TOTAL	69,87					
2.5	REVESTIMENTO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	167,28					
DESCRIÇÃO		REPTIÇÃO	x	ÁREA	=	TOTAL		
REVESTIMENTO - PÓRTICO - LATERAL		2,00	x	69,87	=	139,74		
REVESTIMENTO - PÓRTICO - FUNDO E CIMA		2,00	x	13,77	=	27,54		
		TOTAL			=	167,28		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
2.5.2	EMBUÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	167,28					

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		REPTIÇÃO	x	ÁREA	=	TOTAL	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - LATERAL				2,00	x	89,67	=	139,74	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - FUNDO E CIMA				2,00	x	13,77	=	27,54	
					*	TOTAL	=	167,28	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
2.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		REPTIÇÃO	x	ÁREA	=	TOTAL	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - 10 X 10 - LATERAL				2,00	x	89,87	=	139,74	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - 10 X 10 - FUNDO E CIMA				2,00	x	13,77	=	27,54	
					*	TOTAL	=	167,28	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
2.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		REPTIÇÃO	x	ÁREA	=	TOTAL	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - 10 X 10 - LATERAL				2,00	x	89,87	=	139,74	
REVESTIMENTO - PÓRTICO - 10 X 10 - FUNDO E CIMA				2,00	x	13,77	=	27,54	
					*	TOTAL	=	167,28	
3	COBERTA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
3.1	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL	
LADO 01 - PAV 01						13,15	=	13,15	
LADO 01 - PAV 02						10,16	=	10,16	
LADO 02 - PAV 01						16,73	=	16,73	
LADO 02 - PAV 02						10,16	=	10,16	
LADO 03 - PAV 01						17,28	=	17,28	
LADO 03 - PAV 02						22,17	=	22,17	
LADO 04 - PAV 01						8,80	=	8,80	
LADO 04 - PAV 02						22,65	=	22,65	
					*	TOTAL	=	121,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
3.2	ISÓTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE BRANCO NEVE COM FORRO AMADEIRADO								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL	
ÁREA 01						536,26	=	536,26	
ÁREA 02						469,94	=	469,94	
ÁREA 03						233,92	=	233,92	
ÁREA 04						104,48	=	104,48	
ÁREA 05						104,48	=	104,48	
					*	TOTAL	=	1.451,08	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
3.3	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, LIMPEZA DE SUPERFÍCIES								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL	
ÁREA 01						536,26	=	536,26	
ÁREA 02						469,94	=	469,94	
ÁREA 03						233,92	=	233,92	
ÁREA 04						104,48	=	104,48	
ÁREA 05						104,48	=	104,48	
					*	TOTAL	=	1.451,08	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
3.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO								
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL	
LADO 01 - PAV 01						13,15	=	13,15	
LADO 01 - PAV 02						10,16	=	10,16	
LADO 02 - PAV 01						16,73	=	16,73	
LADO 02 - PAV 02						10,16	=	10,16	
LADO 03 - PAV 01						17,28	=	17,28	
LADO 03 - PAV 02						22,17	=	22,17	
LADO 04 - PAV 01						8,80	=	8,80	
LADO 04 - PAV 02						22,65	=	22,65	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				ÁREA	=	TOTAL	
ÁREA 01						536,26	=	536,26	
ÁREA 02						469,94	=	469,94	
ÁREA 03						233,92	=	233,92	
ÁREA 04						104,48	=	104,48	
ÁREA 05						104,48	=	104,48	
					*	TOTAL	=	1.572,18	
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
4.1.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)			QUANTIDADE	x	ALTURA	=	EXTENSÃO	=	TOTAL
SALA 01 - EXTENSÃO 01			1,00	x	3,70	=	3,70	=	21,87
SALA 01 - EXTENSÃO 02			1,00	x	3,70	=	3,70	=	2,59
SALA 02			1,00	x	3,70	=	3,70	=	21,87
SALA 03 - EXTENSÃO 01			1,00	x	3,70	=	3,03	=	11,21
SALA 03 - EXTENSÃO 02			1,00	x	3,70	=	0,67	=	2,48
SALA 04			1,00	x	3,70	=	2,89	=	10,69
SALA 05 - EXTENSÃO 01			1,00	x	3,70	=	2,46	=	9,10

SALA 05 - EXTENSÃO 02		1,00	x	3,70	x	5,99	=	22,18
SALA 05 - EXTENSÃO 03		1,00	x	3,70	x	0,88	=	3,26
DML		1,00	x	3,70	x	5,94	=	21,99
DESPENSA		1,00	x	3,70	x	1,38	=	5,71
COZINHA		1,00	x	3,70	x	2,55	=	9,44
SETOR PESSOAL/ARQUIVOS SETOR PESSOAL / JURIDICO		1,00	x	3,70	x	15,01	=	55,54
SETOR PESSOAL/ARQUIVOS SETOR PESSOAL / JURIDICO		2,00	x	3,70	x	1,73	=	12,80
CONTROLODARIA/SETOR DE COMPRAS/JURIDICO		3,00	x	3,70	x	2,85	=	31,64
JURIDICO/JURIDICO		1,00	x	3,70	x	2,89	=	10,68
JURIDICO		1,00	x	3,70	x	1,88	=	6,96
CORREDOR - EXTENSÃO 01		1,00	x	3,70	x	15,03	=	55,61
CORREDOR - EXTENSÃO 02		1,00	x	3,70	x	17,92	=	66,30
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01		1,00	x	3,70	x	2,59	=	9,58
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02		1,00	x	3,70	x	5,91	=	21,87
ARQUIVOS CONTABILIDADE		1,00	x	3,70	x	3,70	=	13,69
TESOURARIA		1,00	x	3,70	x	4,96	=	18,36
WC - ADM/FINANÇAS		1,00	x	3,70	x	4,30	=	15,91
ADM/FINANÇAS		1,00	x	3,70	x	4,97	=	18,39
BANCO		1,00	x	3,70	x	8,57	=	24,31
RECEPCAO/WC RECEPCAO		1,00	x	3,70	x	4,00	=	14,80
RECEPCAO		2,00	x	3,70	x	1,65	=	12,21
RECEPCAO/GABINETE		1,00	x	3,70	x	2,15	=	7,98
WC SEC DE GABINETE		1,00	x	3,70	x	4,50	=	16,65
SALA DE COMUNICAÇÕES		2,00	x	3,70	x	2,80	=	20,72
ADM		1,00	x	3,70	x	4,55	=	16,84
ADM/SEC. DE EMPREENDEDORISMO - EXTENSÃO 01		1,00	x	3,70	x	4,63	=	17,13
ADM/SEC. DE EMPREENDEDORISMO - EXTENSÃO 02		1,00	x	3,70	x	5,17	=	19,13
TREINAMENTO/ESTUDIO		1,00	x	3,70	x	8,85	=	32,75
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PREGÃO/LICITAÇÃO		2,00	x	3,00	x	5,75	=	34,56
PREGÃO		1,00	x	3,00	x	2,88	=	8,64
LICITAÇÃO		1,00	x	3,00	x	2,65	=	8,55
SUBITEM						TOTAL	=	713,31

4.1.2	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)							UNID.	QUANT.	
								M2	203,66	
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)			QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	CONTABILIDADE			1,00	x	3,70	x	3,69	=	13,65
	CONTABILIDADE/ARQ CONT AWC ADM/FIN/BANCO			1,00	x	3,70	x	17,71	=	55,53
	ELEVADOR			2,00	x	3,70	x	1,86	=	13,76
	DEPÓSITO			1,00	x	3,70	x	12,08	=	44,70
	PÁTIO - EXTENSÃO 01			1,00	x	3,70	x	4,08	=	15,10
	PÁTIO - EXTENSÃO 02			1,00	x	3,70	x	4,00	=	14,80
	PÁTIO - EXTENSÃO 03			1,00	x	3,70	x	4,00	=	14,80
	SETOR PESSOAL/CORREDOR			1,00	x	3,70	x	4,00	=	14,80
	WC PÁLCO			2,00	x	2,10	x	0,60	=	2,52
	ESTUDIO			1,00	x	1,50	x	0,90	=	1,20
	PLAÇO			1,00	x	0,30	x	9,32	=	2,80
								TOTAL	=	293,66

4.1.3	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM							UNID.	QUANT.	
								M2	14,40	
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)			QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	CORREDOR/DIVISÓRIAS DE MADEIRAS			1,00	x	0,90	x	16,00	=	14,40
								TOTAL	=	14,40

1.4	DIVISÓRIA DE MADEIRA							UNID.	QUANT.	
								M	16,00	
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)							EXTENSÃO	=	TOTAL
	CORREDOR/DIVISÓRIAS DE MADEIRAS							16,00	=	16,00
								TOTAL	=	16,00

4.2	VERGAS E PEITORIL													
4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							UNID.	QUANT.					
								M3	1,57					
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)	EXTENSÃO (JANELA)	x	EXTENSÃO (COM PASSANTE)	x	2 x QUANTIDADE	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL		
	J04	1,00	x	1,20	x	2,00	x	0,10	x	0,15	=	0,04		
	J06	1,50	x	1,80	x	32,00	x	0,10	x	0,15	=	0,86		
	J07	1,50	x	1,80	x	10,00	x	0,10	x	0,15	=	0,27		
	J12	3,50	x	4,20	x	6,00	x	0,10	x	0,15	=	0,38		
	P04	0,80	x	1,00	x	1,00	x	0,10	x	0,15	=	0,02		
												TOTAL	=	1,57

OBS: RESULTADOS MENORES QUE 0,20 - UTILIZAR A NORMA NBR/6249/1994 - *valores de janelas foram duplicados (verga e contra-verga)

4.2.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							UNID.	QUANT.
								M	80,80
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(ALVENARIA)			QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
	J04			1,00	x	1,00	=	1,00	
	J06			16,00	x	1,50	=	24,00	
	J07			6,00	x	1,50	=	7,50	
	J12			3,00	x	3,50	=	10,50	
	DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(ALVENARIA)			QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
	J02			8,00	x	0,80	=	6,40	
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(DIVISORIA DE GESSO)			QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
	J05			9,00	x	1,00	=	9,00	

J07				11,00	x	1,50	16,50
J08				1,00	x	2,50	2,50
J11				1,00	x	2,90	2,90
J13				1,00	x	0,50	0,50
						TOTAL	23,40

PISOS		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM		M2	858,75
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)			ÁREA	TOTAL
CONTABILIDADE			28,97	28,97
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE			14,23	14,23
TESOURARIA			9,67	9,67
ADM/FINANÇAS			14,23	14,23
BANCO			14,27	14,27
RECEPÇÃO			6,08	6,08
CIRCULAÇÃO			17,53	17,53
SETOR PESSOAL			17,71	17,71
CONTROLADORIA			10,55	10,55
ARQUIVOS SETOR PESSOAL			7,00	7,00
SETOR DE COMPRAS			10,55	10,55
PROCURADORIA			10,55	10,55
JURÍDICO 01			22,68	22,68
JURÍDICO 02			8,67	8,67
PATIO + CIRCULAÇÃO			375,28	375,28
SALA 01			23,01	23,01
SALA 02			20,52	20,52
SALA 03			12,90	12,90
SALA 04			11,19	11,19
SALA 05			34,55	34,55
PALCO			15,63	15,63
ESTUDIO			8,67	8,67
SALA DE COMUNICAÇÕES			14,45	14,45
TREINAMENTO			17,73	17,73
SECRETÁRIO DE EMPREENDEDORISMO			11,12	11,12
ADM			11,59	11,59
DEPÓSITO			7,30	7,30
ESCADA 01			13,00	13,00
ESCADA 02			6,58	6,58
DML			2,13	2,13
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)			ÁREA	TOTAL
PREGÃO			15,06	15,06
LICITAÇÃO			15,91	15,91
CIRCULAÇÃO			38,30	38,30
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA			8,14	8,14
			TOTAL	886,75

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)		M2	867,25
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)			ÁREA	TOTAL
CONTABILIDADE			28,97	28,97
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE			14,23	14,23
TESOURARIA			9,67	9,67
ADM/FINANÇAS			14,23	14,23
BANCO			14,27	14,27
RECEPÇÃO			6,08	6,08
CIRCULAÇÃO			17,53	17,53
SETOR PESSOAL			17,71	17,71
CONTROLADORIA			10,55	10,55
ARQUIVOS SETOR PESSOAL			7,00	7,00
SETOR DE COMPRAS			10,55	10,55
PROCURADORIA			10,55	10,55
JURÍDICO 01			22,68	22,68
JURÍDICO 02			8,67	8,67
PATIO + CIRCULAÇÃO			375,28	375,28
SALA 01			23,01	23,01
SALA 02			20,52	20,52
SALA 03			12,90	12,90
SALA 04			11,19	11,19
SALA 05			34,55	34,55
PALCO			15,63	15,63
ESTUDIO			8,67	8,67
SALA DE COMUNICAÇÕES			14,45	14,45
TREINAMENTO			17,73	17,73
SECRETÁRIO DE EMPREENDEDORISMO			11,12	11,12
ADM			11,59	11,59
DEPÓSITO			7,30	7,30
ESCADA 01			13,00	13,00
ESCADA 02			6,58	6,58
ESCADA 01 - ESPELHO			4,50	4,50
ESCADA 02 - ESPELHO			6,00	6,00
DML			2,13	2,13
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)			ÁREA	TOTAL
PREGÃO			15,06	15,06
LICITAÇÃO			15,91	15,91



	CIRCULAÇÃO				36,30	=	38,30		
	ACESSO A CAIXA D'ÁGUA				8,14	=	8,14		
					TOTAL	=	867,28		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
5.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				ÁREA	=	TOTAL		
	RECEPÇÃO				31,57	=	31,57		
	GABINETE				22,72	=	22,72		
	WC GABINETE				2,25	=	2,25		
	SECRETÁRIO DE GABINETE				3,83	=	3,83		
	WC SEC. DE GABINETE				2,25	=	2,25		
	WC ADM/FINANÇAS				4,11	=	4,11		
	DML				3,19	=	3,19		
	DESPENSA				6,73	=	6,73		
	COZINHA				17,26	=	17,26		
	WC 01				11,18	=	11,18		
	WC 02				11,41	=	11,41		
	WC PNE				4,13	=	4,13		
					TOTAL	=	120,63		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				ÁREA	=	TOTAL		
	WC GABINETE				2,25	=	2,25		
	WC SEC. DE GABINETE				2,25	=	2,25		
	WC ADM/FINANÇAS				4,11	=	4,11		
	DML				3,19	=	3,19		
	DESPENSA				6,73	=	6,73		
	COZINHA				17,26	=	17,26		
	WC 01				11,18	=	11,18		
	WC 02				11,41	=	11,41		
	WC PNE				4,13	=	4,13		
					TOTAL	=	62,51		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
5.5	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				ÁREA	=	TOTAL		
	RECEPÇÃO				31,57	=	31,57		
	GABINETE				22,72	=	22,72		
	SECRETÁRIO DE GABINETE				3,83	=	3,83		
					TOTAL	=	58,12		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				ÁREA	=	TOTAL		
	WC GABINETE				2,25	=	2,25		
	WC SEC. DE GABINETE				2,25	=	2,25		
	WC ADM/FINANÇAS				4,11	=	4,11		
	DML				3,19	=	3,19		
	DESPENSA				6,73	=	6,73		
	COZINHA				17,26	=	17,26		
	WC 01				11,18	=	11,18		
	WC 02				11,41	=	11,41		
	WC PNE				4,13	=	4,13		
					TOTAL	=	62,51		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
5.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				EXTENSÃO	=	TOTAL		
	P03 - ADM/FINANÇAS				0,70	=	0,70		
	P04 - DML				0,80	=	0,80		
	P04 - COZINHA				0,80	=	0,80		
	P04 - DESPENSA				0,80	=	0,80		
	P04 - WC 01				0,80	=	0,80		
	P04 - WC 02				0,80	=	0,80		
	P05 - WC PNE				0,90	=	0,90		
	P06 - RECEPÇÃO				2,00	=	2,00		
	P04 - GABINETE				0,90	=	0,90		
	P3 - WC GABINETE				0,70	=	0,70		
	P04 - SEC. DE GABINETE				0,80	=	0,80		
	P3 - WC SEC. DE GABINETE				0,70	=	0,70		
					TOTAL	=	10,60		
8	REVESTIMENTO								
8.1	PAREDE								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
8.1.1	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE								
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO) (CERÂMICA)				ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	WC GABINETE				3,00	x	6,00	=	18,00
	WC SEC. DE GABINETE				3,00	x	6,00	=	18,00
	WC ADM/FINANÇAS				3,00	x	8,48	=	25,44
	DML				3,00	x	7,43	=	22,29
	DESPENSA				3,00	x	10,43	=	31,29
	COZINHA				3,00	x	20,86	=	62,58

WC 01				3,00	x	15,92	*	48,26	
WC 02				3,00	x	15,48	*	46,44	
WC PNE				3,00	x	8,14	*	24,42	
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)				ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01				3,00	x	5,85	*	17,55	
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02				3,00	x	4,95	*	14,85	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,65	*	8,55	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,65	*	8,55	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
BANCO - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,89	*	8,67	
BANCO - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
BANCO - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 01				3,00	x	6,15	*	18,45	
SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 02				3,00	x	4,46	*	13,38	
CIRCULAÇÃO/PÁTIO				3,00	x	176,13	*	528,39	
SALA 01				3,00	x	13,60	*	40,80	
SALA 02				3,00	x	12,80	*	38,40	
SALA 03				3,00	x	11,28	*	33,84	
SALA 04				3,00	x	10,61	*	31,83	
SALA 05				3,00	x	14,80	*	44,40	
ESCADA 01				6,70	x	15,03	*	100,70	
ESCADA 02				6,70	x	11,63	*	79,26	
DEPÓSITO				3,00	x	12,08	*	36,24	
ESTÚDIO				3,00	x	8,55	*	25,65	
TREINAMENTO				3,00	x	11,85	*	35,55	
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 01				3,00	x	5,03	*	15,09	
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 02				3,00	x	5,03	*	15,09	
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO				3,00	x	2,36	*	7,14	
ADM				3,00	x	2,31	*	6,93	
PALCO - FRENTE				6,70	x	7,22	*	48,37	
PALCO - VERSO				3,70	x	7,22	*	26,71	
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)				ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
PREGÃO				3,00	x	8,47	*	25,41	
LICITAÇÃO				3,00	x	2,67	*	8,01	
CIRCULAÇÃO				3,00	x	29,78	*	89,34	
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA				3,00	x	12,27	*	36,81	
EXTERNO 01				3,00	x	46,82	*	140,46	
EXTERNO 02				3,00	x	54,28	*	162,84	
EXTERNO 03				3,00	x	54,28	*	162,84	
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)(EXTERNO)				ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
SETOR PESSOAL				3,00	x	2,17	*	6,51	
CONTABILIDADE				3,00	x	3,69	*	11,07	
CONTAB JARQ CONT W/ADMFIN/BANCO				3,00	x	15,90	*	47,70	
ELEVADOR				3,00	x	1,86	*	5,58	
DEPÓSITO				3,00	x	2,32	*	6,96	
PÁTIO				3,00	x	3,50	*	10,50	
DESCRIÇÃO (PILARES)			QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
PILARES			6,00	x	3,70	x	1,08	=	23,98
						*	TOTAL	=	2.257,94
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
6.1.2	EMBOÇO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6							M2	294,72
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(CERÂMICA)				ALTURA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL	
WC GABINETE				3,00	x	6,00	*	18,00	
WC SEC. DE GABINETE				3,00	x	6,00	*	18,00	
WC ADMFINANÇAS				3,00	x	8,48	*	25,44	
DML				3,00	x	7,43	*	22,29	
DESPENSA				3,00	x	10,43	*	31,29	
COZINHA				3,00	x	20,88	*	62,56	
WC 01				3,00	x	15,42	*	46,26	
WC 02				3,00	x	15,48	*	46,44	
WC PNE				3,00	x	8,14	*	24,42	
						*	TOTAL	=	294,72
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
6.1.3	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO							M2	1.963,22
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)				ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01				3,00	x	5,85	*	17,55	
CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02				3,00	x	4,95	*	14,85	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,65	*	8,55	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,65	*	8,55	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
ADMFINANÇAS - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
BANCO - EXTENSÃO 01				3,00	x	2,89	*	8,67	
BANCO - EXTENSÃO 02				3,00	x	1,29	*	3,87	
BANCO - EXTENSÃO 03				3,00	x	1,29	*	3,87	
SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 01				3,00	x	6,15	*	18,45	
SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 02				3,00	x	4,46	*	13,38	
CIRCULAÇÃO/PÁTIO				3,00	x	176,13	*	528,39	
SALA 01				3,00	x	13,60	*	40,80	
SALA 02				3,00	x	12,80	*	38,40	

SALA 03				3,00	x	11,28	=	33,84	
SALA 04				3,00	x	10,61	=	31,83	
SALA 05				3,00	x	14,80	=	44,40	
ESCADA 01				6,70	x	15,03	=	100,70	
ESCADA 02				6,70	x	11,83	=	79,26	
DEPÓSITO				3,00	x	12,08	=	36,24	
ESTÚDIO				3,00	x	8,55	=	25,65	
TREINAMENTO				3,00	x	11,85	=	35,55	
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 01				3,00	x	5,03	=	15,09	
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 02				3,00	x	5,03	=	15,09	
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO				3,00	x	2,38	=	7,14	
ADM				3,00	x	2,31	=	8,93	
PALCO - FRENTE				6,70	x	7,22	=	48,37	
PALCO - VERSO				3,70	x	7,22	=	26,71	
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)				ALTIMA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
PREGÃO				3,00	x	8,47	=	25,41	
LICITAÇÃO				3,00	x	2,87	=	8,61	
CIRCULAÇÃO				3,00	x	28,78	=	86,34	
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA				3,00	x	12,27	=	36,81	
EXTERNO 01				3,00	x	46,82	=	140,46	
EXTERNO 02				3,00	x	54,28	=	162,84	
EXTERNO 03				3,00	x	54,28	=	162,84	
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)(EXTERNO)				ALTIMA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
SETOR PESSOAL				3,00	x	2,17	=	6,51	
CONTABILIDADE				3,00	x	3,69	=	11,07	
CONTABILIDADE CONTÁBIL/ADM/FIN/BANCO				3,00	x	15,90	=	47,70	
ELEVADOR				3,00	x	1,86	=	5,58	
DEPÓSITO				3,00	x	2,32	=	6,96	
PÁTIO				3,00	x	3,50	=	10,50	
DESCRIÇÃO (PILARES)			QUANTIDADE	x	ALTIMA	x	PERÍMETRO	=	TOTAL
PILARES			6,00	x	3,70	x	1,08	=	23,98
							* TOTAL	=	1.963,22

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
6.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	294,72			
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(CERÂMICA)					
	WC GABINETE	3,00	x	6,00	=	18,00
	WC SEC. DE GABINETE	3,00	x	6,00	=	18,00
	WC ADM/FINANÇAS	3,00	x	8,48	=	25,44
	DML	3,00	x	7,43	=	22,29
	DESPENSA	3,00	x	10,43	=	31,29
	COZINHA	3,00	x	20,86	=	62,58
	WC 01	3,00	x	15,42	=	46,26
	WC 02	3,00	x	15,48	=	46,44
	WC PNE	3,00	x	8,14	=	24,42
	* TOTAL				=	294,72

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
6.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	294,72			
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(CERÂMICA)					
	WC GABINETE	3,00	x	6,00	=	18,00
	WC SEC. DE GABINETE	3,00	x	6,00	=	18,00
	WC ADM/FINANÇAS	3,00	x	8,48	=	25,44
	DML	3,00	x	7,43	=	22,29
	DESPENSA	3,00	x	10,43	=	31,29
	COZINHA	3,00	x	20,86	=	62,58
	WC 01	3,00	x	15,42	=	46,26
	WC 02	3,00	x	15,48	=	46,44
	WC PNE	3,00	x	8,14	=	24,42
	* TOTAL				=	294,72

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
6.1.6	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	391,17		
	DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)				
	CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01		5,85	=	5,85
	CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02		4,95	=	4,95
	ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 01		2,85	=	2,85
	ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 02		1,29	=	1,29
	ARQUIVOS DE CONTABILIDADE - EXTENSÃO 03		1,29	=	1,29
	ADM/FINANÇAS - EXTENSÃO 01		2,85	=	2,85
	ADM/FINANÇAS - EXTENSÃO 02		1,29	=	1,29
	ADM/FINANÇAS - EXTENSÃO 03		1,29	=	1,29
	BANCO - EXTENSÃO 01		2,89	=	2,89
	BANCO - EXTENSÃO 02		1,29	=	1,29
	BANCO - EXTENSÃO 03		1,29	=	1,29
	SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 01		6,15	=	6,15
	SETOR PESSOAL - EXTENSÃO 02		4,46	=	4,46
	CIRCULAÇÃO/PÁTIO		176,13	=	176,13
	SALA 01		13,60	=	13,60
	SALA 02		12,80	=	12,80
	SALA 03		11,28	=	11,28
	SALA 04		10,61	=	10,61
	SALA 05		14,80	=	14,80
	ESCADA 01		15,03	=	15,03
	ESCADA 02		11,83	=	11,83
	DEPÓSITO		12,08	=	12,08

ESTUDIO				8,55	=	8,55
TREINAMENTO				11,85	=	11,85
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 01				5,03	=	5,03
SALA DE COMUNICAÇÕES - EXTENSÃO 02				5,03	=	5,03
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO				2,38	=	2,38
ADM				2,31	=	2,31
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)				PERIMETRO	=	TOTAL
PREGÃO				8,47	=	8,47
LICITAÇÃO				2,87	=	2,87
CIRCULAÇÃO				26,78	=	26,78
				* TOTAL	=	391,17

6.3 TETO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	493,15

DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)	ÁREA	=	TOTAL
CONTABILIDADE	28,97	=	28,97
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE	14,23	=	14,23
TESOURARIA	9,67	=	9,67
ADM/FINANÇAS	14,23	=	14,23
WC ADM/FINANÇAS	4,11	=	4,11
BANCO	14,27	=	14,27
CIRCULAÇÃO/RECEPÇÃO	18,77	=	18,77
SETOR PESSOAL	17,71	=	17,71
CONTROLADORIA	10,55	=	10,55
ARQUIVO SETOR PESSOAL	6,79	=	6,79
SETOR DE COMPRAS	10,55	=	10,55
PROCURADORIA	10,55	=	10,55
JURIDICO 01	8,67	=	8,67
JURIDICO 02	22,68	=	22,68
SALA 01	23,01	=	23,01
SALA 02	20,52	=	20,52
SALA 03	12,90	=	12,90
SALA 04	11,19	=	11,19
SALA 05	34,55	=	34,55
GABINETE	22,72	=	22,72
SECRETARIO DE GABINETE	11,11	=	11,11
RECEPÇÃO	31,57	=	31,57
ESTUDIO	8,67	=	8,67
SALA DE COMUNICAÇÕES	14,45	=	14,45
TREINAMENTO	17,73	=	17,73
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO	11,12	=	11,12
ADM	11,59	=	11,59
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)	ÁREA	=	TOTAL
PREGÃO	16,06	=	16,06
LICITAÇÃO	15,91	=	15,91
CIRCULAÇÃO	38,30	=	38,30
	* TOTAL	=	493,15

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	54,58

DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)	ÁREA	=	TOTAL
DML 01	2,13	=	2,13
DML 02	3,19	=	3,19
DESPENSA	6,73	=	6,73
WC 01	11,18	=	11,18
WC 02	11,41	=	11,41
WC GABINETE	2,25	=	2,25
WC SEC. DE GABINETE	2,25	=	2,25
DEPOSITO	7,30	=	7,30
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)	ÁREA	=	TOTAL
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA	8,14	=	8,14
	* TOTAL	=	54,58

7 PINTURA

7.1 PINTURA EM PAREDE

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	2.656,53

DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)	ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL
CONTABILIDADE	3,00	x	24,16	=	72,48
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE	3,00	x	15,57	=	46,71
TESOURARIA	3,00	x	12,46	=	37,44
ADM/FINANÇAS	3,00	x	15,56	=	46,68
BANCO	3,00	x	15,76	=	47,28
CIRCULAÇÃO/RECEPÇÃO	3,00	x	40,09	=	120,27
SETOR PESSOAL	3,00	x	18,08	=	54,24
CONTROLADORIA	3,00	x	13,09	=	39,27
ARQUIVO SETOR PESSOAL	3,00	x	10,63	=	31,89
SETOR DE COMPRAS	3,00	x	13,09	=	39,27
PROCURADORIA	3,00	x	13,09	=	39,27
JURIDICO 01	3,00	x	11,59	=	34,77
JURIDICO 02	3,00	x	25,44	=	76,32
SALA 01	3,00	x	19,60	=	58,80
SALA 02	3,00	x	18,73	=	56,19
SALA 03	3,00	x	14,73	=	44,19

SALA 04				3,00	x	13,54		40,62		
SALA 05				3,00	x	23,53		70,59		
ESTUDIO				3,00	x	11,78		35,34		
SALA DE COMUNICAÇÕES				3,00	x	15,72		47,16		
TREINAMENTO				3,00	x	17,78		53,34		
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO				3,00	x	14,08		42,24		
ADM				3,00	x	15,09		45,27		
DEPÓSITO				3,00	x	12,06		36,24		
DML				3,00	x	6,34		19,02		
ESCADA 01				6,00	x	15,03		90,18		
ESCADA 02				6,00	x	11,83		70,98		
CIRCULAÇÃO/PATIO				3,00	x	179,13		537,39		
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)				ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL		
PREGÃO				3,00	x	16,93		50,79		
LICITAÇÃO				3,00	x	16,83		50,49		
CIRCULAÇÃO				3,00	x	4,03		12,09		
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA				3,00	x	12,27		36,81		
EXTERNO 01				3,00	x	46,62		140,46		
EXTERNO 02				3,00	x	54,28		162,84		
EXTERNO 03				3,00	x	54,28		162,84		
PALCO - FRENTE				6,00	x	7,22		43,32		
PALCO - VERSO				3,70	x	7,22		26,71		
DESCRIÇÃO (PILARES)				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL
PILARES				6,00	x	3,00	x	1,08	=	19,44
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
CORREDOR/DIVISÓRIAS DE MADEIRAS				1,00	x	0,90	x	16,00	=	14,40
							*	TOTAL	=	2.696,63

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.696,63

DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)		ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL		
CONTABILIDADE		3,00	x	24,16	=	72,48		
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE		3,00	x	15,57	=	46,71		
TESOURARIA		3,00	x	12,48	=	37,44		
ADMFINANÇAS		3,00	x	15,56	=	46,68		
BANCO		3,00	x	15,76	=	47,28		
CIRCULAÇÃO/RECEPÇÃO		3,00	x	40,09	=	120,27		
SETOR PESSOAL		3,00	x	18,08	=	54,24		
CONTROLADORIA		3,00	x	13,09	=	39,27		
ARQUIVO SETOR PESSOAL		3,00	x	10,63	=	31,89		
SETOR DE COMPRAS		3,00	x	13,09	=	39,27		
PROCURADORIA		3,00	x	13,09	=	39,27		
JURÍDICO 01		3,00	x	11,58	=	34,77		
JURÍDICO 02		3,00	x	26,44	=	79,32		
SALA 01		3,00	x	19,60	=	58,80		
SALA 02		3,00	x	18,73	=	56,19		
SALA 03		3,00	x	14,73	=	44,19		
SALA 04		3,00	x	13,54	=	40,62		
SALA 05		3,00	x	23,53	=	70,59		
ESTUDIO		3,00	x	11,78	=	35,34		
SALA DE COMUNICAÇÕES		3,00	x	15,72	=	47,16		
TREINAMENTO		3,00	x	17,78	=	53,34		
SECRETARIO DE EMPREENDEDORISMO		3,00	x	14,08	=	42,24		
ADM		3,00	x	15,09	=	45,27		
DEPÓSITO		3,00	x	12,06	=	36,24		
DML		3,00	x	6,34	=	19,02		
ESCADA 01		6,00	x	15,03	=	90,18		
ESCADA 02		6,00	x	11,83	=	70,98		
CIRCULAÇÃO/PATIO		3,00	x	179,13	=	537,39		
PALCO - FRENTE		6,00	x	7,22	=	43,32		
PALCO - VERSO		3,70	x	7,22	=	26,71		
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(TINTA)		ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL		
PREGÃO		3,00	x	16,93	=	50,79		
LICITAÇÃO		3,00	x	16,83	=	50,49		
CIRCULAÇÃO		3,00	x	4,03	=	12,09		
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA		3,00	x	12,27	=	36,81		
EXTERNO 01		3,00	x	46,62	=	140,46		
EXTERNO 02		3,00	x	54,28	=	162,84		
EXTERNO 03		3,00	x	54,28	=	162,84		
DESCRIÇÃO (PILARES)		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL
PILARES		6,00	x	3,00	x	1,08	=	19,44
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)		QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
CORREDOR/DIVISÓRIAS DE MADEIRAS		1,00	x	0,90	x	16,00	=	14,40
					*	TOTAL	=	2.696,63

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.3	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	88,32

DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(TINTA)		ALTURA	x	PERIMETRO	=	TOTAL
SETOR PESSOAL		3,00	x	3,17	=	9,51
CONTABILIDADE		3,00	x	3,89	=	11,67
CONTAB. ARQ. CONT. W/ CAD. M/ FIN. / BANCO		3,00	x	15,90	=	47,70
ELEVADOR		3,00	x	1,86	=	5,58
DEPÓSITO		3,00	x	2,32	=	6,96
PATIO		3,00	x	3,50	=	10,50
			*	TOTAL	=	88,32

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2	PINTURA EM TETO		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
7.2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	54,58					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(LAJE)		ÁREA	TOTAL					
DML 01		2,13	2,13					
DML 02		3,19	3,19					
DESPENSA		6,73	6,73					
WC 01		11,18	11,18					
WC 02		11,41	11,41					
WC GABINETE		2,25	2,25					
WC SEC. DE GABINETE		2,25	2,25					
DEPÓSITO		7,30	7,30					
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(LAJE)		ÁREA	TOTAL					
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA		8,14	8,14					
		TOTAL	54,58					
7.2.2	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	547,73					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(FORRO)		ÁREA	TOTAL					
CONTABILIDADE		28,97	28,97					
ARQUIVOS DE CONTABILIDADE		14,23	14,23					
TESOURARIA		9,67	9,67					
ADM/FINANÇAS		14,23	14,23					
WC ADM/FINANÇAS		4,11	4,11					
BANCO		14,27	14,27					
CIRCULAÇÃO/RECEPÇÃO		18,77	18,77					
SETOR PESSOAL		17,71	17,71					
CONTROLADORIA		10,55	10,55					
ARQUIVO SETOR PESSOAL		6,79	6,79					
SETOR DE COMPRAS		10,55	10,55					
PROCURADORIA		10,55	10,55					
JURÍDICO 01		8,67	8,67					
JURÍDICO 02		22,68	22,68					
SALA 01		23,01	23,01					
SALA 02		20,52	20,52					
SALA 03		12,90	12,90					
SALA 04		11,19	11,19					
SALA 05		34,55	34,55					
GABINETE		22,72	22,72					
SECRETÁRIO DE GABINETE		11,11	11,11					
RECEPÇÃO		31,57	31,57					
ESTUDO		8,67	8,67					
SALA DE COMUNICAÇÕES		14,45	14,45					
TREINAMENTO		17,73	17,73					
SECRETÁRIO DE EMPREENDEDORISMO		11,12	11,12					
ADM		11,59	11,59					
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(FORRO)		ÁREA	TOTAL					
PREGÃO		16,06	16,06					
LICITAÇÃO		15,91	15,91					
CIRCULAÇÃO		38,30	38,30					
DESCRIÇÃO (1º PAVIMENTO)(LAJE)		ÁREA	TOTAL					
DML 01		2,13	2,13					
DML 02		3,19	3,19					
DESPENSA		6,73	6,73					
WC 01		11,18	11,18					
WC 02		11,41	11,41					
WC GABINETE		2,25	2,25					
WC SEC. DE GABINETE		2,25	2,25					
DEPÓSITO		7,30	7,30					
DESCRIÇÃO (2º PAVIMENTO)(LAJE)		ÁREA	TOTAL					
ACESSO A CAIXA D'ÁGUA		8,14	8,14					
		TOTAL	547,73					
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS							
7.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	67,62					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
P02		2,00	x	0,80	x	2,10	=	2,52
P03		3,00	x	0,70	x	2,10	=	4,41
P04		35,00	x	0,80	x	2,10	=	58,80
P05		1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89
						TOTAL		67,62
7.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,62					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
P02		2,00	x	0,80	x	2,10	=	2,52
P03		3,00	x	0,70	x	2,10	=	4,41
P04		35,00	x	0,80	x	2,10	=	58,80
P05		1,00	x	0,90	x	2,10	=	1,89
						TOTAL		67,62
8	ESQUADRIAS							
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA							
8.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00					

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
P02						2,00	=	2,00				
* TOTAL							=	2,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.1.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m						LN	3,00				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
P03						3,00	=	3,00				
* TOTAL							=	3,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m						LN	35,00				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
P04						35,00	=	35,00				
* TOTAL							=	35,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m						LN	1,00				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	=	TOTAL				
P05						1,00	=	1,00				
* TOTAL							=	1,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.1.5	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA						M2	0,72				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
P05					2,00	x	0,40	x	0,90	=	0,72	
* TOTAL										=	0,72	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
1.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S						M	1,00				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		
BARRA - WC PNE					1,00	x	1,00	=	1,00			
* TOTAL								=	1,00			
8.1	ESQUADRIAS METÁLICAS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA						M2	6,72				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
P01					7,00	x	1,60	x	0,60	=	6,72	
* TOTAL										=	6,72	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR						M2	6,10				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
J09					1,00	x	1,50	x	2,50	=	3,75	
J11					1,00	x	1,50	x	2,90	=	4,35	
* TOTAL										=	8,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.3	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO E VIDRO						M2	12,60				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
P06					3,00	x	2,10	x	2,00	=	12,60	
* TOTAL										=	12,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.4	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MANGAR						M2	119,12				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
J01					5,00	x	0,80	x	0,80	=	3,20	
J02					8,00	x	0,80	x	0,80	=	5,12	
J03					18,00	x	0,80	x	0,80	=	11,52	
J04					1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	
J05					10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	
J06					16,00	x	2,10	x	1,50	=	50,40	
J07					16,00	x	0,80	x	1,50	=	19,20	
J08					2,00	x	0,80	x	1,80	=	2,88	
J12					3,00	x	2,00	x	3,50	=	21,00	
* TOTAL										=	119,12	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.5	JANELA TIPO QUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL						M2	0,55				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
J13					1,00	x	1,10	x	0,50	=	0,55	
* TOTAL										=	0,55	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
8.2.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCAÇÃO						M2	119,67				
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
J01					5,00	x	0,80	x	0,80	=	3,20	
J02					8,00	x	0,80	x	0,80	=	5,12	
J03					18,00	x	0,80	x	0,80	=	11,52	
J04					1,00	x	0,80	x	1,00	=	0,80	
J05					10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	
J06					16,00	x	2,10	x	1,50	=	50,40	
J07					16,00	x	0,80	x	1,50	=	19,20	

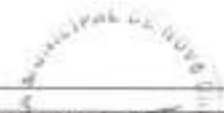


	J08			2,00	x	0,80	x	1,60	=	2,88	
	J12			3,00	x	2,00	x	3,50	=	21,00	
	J13			1,00	x	1,10	x	0,90	=	0,99	
								TOTAL PLS	=	119,87	
8.1	COBOGÓ										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
8.3.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3									M2	15,54
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CD1			4,00	x	0,70	x	2,80	=	7,84	
	CD8			2,00	x	0,70	x	5,50	=	7,70	
								TOTAL	=	15,54	
9	INSTALAÇÃO ELETRICA										
9.1	CABEAMENTO, ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E CONEXÕES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.1	CABO FLEXÍVEL 750V - 1,5MM2									M	1.224,50
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							1.224,50	=	1.224,50	
								TOTAL	=	1.224,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2									M	3.013,20
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							3.013,20	=	3.013,20	
								TOTAL	=	3.013,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2									M	286,80
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							286,80	=	286,80	
								TOTAL	=	286,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2									M	332,90
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							332,90	=	332,90	
								TOTAL	=	332,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2									M	131,60
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							131,60	=	131,60	
								TOTAL	=	131,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2									M	13,20
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							13,20	=	13,20	
								TOTAL	=	13,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.7	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2									M	52,80
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							52,80	=	52,80	
								TOTAL	=	52,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.8	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")									M	22,80
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							22,80	=	22,80	
								TOTAL	=	22,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")									M	56,80
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							56,80	=	56,80	
								TOTAL	=	56,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.10	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"									M	82,60
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							82,60	=	82,60	
								TOTAL	=	82,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.11	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"									M	1.036,80
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							1.036,80	=	1.036,80	
								TOTAL	=	1.036,80	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
9.1.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"									UN	180,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							180,00	=	180,00	



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.13	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		12,00	12,00
		* TOTAL	12,00
9.2 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS			
9.2.1	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		2,00	2,00
		* TOTAL	2,00
9.2.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		37,00	37,00
		* TOTAL	37,00
9.2.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		* TOTAL	1,00
9.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		* TOTAL	1,00
9.2.5	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	79,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		79,00	79,00
		* TOTAL	79,00
9.2.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		36,00	36,00
		* TOTAL	36,00
9.2.7	LAMPADA LED 12 W	UN	17,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		17,00	17,00
		* TOTAL	17,00
9.2.8	LAMPADA LED 18 W	UN	141,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		141,00	141,00
		* TOTAL	141,00
9.2.9	LAMPADA LED 24 W	UN	13,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		13,00	13,00
		* TOTAL	13,00
9.3 QUADROS E DISJUNTORES			
9.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		* TOTAL	1,00
9.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		2,00	2,00
		* TOTAL	2,00
9.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		* TOTAL	1,00
9.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	49,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			
		* TOTAL	

CONFORME PROJETO					49,00	=	49,00
					TOTAL	=	49,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					5,00	=	5,00
					TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.3.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO				UN	3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					3,00	=	3,00
					TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.3.8	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
9.4	ATERRAMENTO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.4.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
10.1	ACESSÓRIOS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm				M2	0,36	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					ÁREA	=	TOTAL
					0,36	=	0,36
					TOTAL	=	0,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					2,00	=	2,00
					TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					5,00	=	5,00
					TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.4	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.5	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					5,00	=	5,00
					TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.6	SIFÃO CROMADO 1" X 2" (INSTALADO) - UN				UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					2,00	=	2,00
					TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.7	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO					
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.1.8	VÁLVULA PVC P/ TANQUE				UN	5,00	



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		8,00	=	8,00
		• TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.1.9	VÁLVULA PVC F/ COZINHA E FIA	UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
10.2 PVC ESGOTO				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		5,00	=	5,00
		• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		8,00	=	8,00
		• TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.3	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		5,00	=	5,00
		• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.4	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	8,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		8,00	=	8,00
		• TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
		• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
		• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
		• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		8,00	=	8,00
		• TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		3,00	=	3,00
		• TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		
CONFORME PROJETO		QUANTIDADE	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	

10.2.13	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS				UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					1,00	1,00
					TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.14	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS				UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					1,00	1,00
					TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.15	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")				UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					1,00	1,00
					TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.16	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS				UN	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					12,00	12,00
					TOTAL	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.17	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS				UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					3,00	3,00
					TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.18	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS				UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					2,00	2,00
					TOTAL	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")				UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					1,00	1,00
					TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.20	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)				M	23,80
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					23,80	23,80
					TOTAL	23,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.21	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)				M	1,10
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					1,10	1,10
					TOTAL	1,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS				M	20,30
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					20,30	20,30
					TOTAL	20,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				M	12,10
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					12,10	12,10
					TOTAL	12,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.24	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				M	8,40
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					8,40	8,40
					TOTAL	8,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.25	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				M	8,40
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					EXTENSÃO	TOTAL
					8,40	8,40
					TOTAL	8,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.26	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")				UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				
CONFORME PROJETO					QUANTIDADE	TOTAL
					3,00	3,00
					TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
10.2.27	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")				UN	4,00



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					4,00	=	4,00
					• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.2.28	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DO VASO SANITÁRIO				UN	9,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					9,00	=	9,00
					• TOTAL	=	9,00
10.3	PVC VENTILAÇÃO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")				UN	3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					3,00	=	3,00
					• TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					5,00	=	5,00
					• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					1,00	=	1,00
					• TOTAL	=	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
3.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				M	4,20	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					4,20	=	4,20
					• TOTAL	=	4,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				M	0,70	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					0,70	=	0,70
					• TOTAL	=	0,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.6	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")				UN	5,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					5,00	=	5,00
					• TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
10.3.7	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					1,00	=	1,00
					• TOTAL	=	1,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						
11.1	APARELHO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
11.1.1	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO				UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00
					• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
11.1.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				UN	7,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					7,00	=	7,00
					• TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
11.1.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA				UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					1,00	=	1,00
					• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
11.1.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				UN	2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00
					• TOTAL	=	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
11.1.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				UN	8,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANTIDADE	=	TOTAL
CONFORME PROJETO					8,00	=	8,00
					• TOTAL	=	8,00

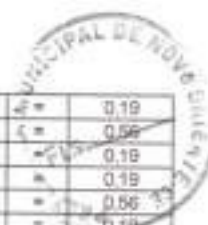
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	UN	9,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		9,00	9,00
		TOTAL	9,00
11.1.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	ALTURA
CONFORME PROJETO		6,00	1,50
		EXTENSÃO	TOTAL
		0,50	4,50
		TOTAL	4,50
11.1.8	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	4,00
		TOTAL	4,00
11.1.9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	4,00
		TOTAL	4,00
11.1.10	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		4,00	4,00
		TOTAL	4,00
11.1.11	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		2,00	2,00
		TOTAL	2,00
11.1.12	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	9,60
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA
BANCADA - COZINHA 01		2,90	1,50
BANCADA - COZINHA 02		2,90	1,50
BANCADA - WC 01		1,50	0,50
BANCADA - WC 02		1,50	0,50
		TOTAL	9,60
11.1.13	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	20,90
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	EXTENSÃO
CONFORME PROJETO - DIVISÓRIA 01		1,00	2,00
CONFORME PROJETO - DIVISÓRIA 02		5,00	1,20
CONFORME PROJETO - DIVISÓRIA 03		1,00	3,00
		ALTURA	TOTAL
		1,90	20,90
		TOTAL	20,90
11.2	METAL		
11.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	1,00
		TOTAL	1,00
11.2.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		6,00	6,00
		TOTAL	6,00
11.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		3,00	3,00
		TOTAL	3,00
11.3	PVC ACESSÓRIOS		
11.3.1	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		9,00	9,00
		TOTAL	9,00
11.3.2	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO		8,00	8,00
		TOTAL	8,00



11.4 PVC MISTO SOLDÁVEL		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBITEM	11.4.1	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	UN	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			3,00	= 3,00
			• TOTAL	= 3,00
11.5 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBITEM	11.5.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	17,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			17,00	= 17,00
			• TOTAL	= 17,00
SUBITEM	11.5.2	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			2,00	= 2,00
			• TOTAL	= 2,00
SUBITEM	11.5.3	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	35,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			35,00	= 35,00
			• TOTAL	= 35,00
SUBITEM	11.5.4	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1,00	= 1,00
			• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	11.5.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	0,20
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO			0,20	= 0,20
			• TOTAL	= 0,20
SUBITEM	11.5.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,50
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO			50,50	= 50,50
			• TOTAL	= 50,50
SUBITEM	11.5.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	29,80
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO			29,80	= 29,80
			• TOTAL	= 29,80
SUBITEM	11.5.8	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	37,30
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO			37,30	= 37,30
			• TOTAL	= 37,30
SUBITEM	11.5.9	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	25,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO			25,00	= 25,00
			• TOTAL	= 25,00
SUBITEM	11.5.10	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			22,00	= 22,00
			• TOTAL	= 22,00
SUBITEM	11.5.11	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1,00	= 1,00
			• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	11.5.12	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			2,00	= 2,00
			• TOTAL	= 2,00
SUBITEM	11.5.13	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO			1,00	= 1,00

							TOTAL		1,00	
11.6	PVC SOLDÁVEL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
11.6.1	JOELHO 90 REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 1/2"								UN	4,00
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO									QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO									4,00	4,00
									TOTAL	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
11.6.2	JOELHO 90 REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25 X 3/4"								UN	24,00
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO									QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO									24,00	24,00
									TOTAL	24,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
11.6.3	TÊ 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 1/2"								UN	1,00
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO									QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO									1,00	1,00
									TOTAL	1,00
11.7	RESERVATÓRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
11.7.1	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10000 L								UN	1,00
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO									QUANTIDADE	TOTAL
CONFORME PROJETO									1,00	1,00
									TOTAL	1,00
12	ACESSIBILIDADE									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
12.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm								M2	5,28
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
RAMPA DE ACESSO AO PALCO				4,80	x	1,10	=	5,28		
								TOTAL		
								5,28		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
12.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								M2	518,13
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO (PAVIMENTO 0)				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				0,25	x	0,55	=	0,14		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				0,25	x	2,20	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 13				0,25	x	2,83	=	0,71		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 14				0,25	x	2,83	=	0,71		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 15				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 16				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 17				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 18				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 19				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 20				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 21				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 22				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 23				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 24				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 25				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 26				0,25	x	1,53	=	0,38		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 27				0,25	x	1,38	=	0,35		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 28				0,25	x	0,80	=	0,20		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 29				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 30				0,25	x	2,72	=	0,68		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 31				0,25	x	1,48	=	0,37		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 32				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 33				0,25	x	1,12	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 34				0,25	x	2,43	=	0,61		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 35				0,25	x	0,60	=	0,15		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 36				0,25	x	10,40	=	2,60		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 37				0,25	x	4,73	=	1,18		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 38				0,25	x	0,20	=	0,05		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 39				0,25	x	4,88	=	1,17		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 40				0,25	x	0,55	=	0,14		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 41				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 42				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 43				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 44				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 45				0,25	x	1,13	=	0,28		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 46				0,25	x	2,25	=	0,56		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 47				0,25	x	1,13	=	0,28		

PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 48				0,25	x	2,13	=	0,53
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 49				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 50				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 51				0,25	x	2,13	=	0,53
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 52				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 53				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 54				0,25	x	3,13	=	0,78
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 55				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 56				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 57				0,25	x	3,13	=	0,78
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 58				0,25	x	2,83	=	0,71
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 59				0,25	x	7,19	=	1,80
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 60				0,25	x	2,83	=	0,71
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 61				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 62				0,25	x	3,13	=	0,78
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 63				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 64				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 65				0,25	x	3,13	=	0,78
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 66				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 67				0,25	x	2,13	=	0,53
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 68				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 69				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 70				0,25	x	2,13	=	0,53
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 71				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 72				0,25	x	1,53	=	0,38
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 73				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 74				0,25	x	2,98	=	0,75
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 75				0,25	x	1,13	=	0,28
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 76				0,25	x	0,95	=	0,14
PISO ALERTA - EXTENSÃO 01				0,25	x	11,85	=	2,96
PISO ALERTA - EXTENSÃO 02				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 03				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 04				0,25	x	1,50	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 05				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 06				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 07				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 08				0,50	x	0,50	=	0,25
PISO ALERTA - EXTENSÃO 09				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 10				0,25	x	3,65	=	0,91
PISO ALERTA - EXTENSÃO 11				0,25	x	3,65	=	0,91
PISO ALERTA - EXTENSÃO 12				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 13				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 14				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 15				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 16				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 17				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 18				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 19				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 20				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 21				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 22				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 23				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 24				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 25				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 26				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 27				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 28				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 29				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 30				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 31				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 32				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 33				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 34				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 35				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 36				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 37				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 38				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 39				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 40				0,50	x	0,75	=	0,38
PISO ALERTA - EXTENSÃO 41				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 42				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 43				1,00	x	0,75	=	0,75
PISO ALERTA - EXTENSÃO 44				1,00	x	0,75	=	0,75
PISO ALERTA - EXTENSÃO 45				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 46				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 47				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 48				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 49				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 50				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 51				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 52				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 53				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 54				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 55				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 56				0,25	x	0,75	=	0,19



PISO ALERTA - EXTENSÃO 57				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 58				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 59				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 60				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 61				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 62				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 63				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 64				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 65				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 66				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 67				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 68				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 69				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 70				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 71				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 72				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 73				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 74				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 75				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 76				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 77				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 78				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 79				0,75	x	0,75	=	0,56
PISO ALERTA - EXTENSÃO 80				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 81				0,50	x	0,75	=	0,36
PISO ALERTA - EXTENSÃO 82				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 83				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO ALERTA - EXTENSÃO 84				0,25	x	4,00	=	1,00
PISO ALERTA - EXTENSÃO 85				0,25	x	0,75	=	0,19
DESCRIÇÃO (PAVIMENTO 1)				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				0,25	x	0,40	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				0,25	x	1,10	=	0,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				0,25	x	2,25	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04				0,25	x	0,40	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05				0,25	x	1,10	=	0,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06				0,25	x	0,35	=	0,09
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07				0,25	x	1,15	=	0,29
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08				0,25	x	2,63	=	0,66
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09				0,25	x	0,53	=	0,13
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10				0,25	x	1,36	=	0,34
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11				0,25	x	0,38	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 13				0,25	x	0,38	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 14				0,25	x	2,24	=	0,56
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 15				0,25	x	0,38	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 16				0,25	x	3,43	=	0,86
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 17				0,25	x	0,38	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 18				0,25	x	5,03	=	1,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 19				0,25	x	3,00	=	0,75
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 20				0,25	x	0,20	=	0,05
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 21				0,25	x	1,05	=	0,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 22				0,25	x	2,02	=	0,51
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 23				0,25	x	1,02	=	0,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 24				0,25	x	4,48	=	1,12
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 25				0,25	x	0,40	=	0,10
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 26				0,25	x	3,22	=	0,81
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 27				0,25	x	4,65	=	1,16
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 28				0,25	x	9,05	=	2,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 29				0,25	x	0,25	=	0,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 30				0,25	x	0,30	=	0,08
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 31				0,25	x	0,25	=	0,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 32				0,25	x	1,72	=	0,43
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 33				0,25	x	0,25	=	0,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 34				0,25	x	1,95	=	0,49
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 35				0,25	x	0,25	=	0,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 36				0,25	x	2,05	=	0,51
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 37				0,25	x	3,52	=	0,88
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 38				0,25	x	0,66	=	0,17
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 39				0,25	x	0,90	=	0,23
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 40				0,25	x	0,66	=	0,17
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 41				0,25	x	2,81	=	0,70
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 42				0,25	x	9,57	=	2,39
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 43				0,25	x	4,35	=	1,09
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 44				0,25	x	4,08	=	1,02
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 45				0,25	x	3,35	=	0,84
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 46				0,25	x	0,35	=	0,09
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 47				0,25	x	1,05	=	0,26
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 48				0,25	x	1,23	=	0,31
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 49				0,25	x	0,52	=	0,13
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 50				0,25	x	0,55	=	0,14
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 51				0,25	x	0,75	=	0,19
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 52				0,25	x	2,08	=	0,52
PISO ALERTA - EXTENSÃO 01				0,25	x	1,39	=	0,35
PISO ALERTA - EXTENSÃO 02				0,50	x	0,50	=	0,25
PISO ALERTA - EXTENSÃO 03				0,25	x	0,75	=	0,19

	PISO ALERTA - EXTENSÃO 04				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 05				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 06				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 07				0,75	x	0,75	=	0,56
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 08				0,25	x	2,00	=	0,50
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 09				0,25	x	1,50	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 10				0,75	x	0,75	=	0,56
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 11				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 12				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 13				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 14				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 15				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 16				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 17				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 18				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 19				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 20				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 21				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 22				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 23				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 24				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 25				0,25	x	2,50	=	0,73
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 26				0,25	x	2,50	=	0,63
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 27				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 28				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 29				0,25	x	1,10	=	0,28
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 30				0,25	x	1,20	=	0,30
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 31				0,75	x	1,00	=	0,75
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 32				0,75	x	1,00	=	0,75
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 33				0,25	x	1,00	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 34				0,75	x	1,00	=	0,75
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 35				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 36				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 37				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 38				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 39				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 40				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 41				0,25	x	2,00	=	0,50
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 42				0,25	x	2,00	=	0,50
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 43				0,25	x	0,75	=	0,19
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 44				0,50	x	0,75	=	0,38
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 45				0,50	x	0,50	=	0,25
	DESCRIÇÃO (PAVIMENTO 1)								
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				0,25	x	2,46	=	0,62
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				0,25	x	4,97	=	1,24
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 01				0,25	x	2,80	=	0,70
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 02				0,25	x	1,10	=	0,28
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 03				0,50	x	0,50	=	0,25
	PISO ALERTA - EXTENSÃO 04				0,50	x	0,50	=	0,25
					0,80	x	0,50	=	0,25
							*	TOTAL	= 118,13
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
12.3	ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
	DESCRIÇÃO							QUANTIDADE	TOTAL
	ELEVADOR							1,00	= 1,00
								*	TOTAL = 1,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
13.1	LIMPEZA GERAL							M2	1.058,38
	DESCRIÇÃO							ÁREA	TOTAL
	LIMPEZA GERAL							1.058,38	= 1.058,38
								*	TOTAL = 1.058,38

NOVO ORIENTE-CE, DEZEMBRO DE 2023

Fcd. Jordano T.R. de Carvalho
 Eng. CIVIL CREA/CE 440316
 RNP 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL/CENTRO ADMINISTRATIVO DE NOVO ORIENTE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO
 MUNICIPIO: NOVO ORIENTE-CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS
 TABELA SINAPI 11/2023 NÃO DESONERADA
 DATA DE EMISSÃO: 13/12/2023
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/12/2023
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31,48% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,33%	86.920,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
2	PORTICO	4,57%	91.869,87	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
3	COBERTA	25,92%	520.715,03	40,00%	208.286,01	50,00%	260.357,52	10,00%	52.071,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
4	PAREDES E PAINÉIS	7,43%	149.245,48	0,00%	0,00%	100,00%	149.245,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
5	PISOS	13,54%	272.125,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	272.125,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
6	REVESTIMENTO	8,29%	166.583,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	49.975,01	70,00%	116.608,36	0,00%	0,00%	0,00%	
7	PINTURA	7,87%	158.100,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	126.480,18	20,00%	31.620,04	0,00%	
8	ESQUADRIAS	8,39%	168.567,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	134.853,94	20,00%	33.713,48	0,00%	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,06%	121.850,34	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	121.850,34	0,00%	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,65%	12.964,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	12.964,40	0,00%	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	3,24%	65.135,67	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	65.135,67	0,00%	
12	ACESSIBILIDADE	5,45%	109.581,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	109.581,04	0,00%	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,91%	18.384,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	18.384,06	0,00%	
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,34%	67.136,00	20,21%	13.568,19	20,85%	13.997,95	19,26%	12.930,39	19,67%	13.206,64	20,01%	13.433,91	19,94%	
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				18,94%	400.645,03	21,08%	423.600,86	19,97%	387.102,01	19,48%	391.148,12	20,24%	406.702,94		
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)					2.009.198,97										

NOVO ORIENTE-CE, DEZEMBRO DE 2023

FORNECEDOR NR. DE CONTABILIDADE
 Eng. CARVALHO DE ALMEIDA
 RNP: 08177621-10