



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM UBERLÂNDIA-MG
DMA EM UBERABA-MG

REFORMAS E ACRÉSCIMOS:

- 1-GUARITAS E CASA/ADMINISTRAÇÃO**
- 2-GALPÃO 01**
- 3-GALPÃO 02**
- 4-NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO (acrécimo)**
- 5-ÁREAS EXTERNAS E ITENS DIVERSOS**

NOVEMBRO/2024



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

01 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO / SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO

No canteiro deverão existir depósito de materiais e ferramentas, etc. a ser negociado com a Fiscalização da unidade. Deverão ser mantidos na obra, plantas, diário de obras, cópia do caderno de licitação e outros documentos técnicos, indispensáveis à fiscalização. O projeto de instalação do canteiro deverá ser submetido à aprovação da Receita Federal.

- O CONSTRUTOR deverá apresentar cronograma físico-financeiro e descritivo com o desenvolvimento da obra, de acordo com as exigências do Edital.
- O CONSTRUTOR deverá prever locação da obra de reforma/adequações conforme normas e conforme recomendações da Fiscalização.
- O CONSTRUTOR deverá fornecer e instalar a placa da obra, conforme padrão da Receita Federal a ser indicado pela Fiscalização.
- O CONSTRUTOR deverá executar a locação das obras conforme Normas da ABNT e conforme recomendações da Fiscalização.

01.02 – PLACA DE OBRA

A placa serve para identificação da obra e é item fundamental para a fiscalização. Deve ser feita em chapa de aço galvanizado e ser instalada em lugar visível.

02 - GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR), CASA DA ADMINISTRAÇÃO E COPA/VESTIÁRIOS

02.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

As demolições deverão ser regidas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18, vigente desde 02/08/2021.

Sob o aspecto técnico, as demolições deverão ser reguladas pela norma NB-598/77 - Contratação, execução e supervisão de demolições (NBR-5682). As demolições e/ou remoções serão feitas dentro da mais perfeita técnica, tomando-se os devidos cuidados com os elementos a serem mantidos. A remoção e o transporte de todo entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela

CONTRATADA.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados serão transportados pela CONTRATADA, desde que não haja outras instruções a respeito, para depósitos indicados pela FISCALIZAÇÃO.

O bota-fora de materiais inservíveis é de responsabilidade e ônus da CONTRATADA, a ser executado/retirado em caminhões caçambas, obedecidos aos horários, exigências, restrições e em local apropriado, previsto e estabelecido pela Prefeitura da Cidade de Uberaba.

Demolições e remoções a serem executadas:

- Retirada de guarda-corpo danificado da escada da Guarita 01.
- Demolição de Rodapé da Sala dos Vigilantes.

02.02 – FERRAGEM

OBSERVAÇÕES GERAIS

Entendem-se como ferragens, os elementos de fixação das esquadrias de madeira e metálicas, tais como dobradiças, fechaduras, puxadores, etc.

Guarda Corpo – Guarita Frontal

- Substituição de guarda corpo danificado conforme o existente.
- Apresentar amostra para aprovação da Fiscalização.
- **Aplicação:** Escada da guarita frontal.

02.03 – PINTURA

Cuidados e Observações Gerais:

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e devidamente preparadas para pintura, conforme cada tipo de superfície.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada depois de obedecido o intervalo recomendado pelo fabricante da tinta especificada.

Em caso de repinturas, deverá ser prevista a remoção da tinta velha, inclusive de elementos contíguos as áreas a serem pintadas, indevidamente pintados.

Prever cuidados relativos à aplicação das tintas, tais como: umidade do ar que comprometa a aderência, número de demãos nunca inferior ao recomendado pelo Fabricante, garantia de uniformidade e homogeneidade de cobertura da

superfície, uso de ferramentas e equipamentos compatíveis com o tipo de acabamento definido nas especificações do projeto, proteção de material/superfície existente contíguo à área a ser pintada, utilizando mantas plásticas e fitas adesivas, conforme o caso (por exemplo: telas, pilaretes, paredes, pisos, mobiliário, perfis metálicos, luminárias, etc).

02.03.01 - Látex Acrílico sem emassamento – paredes externas

- **Tipo:** Executar Pintura Látex Acrílico Fosco, sem emassamento, em no mínimo 02 (duas) demãos.
- **Cor:** MARFIM – acabamento fosco.
- **Pintura de Acabamento - Nº de demãos:** Tantas quantas necessárias para se obter um perfeito acabamento, sendo no mínimo 02 (duas).
- **Fabricante:** Coral, Glasurit, Sherwin Williams ou equivalente técnico normatizado.
- Prever lixamento (lixa nº 100 ou 150), para correção dos defeitos e asperezas de superfícies, fissuras, sulcos, furos, ondulações, etc.
- Prever uma demão de selador acrílico no preparo das superfícies a receber pintura.
- Prever regularização de defeitos da superfície (correção de fissuras, furos ou imperfeições), com utilização de massa acrílica.
- Prever correto lixamento, tratamento e preparação de toda superfície a receber pintura.
- **Aplicação:**
 1. Lajes impermeabilizadas das coberturas e beirais da Guarita Posterior, conforme projeto.

02.03.02 - Látex Acrílico com emassamento - paredes internas

- **Tipo:** Executar Pintura Látex Acrílico Fosco, com emassamento, em no mínimo 02 (duas) demãos.
- **Cor:** BRANCO GELO - acabamento fosco.
- **Pintura de Acabamento - Nº de demãos:** Tantas quantas necessárias para se obter um perfeito acabamento, sendo no mínimo 02 (duas).
- **Fabricante:** Coral, Glasurit, Sherwin Williams ou equivalente técnico normatizado.
- Prever aplicação de massa corrida, base PVA, no preparo prévio e lixamento das superfícies a receber pintura.
- Prever lixamento (lixa nº 100 ou 150), para correção dos defeitos e asperezas de superfícies, fissuras, sulcos, furos, ondulações, etc.
- Após lixamento, aplicar duas demãos de massa corrida.
- Prever correto lixamento, tratamento e preparação de toda superfície a receber pintura.

- **Aplicação:** Todas as paredes internas de alvenaria em toda a área de intervenção, novas e/ou existentes, com acabamento final em pintura, nos locais e conforme indicado no projeto:
- 1. Na Casa/Administração (Sala dos Vigilantes, Escritório, Depósito 1 e Depósito 2)
- **Obs.:** confirmar a cor com a Fiscalização.

02.04 – REVESTIMENTOS

02.04.01 - RODAPÉ DE CERÂMICA – SALA DE VIGILANTES

- Executar rodapé conforme existente, em placas de Cerâmica conforme existente.
- **Altura:** 7,5 cm., (conferir no local).
- Apresentar amostra para aprovação da Fiscalização.
- **Argamassa de Assentamento:** argamassa pré-fabricada de alta adesividade, ref. Múltipla-Portokoll, AC III ou equivalente técnico normatizado.
- **Rejuntamento:** Rejunte pronto flexível, cor Cinza Claro.
- Prever limpeza criteriosa logo após assentamento.
- **Aplicação:** Na Sala de Vigilantes da Casa/Administração.

02.04.02 - MICROCONCRETO – LAJE DA GUARITA DANIFICADA

- Executar correção na laje danificada da guarita frontal.
- O substrato deve estar limpo, isento de óleos, graxas ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó.
- Armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de produtos de corrosão.
- Verificar modo de preparo segundo fabricante.
- **Aplicação:** laje danificada da guarita frontal

02.05 - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO

02.05.01 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- Tubo de PVC, com diâmetro nominal de 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água;
- Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC;
- Fabricantes: Tigre, Amanco ou equivalente técnico.

02.05.02 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- Utilizado para facilitar as montagens/encaixe de anéis e retentores de borracha, em sistemas de junta elástica ou sistema PBA (Ponta-bolsa-anel).
- Conexão fabricada em PVC rígido série normal na cor branca, em forma de joelho com ângulo de 90° e diâmetro de DN 25 mm. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha)
- Fabricantes: Tigre, Amanco ou equivalente técnico.

02.05.03 – ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4”

- Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação;

02.06 - LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

A obra deverá ser entregue de tal maneira que se tenha condições de ocupação e uso imediatos.

- Após o término dos serviços, as superfícies serão cuidadosamente limpas, conforme se segue:
- Remover todo o entulho da obra.
- Todos os entulhos deverão ser retirados do terreno/local da obra e lançados em locais determinados pela Prefeitura local.
- Retirar todos os equipamentos e/ou materiais de propriedade do Construtor remanescentes na obra.
- Fazer criteriosa limpeza de todas as áreas afetadas pela obra, de forma a permitir o uso imediato de todas as áreas, seus equipamentos e especialmente Instalações.
- Remover manchas de tinta em vidros, esquadrias, pisos, etc.
- Lavar pisos com sabão em pó, diluído em água ou sabão próprio do Fabricante aplicado com pano.
- Remoção total de pó e poeira.
- Remoção de restos de argamassa em pisos, azulejos, etc.
- Remoção de excesso de rejuntamento em pisos e azulejos ou revestimentos.
- Limpeza de eventuais bancadas, louças, metais, portas, ferragens, etc.
- Limpeza de outras áreas não descritas acima, que impeçam o uso imediato da área de intervenção.
- As demais superfícies serão limpas com água e sabão ou material especificado pelo fabricante.

- **Aplicação:** Em toda a área de intervenção.

VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

Ao término dos serviços, para efeito de reposições futuras, a empreiteira deverá deixar no local, o equivalente a 1 m² de cada revestimento utilizado na obra e/ou conforme orientações e solicitações da Fiscalização.

Também serão entregues ao Proprietário/Fiscalização, cópias dos Laudos de Vistoria das instalações e os originais dos atestados de garantias dos equipamentos e/ou Certificações de Materiais, das impermeabilizações e/ou outros que se fizerem necessários.

AS BUILT

Após a completa execução da obra, caberá ao CONSTRUTOR efetuar a atualização de todos os projetos, se ocorrerem modificações durante a obra ou se houver conflito entre o projeto e a execução final da obra.

03 - GALPÃO 01

03.01 – FERRAGEM

OBSERVAÇÕES GERAIS

Entendem-se como ferragens, os elementos de fixação das esquadrias de madeira e metálicas, tais como dobradiças, fechaduras, puxadores, etc.

03.01.01 Banco Articulado – Chuveiros nos Sanitários

- **Material:** Banco Rebatível (articulado) em Aço Inox 304 com Pintura cor Branco, com cantos arredondados, com dispositivos de fixação para suportar esforço de 150 Kg, conforme projeto e conforme NBR 9050/2020.
- **Acabamento:** Pintura (de fábrica), cor Branco.
- **Dimensões:** 45 x 70 cm, conforme detalhes no projeto e conforme NBR 9050/2020.
- **Fabricante:** Deca, Proflux ou equivalente técnico normatizado.
- Apresentar amostra para aprovação da Fiscalização.
- **Aplicação:** Nos novos Sanitários adaptados para PNE, nos locais (chuveiros) conforme projeto, sendo:
 - 1- No novo sanitário (boxe de chuveiro) adaptado para PNE no Galpão 1, nos locais e conforme projeto.
 - 2- No novo sanitário (boxe de chuveiro) adaptado para PNE no Galpão 2, nos locais e conforme projeto.

03.02 – REVESTIMENTOS

03.02.01 - Cantoneira para Canto Vivo

- **Material:** Perfis cantoneiras de PVC cor Branco, para proteção de cantos vivos de paredes revestidas com cerâmica ou azulejos nas áreas molhadas.
- **Cor:** Branco.
- **Fabricante:** Canto Fácil ou equivalente técnico normatizado.
- **Aplicação:** Nas quinas vivas de paredes revestidas com cerâmica e/ou azulejos, nas áreas molhadas a executar – novos Sanitários no Galpão 1 e Galpão 2.

03.03 – PAVIMENTAÇÃO

03.03.01 – Execução de Sarjeta

- **Material:** O concreto utilizado nas sarjetas e sarjetões devem atender as NBR 6118, NBR 12654 e NBR 12655. O concreto deve ser dosado racionalmente e deve possuir as seguintes resistências características: - meios-fios pré-moldados, sarjetas e sarjetões moldados no local: fck 20 MPa; lastro de concreto: fck 15 MPa.
- **Aplicação:** Sarjeta danificada ao redor do Galpão 01; meios-fios inexistentes em torno do Galpão 01.

03.03.02 – Guia (meio-fio) de concreto

- **Material:** O concreto utilizado nas sarjetas e sarjetões devem atender as NBR 6118, NBR 12654 e NBR 12655. O concreto deve ser dosado racionalmente e deve possuir as seguintes resistências características: - meios-fios pré-moldados, sarjetas e sarjetões moldados no local: fck 20 MPa; lastro de concreto: fck 15 MPa.
- **Aplicação:** Meios-fios inexistentes em torno do Galpão 01.

03.03.03 – Execução de calçada

- **Material:** Será executado em concreto moldado in loco fck 20mpa, com lançamento e adensamento. Quando necessário, deverá ser executado junta de dilatação com material plástico a cada metro como acabamento convencional não armado.
- **Aplicação:** Reparação de trechos de calçada danificadas em torno do Galpão 01.

03.04 - EQUIPAMENTO SANITÁRIO

03.04.01 - Saboneteira de louça de embutir



- Fornecer e instalar saboneteira de louça, para o chuveiro a instalar.
- **Fabricante:** Deca (ref. A 380 17 - meia saboneteira) ou equivalente técnico normatizado.
- **Aplicação:** Nos boxes de chuveiros dos novos Sanitários, nos locais e conforme o projeto, no Galpão 1 e no Galpão 2.

03.05 – PINTURA

03.05.01 - Pintura Esmalte Sintético – esquadrias e elementos de ferro

- **Tipo:** Executar Pintura Esmalte Sintético Acetinado, com devido tratamento prévio, em no mínimo 02 (duas) demãos.
- **Cor:** CINZA – com acabamento acetinado.
- **Pintura de Acabamento - Nº de demãos:** Tantas quantas necessárias para se obter um perfeito acabamento, sendo no mínimo 02 (duas).
- **Fabricante:** Coral, Glasurit, Sherwin Williams ou equivalente técnico normatizado.
- Prever devido desengraxamento, lixamento, duas demãos de fundo anticorrosivo tipo Zarcoral, Ferrolack ou equivalente técnico normatizado.
- Prever regularização de defeitos da superfície, com utilização de massa adequada, para cada tipo de superfície e situação.
- Prever correto tratamento prévio, pintura de fundo e preparação, de toda superfície a receber pintura, conforme cada tipo de material.
- **Aplicação:**
 1. Nos portões do Galpão 1 que se encontram com a pintura danificada.

03.06 – DIVERSOS

03.06.01 - BANCADAS MÓVEIS DE TRABALHO

- Executar Bancadas de Trabalho, móveis, tipo mesa de trabalho, com base/suporte em Perfis metálicos e Tampo da Bancada em Pannel “Wall” ou Pannel “Masterboard” ou equivalente técnico normatizado, conforme detalhes no projeto.
- **Material da Estrutura de Suporte:**
- Perfis tubulares de 100 x 40 mm. em chapa # 1/8” para os pés da bancada e para o requadro de suporte do tampo.
- Cantoneiras em perfis de 1 ½” em chapa 1/8” soldadas no requadro para apoio do tampo.
- Chapas # 3/16”, Parafusos Cromados Ø 7/8” e “Porca” para as “sapatas” de apoio (três fixas e uma regulável) dos pés.

- **Material do Tampo:** Painel composto por miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contraplacado em ambas as faces por Lâminas de madeira e Placas Cimentícias, prensadas à temperatura elevada em suas superfícies.
- **Dimensões do Tampo:** 120 x 305 cm. com espessura de 40 mm.
- **Fabricante do Tampo:** Painel Wall da Eternit, Painel Masterboard da Brasilit ou equivalente técnico normatizado.
- **Execução:** Fabricação e Montagem da Estrutura metálica de suporte conforme materiais acima e conforme projeto de arquitetura (ver desenhos e detalhes no projeto), e encaixar (apenas apoiar sobre as cantoneiras) o Tampo de Painel “Wall” ou “Masterboard” no requadro da estrutura, conforme projeto (ver desenhos e detalhes no projeto).
- Prever execução da estrutura de suporte após o Tampo estar no local da fabricação para conferência das medidas exatas do Tampo e prever “ folga” de 3 mm. em todo o perímetro do requadro para encaixe do Tampo, conforme projeto e nota no projeto.
- **Dimensões Finais acabadas de cada Bancada:** 128 x 313 cm. com altura final de 90 cm acima do piso, conforme projeto.
- **Quantidade:** 04 (quatro) bancadas, sendo 02 (duas) para o Galpão 1 e 02 (duas) para o Galpão 2, conforme indicado no projeto.
- **Aplicação:** A serem fabricadas, fornecidas e instaladas nas áreas de trabalho do Galpão 1 (duas unidades na área DIREP) e Galpão 2 (duas unidades na área de trabalho), nos locais e conforme projeto.

03.07- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO

03.07.01 – Instalação de tampas cegas

- **Material:** Seguir o existente.
- **Aplicação:** Caixas sem tampas do Galpão 01.

03.08 – SERRALHEIRIA

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todos os trabalhos de serralharia serão executados com precisão de corte e ajustes e de acordo com os detalhes dos projetos a serem executados pela Contratada.
- A Contratada deverá, antes da execução da serralharia, proceder à meticulosa verificação na obra, das dimensões dos vãos, ficando ao seu encargo as necessárias alterações, inclusive dos detalhes de execução.
- Com base nos desenhos e detalhes de arquitetura, a Contratada deverá apresentar modelo completo de um ou mais tipos de esquadrias, a serem escolhidas pela Fiscalização, a serem executadas e inclusive montadas em local previamente definido na obra, pela Fiscalização.

03.08.01 - FIXAR PORTÃO “SANFONADO” EXISTENTE

- Executar fixação das folhas de portões existentes
- **Aplicação:** Fixação de portão sanfonado existente no Galpão 1 junto ao P1.

03.09 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

NORMAS GERAIS

As normas para execução dos serviços devem seguir o que determina a ABNT bem como todas as normalizações de cada setor enumeradas em cada item.

Entendem-se como Instalações Hidrossanitárias a serem realizadas nesta obra de reforma:

- Finalização da ligação hidrossanitária dos Galpões 1 e 2.
- **TUBULAÇÕES ENTERRADAS EXTERNAS**

As tubulações enterradas externas deverão ser assentadas sobre leito de brita com espessura mínima de 0,05m, a no mínimo 40 cm de profundidade e será envolvida com areia com espessura de, no mínimo, 1Ø da tubulação.

RECEBIMENTO

Antes do recobrimento das tubulações enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos devendo as mesmas estar em perfeitas condições de uso.

- **TESTE EM TUBULAÇÃO NÃO PRESSURIZADA**

Todas as tubulações da edificação deverão ser testadas com água ou ar comprimido. No ensaio com água, a pressão resultante no ponto mais baixo da tubulação não deverá exceder a 60 KPa (6 M.C.A.); a pressão será mantida por um período mínimo de 15 minutos.

Para as tubulações enterradas externas à edificação, deverá ser adotado o seguinte procedimento:

- O teste deverá ser feito preferencialmente entre duas CAPGs consecutivas;
- A tubulação deverá estar assentada com envolvimento lateral, porém, sem o reaterro da vala;
- Os testes serão feitos com água, fechando-se a extremidade de jusante do trecho e enchendo-se a tubulação através da caixa de montante.

Este teste hidrostático poderá ser substituído por prova de fumaça, devendo, neste caso, estarem as juntas totalmente descobertas.

- **GERAL**



Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados.

A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto na medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.

• MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de obras, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o contratante poderá enviar um fiscal devidamente qualificado, para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras.

Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá seguir a descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

Verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais;

Verificação da quantidade;

Verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis;

Verificação de compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto. Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras ou leitos, separados pôr diâmetro e tipos característicos, sustentados pôr tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo peso próprio. As pilhas com tubos com bolsas ou flanges deverão ser formadas de modo a alternar em cada camada a orientação das extremidades.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado, conexões e outros acessórios, conforme os detalhes de projeto.

03.10 - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA PATRIMONIAL – CFTV E ALARME

03.10.01 - Equipamentos e Acessórios



Tipo: Sensor de abertura magnético, resistente a impactos, instalação simplificada com parafusos, composto por cabo flexível de alta resistência (dois módulos)

Dimensões: 50x20x10mm;

Acessórios: Do mesmo fabricante.

Fabricante: DSC, INTELBRAS, VENEPIAN; ou equivalente técnico normalizado.

Aplicação: Nas portas de acesso aos galpões.

03.11 – INSTALAÇÕES DE SPDA

03.11.01 – Recomposição de pavimentação

Consiste em recuperar a pavimentação asfáltica danificada pela abertura das instalações de SPDA. A pavimentação asfáltica deverá seguir as Normas de Arruamento. A superfície asfáltica deve ser lisa e sem irregularidades e o asfalto deve estar contido em moldura de cordão de concreto ou meio fio padrão NOVACAP.

Aplicação: Trechos asfálticos danificados.

03.12 - LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

A obra deverá ser entregue de tal maneira que se tenha condições de ocupação e uso imediatos.

- Após o término dos serviços, as superfícies serão cuidadosamente limpas, conforme se segue:
- Remover todo o entulho da obra.
- Todos os entulhos deverão ser retirados do terreno/local da obra e lançados em locais determinados pela Prefeitura local.
- Retirar todos os equipamentos e/ou materiais de propriedade do Construtor remanescentes na obra.
- Fazer criteriosa limpeza de todas as áreas afetadas pela obra, de forma a permitir o uso imediato de todas as áreas, seus equipamentos e especialmente Instalações.
- Remover manchas de tinta em vidros, esquadrias, pisos, etc.
- Lavar pisos com sabão em pó, diluído em água ou sabão próprio do Fabricante aplicado com pano.
- Remoção total de pó e poeira.
- Remoção de restos de argamassa em pisos, azulejos, etc.
- Remoção de excesso de rejuntamento em pisos e azulejos ou revestimentos.
- Limpeza de eventuais bancadas, louças, metais, portas, ferragens, etc.

- Limpeza de outras áreas não descritas acima, que impeçam o uso imediato da área de intervenção.
- As demais superfícies serão limpas com água e sabão ou material especificado pelo fabricante.
- **Aplicação:** Em toda a área de intervenção.

VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

Ao término dos serviços, para efeito de reposições futuras, a empreiteira deverá deixar no local, o equivalente a 1 m² de cada revestimento utilizado na obra e/ou conforme orientações e solicitações da Fiscalização.

Também serão entregues ao Proprietário/Fiscalização, cópias dos Laudos de Vistoria das instalações e os originais dos atestados de garantias dos equipamentos e/ou Certificações de Materiais, das impermeabilizações e/ou outros que se fizerem necessários.

AS BUILT

Após a completa execução da obra, caberá ao CONSTRUTOR efetuar a atualização de todos os projetos, se ocorrerem modificações durante a obra ou se houver conflito entre o projeto e a execução final da obra.

04 – GALPÃO 02

04.01 – FERRAGENS

Entendem-se como ferragens, os elementos de fixação das esquadrias de madeira e metálicas, tais como dobradiças, fechaduras, puxadores, etc.

04.01.01 Banco Articulado – Chuveiros nos Sanitários

- **Material:** Banco Rebatível (articulado) em Aço Inox 304 com Pintura cor Branco, com cantos arredondados, com dispositivos de fixação para suportar esforço de 150 Kg, conforme projeto e conforme NBR 9050/2020.
- **Acabamento:** Pintura (de fábrica), cor Branco.
- **Dimensões:** 45 x 70 cm, conforme detalhes no projeto e conforme NBR 9050/2020.
- **Fabricante:** Deca, Proflux ou equivalente técnico normatizado.
- Apresentar amostra para aprovação da Fiscalização.
- **Aplicação:** Nos novos Sanitários adaptados para PNE, nos locais (chuveiros) conforme projeto, sendo:
3- No novo sanitário (boxe de chuveiro) adaptado para PNE no Galpão 1, nos locais e conforme projeto.

- 4- No novo sanitário (boxe de chuveiro) adaptado para PNE no Galpão 2, nos locais e conforme projeto.

04.02 – REVESTIMENTOS

04.02.01 - Cantoneira para Canto Vivo

- **Material:** Perfis cantoneiras de PVC cor Branco, para proteção de cantos vivos de paredes revestidas com cerâmica ou azulejos nas áreas molhadas.
- **Cor:** Branco.
- **Fabricante:** Canto Fácil ou equivalente técnico normatizado.
- **Aplicação:** Nas quinas vivas de paredes revestidas com cerâmica e/ou azulejos, nas áreas molhadas a executar – novos Sanitários no Galpão 1 e Galpão 2.

04.03 - EQUIPAMENTO SANITÁRIO

04.03.01 - Saboneteira de louça de embutir

- Fornecer e instalar saboneteira de louça, para o chuveiro a instalar.
- **Fabricante:** Deca (ref. A 380 17 - meia saboneteira) ou equivalente técnico normatizado.
- **Aplicação:** Nos boxes de chuveiros dos novos Sanitários, nos locais e conforme o projeto, no Galpão 1 e no Galpão 2.

04.04 – PINTURA

04.04.01 - Pintura Esmalte Sintético – esquadrias e elementos de ferro

- **Tipo:** Executar Pintura Esmalte Sintético Acetinado, com devido tratamento prévio, em no mínimo 02 (duas) demãos.
- **Cor:** CINZA – com acabamento acetinado.
- **Pintura de Acabamento - Nº de demãos:** Tantas quantas necessárias para se obter um perfeito acabamento, sendo no mínimo 02 (duas).
- **Fabricante:** Coral, Glasurit, Sherwin Williams ou equivalente técnico normatizado.
- Prever devido desengraxamento, lixamento, duas demãos de fundo anticorrosivo tipo Zarcoral, Ferrolack ou equivalente técnico normatizado.
- Prever regularização de defeitos da superfície, com utilização de massa adequada, para cada tipo de superfície e situação.
- Prever correto tratamento prévio, pintura de fundo e preparação, de toda superfície a receber pintura, conforme cada tipo de material.
- **Aplicação:**

Todos os Perfis Metálicos (tubos, cantoneiras, etc.) da Estrutura Metálica de suporte das duas Bancadas de Trabalho em Pannel “Wall” a serem executadas e instaladas na área de trabalho do Galpão 1 e Galpão 2, conforme projeto.

04.05 – VIDRAÇARIA

04.05.01 - Vidro Plano Liso Comum - translúcido

- **Tipo:** Vidro Plano Liso Comum.
- **Cor:** Incolor e Translúcido fosco.
- **Prever uso de vidro translúcido impresso**
- **Espessura:** 4 mm.
- **Fabricante:** Companhia Vidraria Santa Marina ou equivalente técnico normatizado.
- Prever fixação baguetes e guarnições.
- **Aplicação:** Substituição de vidros danificados do Galpão 2.

04.06 – DIVERSOS

04.06.01 - BANCADAS MÓVEIS DE TRABALHO

- Executar Bancadas de Trabalho, móveis, tipo mesa de trabalho, com base/suporte em Perfis metálicos e Tampo da Bancada em Pannel “Wall” ou Pannel “Masterboard” ou equivalente técnico normatizado, conforme detalhes no projeto.
- **Material da Estrutura de Suporte:**
- Perfis tubulares de 100 x 40 mm. em chapa # 1/8” para os pés da bancada e para o requadro de suporte do tampo.
- Cantoneiras em perfis de 1 ½” em chapa 1/8” soldadas no requadro para apoio do tampo.
- Chapas # 3/16”, Parafusos Cromados Ø 7/8” e “Porca” para as “sapatas” de apoio (três fixas e uma regulável) dos pés.
- **Material do Tampo:** Pannel composto por miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contraplacado em ambas as faces por Lâminas de madeira e Placas Cimentícias, prensadas à temperatura elevada em suas superfícies.
- **Dimensões do Tampo:** 120 x 305 cm. com espessura de 40 mm.
- **Fabricante do Tampo:** Pannel Wall da Eternit, Pannel Masterboard da Brasilit ou equivalente técnico normatizado.
- **Execução:** Fabricação e Montagem da Estrutura metálica de suporte conforme materiais acima e conforme projeto de arquitetura (ver desenhos e detalhes no projeto), e encaixar (apenas apoiar sobre as cantoneiras) o

Tampo de Pannel “Wall” ou “Masterboard” no requadro da estrutura, conforme projeto (ver desenhos e detalhes no projeto).

- Prever execução da estrutura de suporte após o Tampo estar no local da fabricação para conferência das medidas exatas do Tampo e prever “ folga” de 3 mm. em todo o perímetro do requadro para encaixe do Tampo, conforme projeto e nota no projeto.
- **Dimensões Finais acabadas de cada Bancada:** 128 x 313 cm. com altura final de 90 cm acima do piso, conforme projeto.
- **Quantidade:** 04 (quatro) bancadas, sendo 02 (duas) para o Galpão 1 e 02 (duas) para o Galpão 2, conforme indicado no projeto.
- **Aplicação:** A serem fabricadas, fornecidas e instaladas nas áreas de trabalho do Galpão 1 (duas unidades na área DIREP) e Galpão 2 (duas unidades na área de trabalho), nos locais e conforme projeto.

04.07 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

NORMAS GERAIS

As normas para execução dos serviços devem seguir o que determina a ABNT bem como todas as normalizações de cada setor enumeradas em cada item.

Entendem-se como Instalações Hidrossanitárias a serem realizadas nesta obra de reforma:

- Finalização da ligação hidrossanitária dos Galpões 1 e 2.

- **TUBULAÇÕES ENTERRADAS EXTERNAS**

As tubulações enterradas externas deverão ser assentadas sobre leito de brita com espessura mínima de 0,05m, a no mínimo 40 cm de profundidade e será envolvida com areia com espessura de, no mínimo, 1ø da tubulação.

RECEBIMENTO

Antes do recobrimento das tubulações enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos devendo as mesmas estar em perfeitas condições de uso.

- **TESTE EM TUBULAÇÃO NÃO PRESSURIZADA**

Todas as tubulações da edificação deverão ser testadas com água ou ar comprimido. No ensaio com água, a pressão resultante no ponto mais baixo da tubulação não deverá exceder a 60 KPa (6 M.C.A.); a pressão será mantida por um período mínimo de 15 minutos.

Para as tubulações enterradas externas à edificação, deverá ser adotado o seguinte procedimento:

- O teste deverá ser feito preferencialmente entre duas CAPGs consecutivas;

- A tubulação deverá estar assentada com envolvimento lateral, porém, sem o reaterro da vala;
- Os testes serão feitos com água, fechando-se a extremidade de jusante do trecho e enchendo-se a tubulação através da caixa de montante. Este teste hidrostático poderá ser substituído por prova de fumaça, devendo, neste caso, estarem as juntas totalmente descobertas.

- **GERAL**

Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados. A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto na medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.

- **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de obras, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o contratante poderá enviar um fiscal devidamente qualificado, para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras.

Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá seguir a descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

Verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais;

Verificação da quantidade;

Verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis;

Verificação de compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto. Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras ou leitos, separados pôr diâmetro e tipos característicos, sustentados pôr tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo peso próprio. As pilhas com tubos com bolsas ou flanges deverão ser formadas de modo a alternar em cada camada a orientação das extremidades.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado, conexões e outros acessórios, conforme os detalhes de projeto.

04.08 - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA PATRIMONIAL – CFTV E ALARME

04.08.01 - Equipamentos e Acessórios

Tipo: Sensor de abertura magnético, resistente a impactos, instalação simplificada com parafusos, composto por cabo flexível de alta resistência (dois módulos)

Dimensões: 50x20x10mm;

Acessórios: Do mesmo fabricante.

Fabricante: DSC, INTELBRAS, VENEPIAN; ou equivalente técnico normalizado.

Aplicação: Nas portas de acesso aos galpões.

04.09 – INSTALAÇÕES DE SPDA

04.09.01 – Recomposição de pavimentação

Consiste em recuperar a pavimentação asfáltica danificada pela abertura das instalações de SPDA. A pavimentação asfáltica deverá seguir as Normas de Arruamento. A superfície asfáltica deve ser lisa e sem irregularidades e o asfalto deve estar contido em moldura de cordão de concreto ou meio fio padrão NOVACAP.

Aplicação: Trechos asfálticos danificados.

04.10 - LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

A obra deverá ser entregue de tal maneira que se tenha condições de ocupação e uso imediatos.

- Após o término dos serviços, as superfícies serão cuidadosamente limpas, conforme se segue:
- Remover todo o entulho da obra.
- Todos os entulhos deverão ser retirados do terreno/local da obra e lançados em locais determinados pela Prefeitura local.
- Retirar todos os equipamentos e/ou materiais de propriedade do Construtor remanescentes na obra.
- Fazer criteriosa limpeza de todas as áreas afetadas pela obra, de forma a permitir o uso imediato de todas as áreas, seus equipamentos e especialmente Instalações.

- Remover manchas de tinta em vidros, esquadrias, pisos, etc.
- Lavar pisos com sabão em pó, diluído em água ou sabão próprio do Fabricante aplicado com pano.
- Remoção total de pó e poeira.
- Remoção de restos de argamassa em pisos, azulejos, etc.
- Remoção de excesso de rejuntamento em pisos e azulejos ou revestimentos.
- Limpeza de eventuais bancadas, louças, metais, portas, ferragens, etc.
- Limpeza de outras áreas não descritas acima, que impeçam o uso imediato da área de intervenção.
- As demais superfícies serão limpas com água e sabão ou material especificado pelo fabricante.
- **Aplicação:** Em toda a área de intervenção.

VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

Ao término dos serviços, para efeito de reposições futuras, a empreiteira deverá deixar no local, o equivalente a 1 m² de cada revestimento utilizado na obra e/ou conforme orientações e solicitações da Fiscalização.

Também serão entregues ao Proprietário/Fiscalização, cópias dos Laudos de Vistoria das instalações e os originais dos atestados de garantias dos equipamentos e/ou Certificações de Materiais, das impermeabilizações e/ou outros que se fizerem necessários.

AS BUILT

Após a completa execução da obra, caberá ao CONSTRUTOR efetuar a atualização de todos os projetos, se ocorrerem modificações durante a obra ou se houver conflito entre o projeto e a execução final da obra.

05 - CONSTRUÇÃO: DML E ÁREA DE SERVIÇOS

05.01 - LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

A obra deverá ser entregue de tal maneira que se tenha condições de ocupação e uso imediatos.

- Após o término dos serviços, as superfícies serão cuidadosamente limpas, conforme se segue:
- Remover todo o entulho da obra.

- Todos os entulhos deverão ser retirados do terreno/local da obra e lançados em locais determinados pela Prefeitura local.
- Retirar todos os equipamentos e/ou materiais de propriedade do Construtor remanescentes na obra.
- Fazer criteriosa limpeza de todas as áreas afetadas pela obra, de forma a permitir o uso imediato de todas as áreas, seus equipamentos e especialmente Instalações.
- Remover manchas de tinta em vidros, esquadrias, pisos, etc.
- Lavar pisos com sabão em pó, diluído em água ou sabão próprio do Fabricante aplicado com pano.
- Remoção total de pó e poeira.
- Remoção de restos de argamassa em pisos, azulejos, etc.
- Remoção de excesso de rejuntamento em pisos e azulejos ou revestimentos.
- Limpeza de eventuais bancadas, louças, metais, portas, ferragens, etc.
- Limpeza de outras áreas não descritas acima, que impeçam o uso imediato da área de intervenção.
- As demais superfícies serão limpas com água e sabão ou material especificado pelo fabricante.
- **Aplicação:** Em toda a área de intervenção.

VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

Ao término dos serviços, para efeito de reposições futuras, a empreiteira deverá deixar no local, o equivalente a 1 m² de cada revestimento utilizado na obra e/ou conforme orientações e solicitações da Fiscalização.

Também serão entregues ao Proprietário/Fiscalização, cópias dos Laudos de Vistoria das instalações e os originais dos atestados de garantias dos equipamentos e/ou Certificações de Materiais, das impermeabilizações e/ou outros que se fizerem necessários.

AS BUILT

Após a completa execução da obra, caberá ao CONSTRUTOR efetuar a atualização de todos os projetos, se ocorrerem modificações durante a obra ou se houver conflito entre o projeto e a execução final da obra.

06 - REFORMA: ÁREAS EXTERNAS E ITENS DIVERSOS

06.01- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO

06.01.01 – Tampa para as caixas de passagens.

- As tampas das caixas serão metálicas conforme padrão das redes existentes. A caixa de areia com tampa será confeccionada conforme especificação descrita acima. Sua tampa será em concreto armado com espessura de 0,05m.
- **Aplicação:** Caixas sem tampa.

06.01.02 – Sensor de presença

- **Tipo:** Sensor de presença resistivo de 1200W bivolt, para acionamento de iluminação com função fotocélula acoplado IP-65 externo,
- **Fabricante:** Exatron, Intelbras, Margirius ou equivalente técnico normalizado.
- **Aplicação:** Acionamento das luminárias a partir da detecção de movimento que estão em falta.
- **Observações:** Verificar especificação do fabricante.

06.01.03 – Acabamento em argamassa

As pequenas cavidades, falhas ou imperfeições que eventualmente aparecerem nas superfícies serão reparadas de modo a restabelecer as características do concreto. As rebarbas e saliências que eventualmente ocorrerem serão reparadas. A Contratada deverá apresentar o traço e a amostra da argamassa a ser utilizada no preenchimento de eventuais falhas de concretagem. Todos os serviços de reparos serão inspecionados e aprovados pela Fiscalização.

- Reparo do quadro geral que foi substituído.

06.01.03 – Recomposição de pavimentação

Consiste em recuperar a pavimentação asfáltica danificada pela abertura das instalações de SPDA. A pavimentação asfáltica deverá seguir as Normas de Arruamento. A superfície asfáltica deve ser lisa e sem irregularidades e o asfalto deve estar contido em moldura de cordão de concreto ou meio fio padrão NOVACAP.

Aplicação: Trechos asfálticos danificados.

06.02 - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA PATRIMONIAL – CFTV E ALARME

06.02.01 – Remoção de cabos elétricos

A CONTRATADA deverá remover cabos elétricos danificados existentes nas instalações.

06.02.02 – Cabo eletrônico

Tipo: Cabo UTP CAT6 – 24AWG 4 Vias – Indoor/Outdoor

Composição: Cabo multilan CAT6 F/UTP industrial, composto por 4 condutores de cobre sólido nu, 24AWG isolados com polietileno de alta densidade, revestido com filme de poliéster metalizado (AL/PET), capa interna em PVC retardante a chama e capa externa grau industrial em TPU (termoplástico poliuretano), TPU LSZH (low

smoke zero halogen) ou PVC retardante de chama classe 105°Cobre estanhado, Polietileno e PVC - BLINDADO

Fabricante: FURUKAWA ou equivalente técnico normalizado

Aplicação: Instalações do sistema do sistema de CFTV.

06.02.03 – Instalação Do Sistema

A CONTRATADA deverá configurar todo o sistema de CFTV e Alarme conforme projeto.

06.03 – INSTALAÇÕES DE SPDA

06.03.01 – Tampa para as caixas de passagens.

- As tampas das caixas serão metálicas conforme padrão das redes existentes. A caixa de areia com tampa será confeccionada conforme especificação descrita acima. Sua tampa será em concreto armado com espessura de 0,05m.
- **Aplicação:** Caixas sem tampa.

06.04 - LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

A obra deverá ser entregue de tal maneira que se tenha condições de ocupação e uso imediatos.

- Após o término dos serviços, as superfícies serão cuidadosamente limpas, conforme se segue:
- Remover todo o entulho da obra.
- Todos os entulhos deverão ser retirados do terreno/local da obra e lançados em locais determinados pela Prefeitura local.
- Retirar todos os equipamentos e/ou materiais de propriedade do Construtor remanescentes na obra.
- Fazer criteriosa limpeza de todas as áreas afetadas pela obra, de forma a permitir o uso imediato de todas as áreas, seus equipamentos e especialmente Instalações.
- Remover manchas de tinta em vidros, esquadrias, pisos, etc.
- Lavar pisos com sabão em pó, diluído em água ou sabão próprio do Fabricante aplicado com pano.
- Remoção total de pó e poeira.
- Remoção de restos de argamassa em pisos, azulejos, etc.
- Remoção de excesso de rejuntamento em pisos e azulejos ou revestimentos.
- Limpeza de eventuais bancadas, louças, metais, portas, ferragens, etc.



- Limpeza de outras áreas não descritas acima, que impeçam o uso imediato da área de intervenção.
- As demais superfícies serão limpas com água e sabão ou material especificado pelo fabricante.
- **Aplicação:** Em toda a área de intervenção.

VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS

Ao término dos serviços, para efeito de reposições futuras, a empreiteira deverá deixar no local, o equivalente a 1 m² de cada revestimento utilizado na obra e/ou conforme orientações e solicitações da Fiscalização.

Também serão entregues ao Proprietário/Fiscalização, cópias dos Laudos de Vistoria das instalações e os originais dos atestados de garantias dos equipamentos e/ou Certificações de Materiais, das impermeabilizações e/ou outros que se fizerem necessários.

AS BUILT

Após a completa execução da obra, caberá ao CONSTRUTOR efetuar a atualização de todos os projetos, se ocorrerem modificações durante a obra ou se houver conflito entre o projeto e a execução final da obra.

07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

- Deverão ser definidas equipes de trabalho em quantidade suficiente e compatível com o volume da obra.
- Caberá ao CONSTRUTOR selecionar os operários com comprovada capacidade técnica e dimensionar o quadro efetivo de acordo com o porte da obra.

Relatório Fotográfico

Objeto: Reforma e adaptação das instalações no Depósito da Receita Federal em Uberaba/MG

Data: novembro/2024

Processo N° 10675.722276/2023-68

Contrato N° 02/2023

GUARITAS – ÁREA EXTERNA

N°	Imagem	Descrição
01		Lajes e escada da Portaria e Guaritas 01 danificadas devido a queda de uma árvore. Item 2.1.1 Item 2.2.1 Item 2.3.1

		
02		Entulhos e vegetações a serem removidos. Item 6.4.5

03



Entulhos e vegetações a serem removidos.
Item 6.4.5

04



Entulhos e vegetações a serem removidos.
Item 6.4.5

05



Caixas de passagem sem tampa
Item 6.3.1
Item 6.1.2

06



Recomposição de asfalto.
Item 2.6.5
Item 3.9.7
Item 3.11.1
Item 4.7.2
Item 4.9.1
Item 6.1.4

07		Cabos danificados Item 6.2.2
08		Rodapé da Sala dos Vigilantes executado erroneamente. Em projeto consta execução do rodapé somente em uma parede (3,95m) da sala conforme tamanho já existente. Item 2.4.1 Item 2.4.2

09



Falta acabamento de quadro
substituído.
Item 6.1.3

GALPÃO 01

10		Bancadas de trabalho não finalizadas. Item 3.6.1
11		Caixas de passagem sem tampas Item 3.7.1

12			Pintura do portão P1 Item 3.5.1
13			Instalar portão Item 3.8.1

14

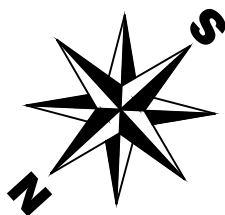


Reconstrução de calçadas
Item 3.2.3

15				Reconstrução de meio fio Item 3.2.2
16				Instalar cantoneira Item 3.1.1
GALPÃO 2				

17				Instalar sensor de abertura Item 4.8.1
18				Energizar quadro

19		Vidro quebrado Item 4.5.1
----	---	------------------------------



KARINE ZAGO | DRF_DMA-UDI_ARQ-01-IMPLANTAÇÃO_REV.01

Inventário Físico/Financeiro Completo

Serviços ainda não executados + Consertos pendentes (CP) + troca de materiais defeituosos (TMD) + reservatórios (RS) + Itens decorrentes da paralisação (RDP)

Cliente: Delegacia da Receita Federal do Brasil em Uberlândia/ MG

Obra: Reforma e adaptação das instalações no Depósito da Receita Federal em Uberaba/MG

Data: novembro/2024

INVENTARIO						ACUMULADO			QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA CONCLUSÃO DO			COMENTÁRIO: ainda que o acumulado indique 100%, incluir itens necessários para consertos, trocas ou novos serviços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT. ACUM.	VALOR MEDIO ACUMULADO	%	QUANT.	PORCENTAGEM	JUSTIFICATIVA	
01			INSTALAÇÃO DA OBRA									
01.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
01.01.01	MOB-DES-025	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA.	UN	1,00	0,75	R\$ 2.871,34	75%	1,00	100,00%	RS	Continuidade do serviço para outra empresa contratada
01.02			CANTEIRO DE OBRAS									
01.02.01	ED-16660	SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 3,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, APOIADA COM REITES 48X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	M2	2,00	2,00	R\$ 428,14	100%	2,00	100,00%	RS	Continuidade do serviço para outra empresa contratada
01.02.02	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDALUTO (MUNCK).	UN	1,00	0,50	R\$ 355,19	50%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
01.02.03	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MES	4,00	3,00	R\$ 2.797,17	75%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
01.02.04	ED-16357	SETOP	USAGENS PROVISÓRIAS PARA CONTAINER.	UN	1,00	1,00	R\$ 620,73	100%				
01.02.05	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OS RODÍZIOS).	MMMES	112,00	98,00	R\$ 1.987,48	88%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
01.02.06	CPU-1205	PRÓPRIO	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIME TUBULAR COM APROVEITAMENTO DE 20 M2,25	M2	9,00	9,00	R\$ 81,30	100%				
02			REFORMA: GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR), CASA DA ADMINISTRAÇÃO E COPA/VESTIÁRIOS = 347.48M2									
02.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
02.01.01	102191	SINAPI	VIÓRIOS QUATRO NAS JANELAS A SEREM SUBSTITUÍDOS, NAS DUAS GUARITAS E NA CASA/ADMINISTRAÇÃO.	M2	0,78	0,78	R\$ 14,49	100%				
02.01.02	CPU-2102	PRÓPRIO	OUTRAS DEMOLIÇÕES NECESSÁRIAS, NÃO LISTADAS E/OU INDICADAS EM PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$ 85,84	100%				
02.02			REVESTIMENTOS									
02.02.01			FORNECER E INSTALAR BANCADEIRA INTERNA EM ARDÓSIA CRIDA, POLIDA NAS FACES APARENTES E INCLUSIVE NAS FACES DE TOPO, ESP. 30 MM, (PREVER TODOS OS ARREMATES NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO CONFORME PROJETO), INCLUSIVE SUPORTES TIPO "MÃO FRANCESA" EM PERIS DE FERRO 7" DE 1 X 2", CHUMBADOS NA ALVENARIA, NA GUARITA POSTERIOR (PRTO DE VEÍCULOS NA PARTE POSTERIOR DA UNIDADE) - DIMENSÕES = 33 X 156 CM, CONFORME PROJETO.	M2	0,52	0,52	R\$ 130,57	100%				
02.02.02	88648	SINAPI	EXECUTAR RODAPÊ, CONFORME EXISTENTE, EM UMA PAREDE DA SALA DE VIGILANTES NA CASA/ADMINISTRAÇÃO, EM PLACAS CORTADAS DE CERÂMICA CONFORME A EXISTENTE - DIMENSÕES = CONFORME EXISTENTE.	M	3,95	0,00	R\$ 0,00	0,00%	13,02	100,00%	RS	
02.03			SERRALHARIA									
02.03.01	91338	SINAPI	EXECUTAR PORTA (NO VÃO DE ENTRADA) EM PERIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR NATURAL, (LAMBRI NA PARTE INFERIOR E VIGAS FIXO - ESP. 10 MM NA PARTE SUPERIOR), NA GUARITA POSTERIOR, DIMENSÕES = 77 X 210 CM E CONFORME PROJETO.	M2	1,62	1,62	R\$ 1.357,27	100%				
02.04			FERRAGEM									
02.04.01	CPU-2403	PRÓPRIO	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS (FECHADURA E COMPLEMENTOS INCLUINDO DOBRADILHAS, MAÇANETAS,ETC.) DA LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LINHA PROFISSIONAL, REF. CJ 517, ACABAMENTO PRETO BRILHANTE EPOXI - LA FONTE, PARA PORTA EXTERNA, DO ACESSO DA GUARITA POSTERIOR, EM FOLHA DE ABIRIR/CHAMINEIRA, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$ 616,59	100%				
02.05			PINTURA									
02.05.01	CPU-PIN-001	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO GELO-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES INTERNAS DAS DUAS GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR).	M2	26,14	25,00	R\$ 514,84	96,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.02	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR MARIN-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES EXTERNAS DAS DUAS GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR), INCLUSIVE PISARES EXTERNOS, FUNDO EXTERNO DAS LAJES DE PISO ELEVADAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS DAS COBERTURAS E BEIRAS.	M2	83,98	83,98	R\$ 1.729,43	100%	10,92	13,00%	RS	
02.05.03	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO-CONFORME EXISTENTE, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS DAS DUAS GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR).	M2	4,50	4,50	R\$ 108,64	100%				
02.05.04	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, NAS ESCADAS METÁLICAS DE ACESSO DAS GUARITAS (FRONTAL E POSTERIOR), INCLUSIVE ESTRUTURA, DEGRÁUS, GUARDA CORPOS E CORRIMÕES, BEM COMO TODAS ESQUADRIAS DE FERRO DAS JANELAS EXISTENTES.	M2	29,62	29,62	R\$ 1.708,74	100%				
02.05.05	CPU-PIN-001	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO GELO-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES INTERNAS DA CASA/ADMINISTRAÇÃO.	M2	294,40	280,00	R\$ 5.766,15	95%	166,05	56,40%	NÃO EXECUTADO	PINTURA DE 3 SALAS DA CASA E SALA DE VIGILANTES
02.05.06	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR MARIN-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES EXTERNAS DA CASA/ADMINISTRAÇÃO, INCLUSIVE BURNAS EXTERNOS EM LAJE E ALVENARIA E INCLUSIVE VOLUME DA CAIXA D'ÁGUA APARENTE NA COBERTURA.	M2	209,12	200,00	R\$ 4.118,68	96%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.07	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO-CONFORME EXISTENTE, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS DA CASA/ADMINISTRAÇÃO.	M2	122,27	117,27	R\$ 2.831,22	96%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.08	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, EM TODAS AS ESQUADRIAS DE FERRO DAS JANELAS E NAS TUBULAÇÕES DE DESCIDAS APARENTES DE ÁGUA PLUVIAL.	M2	25,39	23,39	R\$ 1.349,34	92%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.09	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, EM TODAS AS ESQUADRIAS (BATES E ALZARES) E FOLHAS DE MADEIRA DAS PORTAS EXISTENTES - 6 PORTAS.	M2	25,40	25,00	R\$ 1.442,22	98%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.10	CPU-PIN-001	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES INTERNAS DA COPA/VESTIÁRIOS, ACIMA DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS EXISTENTES.	M2	43,99	41,99	R\$ 864,72	95%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.11	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR MARIN-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES EXTERNAS DA COPA/VESTIÁRIOS, INCLUSIVE BEIRAS EXTERNOS EM LAJE E ALVENARIA E INCLUSIVE VOLUME EXTERNO DA CAIXA D'ÁGUA NA COBERTURA.	M2	221,15	216,15	R\$ 4.451,26	98%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.12	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR BRANCO-CONFORME EXISTENTE, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS DA COPA/VESTIÁRIOS.	M2	42,96	40,96	R\$ 988,89	95%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
02.05.13	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, EM TODAS AS ESQUADRIAS DE FERRO DAS JANELAS EXISTENTES.	M2	5,40	5,40	R\$ 311,52	100%				
02.06			ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO									
02.06.01	CPU-2608	PRÓPRIO	SANIDADE EM PEDRA ARDÓSIA POLIDA NA GUARITA POSTERIOR.	M2	0,52	0,52	R\$ 1,68	100%				
02.07			VIGIARIA									
02.07.01	102169	SINAPI	VIÓRIO PLANO LISO COMUM, INCOLOR E TRANSPARENTE, ESP. 10MM, CONFORME EXISTENTE, NAS JANELAS (RECOMPOSIÇÕES DE VIÓRIOS EXISTENTES FALTANTES E/OU QUEBRADOS) E PORTA NA GUARITA POSTERIOR (DIVISA DO FUNDO DA UNIDADE).	M2	3,11	3,11	R\$ 1.371,63	100%				
02.07.02	102166	SINAPI	VIÓRIO PLANO LISO COMUM, INCOLOR E TRANSPARENTE, ESP. 6MM, CONFORME EXISTENTE, NAS JANELAS (RECOMPOSIÇÕES DE VIÓRIOS EXISTENTES FALTANTES E/OU QUEBRADOS) NA CASA/ADMINISTRAÇÃO.	M2	2,48	2,48	R\$ 746,91	100%				
02.08			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
02.08.01	CPU-ELE-001	PRÓPRIO	RETIRADA SEM REAPROVEITAMENTO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS FIXADOS NA ALVENARIA DO QUARTO.	M	3,00	3,00	R\$ 1,92	100%				
02.08.02	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	1,00	R\$ 1,12	100%				
02.08.03	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	5,00	5,00	R\$ 2,89	100%				
02.08.04	91308	SINAPI	ABERTURA DE VAIA PARA LANÇAMENTO DE ELETRODUTO.	M3	0,50	0,50	R\$ 36,14	100%				
02.08.05	96095	SINAPI	RELATERO DE VAIA COMPACTADA MANUALMENTE.	M3	0,60	0,60	R\$ 26,30	100%				
02.08.06	97636	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ASFALTO.	M2	1,00	1,00	R\$ 18,79	100%				
02.08.07	102096	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE ASFALTO.	M3	0,10	0,00	R\$ 0,00	0%	0,50	100,00%	NÃO EXECUTADO	Acabamentos do asfalto não executados
02.08.08	91871	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4".	M	6,00	6,00	R\$ 82,01	100%				

02.08.09	91872	SETP	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1"	M	4,50
02.08.10	ED-49020	SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,00
02.08.11	CPU-ELE-111	PRÓPRIO	ABRACADERA PVC TIPO ENCAIXE 3/4"	UN	9,00
02.08.12	CPU-ELE-112	PRÓPRIO	ABRACADERA PVC TIPO ENCAIXE 1"	UN	6,00
02.08.13	CPU-ELE-117	PRÓPRIO	ABRACADERA TIPO D COM CUNHA 1 1/2"	UN	4,00
02.08.14	CPU-ELE-204	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC TIPO ARBURILUA 1 1/2"	UN	1,00
02.08.15	CPU-ELE-215	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC TIPO ARBURILUA 1 1/2" 1/2"	UN	1,00
02.08.16	CPU-ELE-216	PRÓPRIO	SILVA DE ALUMÍNIO SEM ROSCA - PRESSÃO 3/12"	UN	1,00
02.08.17	100356	SINAPI	CAIXA DE EMENDAS ISO 15X13, INCLUI BUCHA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA CEGA - CONFORME PROJETO	UN	1,00
02.08.18	95817	SINAPI	CONJUNTOS DE PVC 3/4" 6 ENTRADAS F.	UN	10,00
02.08.19	95818	SINAPI	CONJUNTOS DE PVC 1" 6 ENTRADAS F.	UN	2,00
02.08.20	CPU-ELE-282	PRÓPRIO	CONJUNTOS DE PVC 1 1/2" 6 ENTRADAS F.	UN	1,00
02.08.21	CPU-ELE-330	PRÓPRIO	UNIDUT ALUMÍNIO DE PRESSÃO MÚLTIPLO 3/4"	UN	15,00
02.08.22	CPU-ELE-340	PRÓPRIO	UNIDUT ALUMÍNIO DE PRESSÃO MÚLTIPLO 1"	UN	7,00
02.08.23	CPU-ELE-343	PRÓPRIO	UNIDUT ALUMÍNIO DE PRESSÃO MÚLTIPLO 1 1/2"	UN	3,00
02.08.24	91546	SINAPI	TAMPA CEGA PVC PARA CONDULETE 3/4"	UN	8,00
02.08.25	91546	SINAPI	TAMPA CEGA PVC PARA CONDULETE 1"	UN	7,00
02.08.26	91546	SINAPI	TAMPA CEGA PVC PARA CONDULETE 1 1/2"	UN	1,00
02.08.27	91546	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC O TIPO TECA SIMPLIS 3/4"	UN	1,00
02.08.28	91546	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC DUAS TOMADAS HORIZONTAIS 3/4"	UN	2,00
02.08.29	91552	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 01 BATIDA SEM PLACA PARA CONDULETE	UN	1,00
02.08.30	91591	SINAPI	TOMADAS SIMPLES 2P+1 DUPLA SEM PLACA PARA CONDULETE	UN	2,00
02.08.31	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO BIFÁSICO DE SOBREPOR. CAP. 18 DI TUBOS UN. 01 RELEVE-GA. COM 10 POS. 100A	UN	1,00
02.08.32	CPU-ELE-612	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTÊNCIA DE 12W, DE SOBREPOR INCLUSIVE REMULTISSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE 2700 K	UN	1,00
02.08.33	91526	SINAPI	CABLO FLEXÍVEL 25MM 750V	M	35,00
02.08.34	ED-49020	SETOP	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C16A)	UN	1,00
02.08.35	ED-49070	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C16A)	UN	4,00
02.08.36	ED-49078	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C6A)	UN	1,00
02.08.37	CPU-ELE-287	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECORRENTE - DPS 175V - 8KA	UN	3,00
02.09					
INSTALAÇÕES DESENGENHARIA AO CONDICIONADO					
02.09.01	89446	SINAPI	TUBOS PVC SODÁVEL 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50
02.09.02	89481	SINAPI	COLUPO RPT SODÁVEL 25MM	M	1,00
02.09.03	CPU-ELE-115	PRÓPRIO	ABRACADERA TIPO D COM CUNHA 3/4"	UN	1,00
02.10					
LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS					
02.10.01	ED-50066	SETOP	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	M2	147,48
02.10.02	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	1,00
02.10.03	ED-51225	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,00
02.10.04	CPU-2909	PRÓPRIO	RELAZIO FINAL DAS ADEQUAÇÕES, REMANESCENTES E/OU SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS, INTRODUZIDAS NAS INSTALAÇÕES NÃO COMPLETADAS NOS PERÍODOS DAS GUÁRTAS (FRONTAL E POSTERIOR), CASA DA ADMINISTRAÇÃO E COPIA/VESTIBULARES	CJ	1,00
03					
REFORMA: GALPÃO 01 - 130,00 M2					
03.01					
DEMOLUIÇÕES E REMOÇÕES					
03.01.01	ED-48486	SETOP	DEMOLUIR RAMPA DE CONCRETO EXISTENTE A SER REFEITA, NO ACESSO À ÁREA DIREP DO GALPÃO 1	M3	0,65
03.01.02	97622	SINAPI	REFORMAR EXISTENTES (ESPRESSADA DA PAREDE EXISTENTE E BLOCOS) PARA ABERTURAS DE VÃOS DOS NOVOS PORTÕES DE ACESSO À ÁREA DE MERCADORIAS E ACESSO À DIREP DO GALPÃO 1	M3	13,86
03.01.03	97631	SINAPI	REMOÇÃO INTERNO EXISTENTE NA PAREDE EXISTENTE QUE SERÁ REVESTIDA COM CERÂMICA NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1	M2	9,52
03.01.04	ED-48486	SETOP	DEMOLUIÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO EXISTENTE, NO PISO DO GALPÃO 1, NA ÁREA A SER EXECUTADO O NOVO SANITÁRIO, PARA ACERTO DE NÍVEL DE PISO COM ACESSIBILIDADE. PREVER PISO ACABADO DO NOVO SANITÁRIO COM 05 CM ABRAVO DO PISO EXISTENTE NO GALPÃO 1	M3	1,21
03.01.05	97644	SINAPI	RETRAB. UM PORTÃO METÁLICO DE 2 FOLHAS DE CORRER, EXISTENTE - 315 X 315 CM (INCLUI GUIA, TRILHO, ETC.) A SER SUBSTITUÍDO NO ACESSO À DIREP	M2	0,93
03.01.06	97644	SINAPI	RETRAB. PORTÃO METÁLICO "SARFOMADO" TIPO GRADIE, 300 X 300 X 10CM (INCLUI GUIA, TRILHO, ETC.) A SER SUBSTITUÍDO NO ACESSO À DIREP	M2	9,00
03.01.07	ED-48486	SETOP	DEMOLUIR TRECHOS EM PAREDE (20 X 20 CM DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE PARA EXECUÇÃO DE NOVAS "VIGAS" EM CONCRETO ARMADO) EMBUTIDAS NO PISO, PARA CHUMBAMENTO/FIXAÇÃO DE NOVAS GUIAS PARA OS DOIS NOVOS PORTÕES DE CORRER A EXECUTAR NO GALPÃO 1	M3	0,61
03.01.08	CPU-3110	PRÓPRIO	OUTRAS DEMOLUIÇÕES NECESSÁRIAS, NÃO LISTADAS E/OU INDICADAS EM PROJETO	CJ	1,00
03.01.09	97644	SINAPI	RETRAB. OS (CINCO) PORTÕES METÁLICOS DE 2 FOLHAS DE CORRER CADA UM - 315 X 315 CM CADA UM, EXISTENTES A SEREM REFORMADOS/AJUSTADOS E REAPROVETADOS NO GALPÃO 1	M2	49,61
03.01.10	97644	SINAPI	RETRAB. OS (QUATRO) PORTÕES METÁLICOS DE 2 FOLHAS DE CORRER CADA UM - 315 X 315 CM CADA UM, EXISTENTES A SEREM REFORMADOS/AJUSTADOS E REAPROVETADOS NO GALPÃO 1	M2	27,09
03.02					
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONCRETO (SANTÁRIO) E METÁLICA (VIGAS E CHAPAS PARA OS PORTÕES) NO GALPÃO 1					
03.02.01	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR E PISO	M2	8,10
03.02.02	96622	SINAPI	BASE (CAMADA) DE BRITO COMPACTADA, E=5CM, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR SOBRE O SOLO COMPACTADO.	M3	0,41
03.02.03	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA	M2	2,14
03.02.04	97087	SINAPI	CAMADA SFARFADA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA	M3	9,39
03.02.05	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	10,00
03.02.06	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO (ACORDÃO)	M3	0,29
03.02.07	CPU-3211	PRÓPRIO	AJUSTA DE DILATAÇÃO COM TOPOR 100 MM (FUNDAÇÃO E PAREDES)	M2	3,90
03.02.08	101663	SINAPI	LAE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BILAPIDADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGUA CONVENCIONAL, ALARGA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) E=4CM	M2	9,95
03.02.09	CPU-3209	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA REFORÇO DO VÃO DO NOVO PORTÃO 03 COM PERÍL METÁLICO TIPO W 260 X 379 DUPLO, L CHAPA DE AÇO S235NL X450MM X1/4", CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	6,00
03.02.10	CPU-3210	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA REFORÇO DO VÃO DO NOVO PORTÃO 02 COM PERÍL METÁLICO TIPO W 260 X 379 DUPLO, L CHAPA DE AÇO S235NL X450MM X1/4", CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	6,00
03.03					
REFORMEABILIDADE					
03.03.01	98555	SINAPI	SINA TOP 307 OU EQUIVALENTE, NO PISO (E PAREDES H = 50 CM) DO NOVO SANITÁRIO E EXECUTAR NO GALPÃO 1	M2	10,92
03.03.02	CPU-3302	PRÓPRIO	ATIVOAR BREA L OU EQUIVALENTE PARA TODO O CONCRETO E ARGAMASSA A SER UTILIZADO NA OBRA	L	96,00
03.04					
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES					
03.04.01	89475	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - ESTRUTURAL - (PAREDES DE 1/2 VED COM BLOCOS DE 34X19X39CM, 14X19X39CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), NAS NOVAS ALVENARIAS A EXECUTAR PARA O NOVO SANITÁRIO NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO	M2	26,21
03.04.02	89474	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - ESTRUTURAL - (BLOCOS DE 34X19X39CM, 14X19X39CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), PARA REQUERIMENTO DE AÇO DA PAREDE EXISTENTE COM ESP. 45 CM, EM FUNÇÃO DO DESLACAMENTO DO VÃO PARA O NOVO PORTÃO DE ACESSO À DIREP DO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO	M2	3,50

4,50	R\$	81,18	100%
2,00	R\$	94,24	100%
9,00	R\$	70,54	100%
6,00	R\$	46,81	100%
4,00	R\$	33,08	100%
1,00	R\$	15,87	100%
3,00	R\$	60,41	100%
1,00	R\$	12,40	100%
1,00	R\$	46,06	100%
10,00	R\$	359,57	100%
2,00	R\$	87,49	100%
1,00	R\$	62,79	100%
15,00	R\$	109,99	100%
7,00	R\$	67,55	100%
3,00	R\$	50,50	100%
8,00	R\$	63,60	100%
2,00	R\$	15,86	100%
1,00	R\$	7,95	100%
1,00	R\$	7,95	100%
2,00	R\$	15,50	100%
1,00	R\$	17,83	100%
2,00	R\$	67,55	100%
1,00	R\$	689,73	100%
1,00	R\$	296,79	100%
35,00	R\$	134,51	100%
1,00	R\$	21,99	100%
4,00	R\$	196,15	100%
1,00	R\$	60,82	100%
3,00	R\$	425,58	100%
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
100,00	R\$	652,01	68%
1,00	R\$	36,55	100%
1,00	R\$	48,67	100%
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
0,00			
0,00			
0,05	R\$	5,69	100%
13,86	R\$	668,14	100%
9,52	R\$	27,32	100%
1,21	R\$	10,60	100%
9,93	R\$	80,05	100%
9,00	R\$	72,55	100%
0,61	R\$	5,34	100%
1,00	R\$	85,84	100%
49,61	R\$	399,93	100%
27,09	R\$	218,38	100%
8,10	R\$	23,90	100%
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
0,00	R\$ 0,00	0,00%	
9,35	R\$	25,03	100%
10,00	R\$	159,91	100%
0,29	R\$	176,04	100%
3,70	R\$	19,61	100%
9,95	R\$	2.249,45	100%
6,00	R\$	2.883,37	100%
6,00	R\$	2.877,83	100%
10,93	R\$	271,98	100%
96,00	R\$	616,40	100%
26,21	R\$	2.350,77	100%
3,50	R\$	340,57	100%

[illegible][illegible]

03.04.03	ED-48388	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U" / "T", ESP. 14CM, (PCB 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUIVE GRAUTE E ARMADURA	M	15,55	15,55	R\$	315,20	100%					
03.04.04	92916	SINAPI	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM EM CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	6,20	6,20	R\$	110,15	100%					
03.04.05	92917	SINAPI	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM EM CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1,70	1,70	R\$	28,31	100%					
03.04.06	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTAS, VERGA E CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	0,40	0,40	R\$	376,12	100%					
03.04.07	101159	SINAPI	ALVENARIA COM TUDOLO MACIÇO CONJUNTO, DIMENSÕES: 5 X 10 X 20 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA, ESPESURA DAS JUNTAS: 12 MM, NOS AREMATES, RECOMPOSIÇÕES E OUTROS PEQUENOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, NA ÁREA DE INTERVENÇÃO (NOVO SANITÁRIO, VÃOS PARA NOVOS PORTÕES, ETC.) NO GALPÃO 1.	M2	5,80	5,80	R\$	765,04	100%					
03.05			REVESTIMENTOS											
03.05.01	87879	SINAPI	CHAPISCO, TRAÇO 1:3, NAS PAREDES (NOVAS E EXISTENTE) DE ALVENARIA, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR E NAS RECOMPOSIÇÕES A EXECUTAR PARA ABERTURAS DOS VÃOS DOS NOVOS PORTÕES.	M2	73,08	73,08	R\$	294,94	100%					
03.05.02	87887	SINAPI	CHAPISCO, TRAÇO 1:3, NAS FACES INFERIORES DAS LAJES DE TETO (INTERNA E CAIXA D'ÁGUA) DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	8,28	8,28	R\$	160,87	100%					
03.05.03	87522	SINAPI	EMBOCO/REBOCO, TRAÇO 1:2:5, NAS PAREDES (NOVAS E EXISTENTE) DE ALVENARIA, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR E NAS RECOMPOSIÇÕES A EXECUTAR PARA ABERTURAS DOS VÃOS DOS NOVOS PORTÕES.	M2	73,08	73,08	R\$	2.746,51	100%					
03.05.04	90406	SINAPI	EMBOCO/REBOCO, TRAÇO 1:2:5, NAS FACES INFERIORES DAS LAJES DE TETO (INTERNA E CAIXA D'ÁGUA) DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	8,28	8,28	R\$	375,47	100%					
03.05.05	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO, BRANCO ACETINADO - 30 X 40 CM, REF. FORM SLIM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - NAS PAREDES INTERNAS DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR, COM ALTURA = 280 CM - PISO AO TETO E CONFORME O PROJETO.	M2	26,00	26,00	R\$	1.677,31	100%					
03.05.06	ED-50720	SETOP	FORNECER E INSTALAR, CANTONEIRAS DE PVC COR BRANCO, PARA CANTOS VIVOS NAS QUINAS DE PAREDES REVESTIDAS COM AZULEJOS/CERÂMICAS NO NOVO SANITÁRIO DO GALPÃO 1.	M	2,80	0,00	R\$	-	0,00%	2,80	100,00%	NÃO EXECUTADO	banheiros sem cantoneiras	
03.05.07	ED-50993	SETOP	REFORÇAR EM PEDRA NATURAL = ARDÓSIA CINZA POLIDA, NAS FACES APARENTES E INCLUSIVE NAS FACES DE TOPO, ESP. 20 MM E CONFORME VÃO DAS JANELAS, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO.	M2	0,27	0,27	R\$	45,18	100%					
03.06			PAVIMENTAÇÃO											
03.06.01	CPU-3601	PRÓPRIO	EXECUTAR NOVAS "CINTAS" (20 X 20 CM) EM CONCRETO EMBUTIDAS NO PISO, PARA ORNAMENTAÇÃO/FIXAÇÃO DE GRAPAS DAS NOVAS GUIAS PARA OS DOIS NOVOS PORTÕES DE CORRIER A EXECUTAR NO GALPÃO 1.	M3	0,61	0,61	R\$	1.331,49	100%					
03.06.02	96622	SINAPI	BASE (CAMADA) DE BRITA COMPACTADA, E-5CM, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR SOBRE O SOLO COMPACTADO.	M3	0,28	0,28	R\$	44,66	100%					
03.06.03	95240	SINAPI	LASTRO (CAMADA) DE CONCRETO SIMPLES, E-3 CM, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR SOBRE A BASE DE CAMADA DE BRITA.	M2	5,59	5,59	R\$	99,42	100%					
03.06.04	97087	SINAPI	LONA PLÁSTICA, SOBRE O LASTRO DE CONCRETO - PREVER VIRADA DAS BORDAS JUNTO AOS BALDRAMES - ALTURA = 15 CM.	M2	6,71	6,71	R\$	17,96	100%					
03.06.05	CPU-3605	PRÓPRIO	CONTRAPISO REGULARIZADO, E-10CM, SOBRE A LONA PLÁSTICA, NA ÁREA SOB A COBERTURA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	5,59	5,59	R\$	241,26	100%					
03.06.06	87757	SINAPI	ACABAMENTO DE REGULARIZAÇÃO, DESEMPENADO, E-5CM, NOS PISOS INTERNOS QUE REPERCIRÃO ACABAMENTO EM CERÂMICA, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	5,59	5,59	R\$	280,19	100%					
03.06.07	87250	SINAPI	CERÂMICA PEI 5 - 45 X 45 CM, ACABAMENTO NATURAL OU ACETINADO - REF. CARGO PLUS - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COR CINZA CLARO ASSENTADA SOBRE CONTRAPISO REGULARIZADO NO PISO DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1 CONFORME O PROJETO.	M2	5,59	5,59	R\$	319,81	100%					
03.06.08	ED-51001	SETOP	SOLERA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA NA FACE APARENTE, ESP. 2 CM, SOB A PORTA DE ENTRADA DO NOVO SANITÁRIO (19 X 80 CM) E NO DESEMPENHO DO BOXE DE CHUVEIRO (13 X 146 CM) - NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1 CONFORME O PROJETO.	M2	0,22	0,22	R\$	36,82	100%					
03.06.09	CPU-3609	PRÓPRIO	EXECUTAR RAMPA E ENCHIMENTO DE TRECHO DE CALÇADA, EM CONCRETO ARMADO 30 MPa - COM DETALHES E FERRAGENS/ARMADURAS CONFORME PROJETOS, PARA ACESSO DE VEÍCULOS NA ÁREA DE MERCADORIAS DO GALPÃO 1.	M3	2,50	2,50	R\$	2.478,88	100%					

01.06.10	CPU-3610	PRÓPRIO	EXECUTAR RAMPA, EM CONCRETO ARMADO - 30 MPa - COM DETALHES E FERRAGENS/ARMADURAS CONFORME PROJETOS, PARA ACESSO DE VEÍCULOS NA ÁREA DIREP DO GALPÃO 1.	M3	0,67	0,67	R\$	792,59	100%				
01.06.11	90695	SINAPI	TUBO DE PVC Ø 150 MM A SER UTILIZADO NA CONCRETAGEM DAS NOVAS RAMPAS, PARA PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL - COM DETALHES CONFORME PROJETOS, NOS ACESSOS DE VEÍCULOS NA ÁREA MERCADORIAS E ÁREA DIREP DO GALPÃO 1.	M	6,00	6,00	R\$	594,24	100%				
03.07			SERIALHARIA										
03.07.01	COTAÇÃO	PRÓPRIO	EXECUTAR REFORMA E AJUSTES EM 04 (QUATRO) PORTÕES METÁLICOS DE 2 FOLHAS DE CORRER CADA UM - MEDIDA TOTAL = 215 X 315 CM CADA UM, EXISTENTES A SEREM REINSTALADOS NO GALPÃO 1 - PREVER DESEMPENHAMENTO, DESEMPENHAMENTO, LUBRIFICAÇÃO, SOLDA DE TRINCOS E PORTA CADEADO.	UN	4,00	4,00	R\$	4.831,01	100%				
03.07.02	COTAÇÃO	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR PORTÃO DE CORRER EM DUAS FOLHAS, EM PERFIS E CHAPA DE AÇO DOBRADA (TIPO CALHA/LAMBRI - QUADRADO), CONFORME EXISTENTES NO GALPÃO 1, COM DIMENSÕES TOTAIS = 420 X 470 CM E DESENHO CONFORME PROJETO, NO ACESSO A ÁREA DEP. DE MERCADORIAS, NO LOCAL E CONFORME PROJETO - PREVER BATERES, GUIAS, TRILHOS, ROLDANAS, PUXADOR, PORTA CADEADO, FIM DE CURSO E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.	CJ	1,00	1,00	R\$	12.570,48	100%				
03.07.03	CPU-3703	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR PORTÃO TIPO "SANFONADO" DE CORRER EM DUAS FOLHAS (DIVIDIR CADA FOLHA EM 4 PARTES), COM REQUADROS EM PERFIS METÁLICOS TUBULARES DE 3 X 5 CM - CHAPA # 14 E FECHAMENTOS EM TELA DE ARAME SOLDADO, MALHA DE 5 X 15 CM - ESP. 2MM FIXADA NOS PERFIS COM BARRAS CHATAS DE 1" CHAPA 2 MM, COM DIMENSÕES TOTAIS = 400 X 460 CM E DESENHO CONFORME PROJETO, NO GALPÃO 1 - A INSTALAR NO VÃO DO PORTÃO NO ACESSO A ÁREA DEP. DE MERCADORIAS, NO LOCAL E CONFORME PROJETO - PREVER BATERES, GUIAS, TRILHOS, ROLDANAS, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, PUXADOR, PORTA CADEADO E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.	CJ	1,00	1,00	R\$	9.243,00	100%				
03.07.04	COTAÇÃO	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR PORTÃO DE CORRER EM DUAS FOLHAS, EM PERFIS E CHAPA DE AÇO DOBRADA (TIPO CALHA/LAMBRI - QUADRADO), CONFORME EXISTENTES NO GALPÃO 1, COM DIMENSÕES TOTAIS = 380 X 470 CM E DESENHO CONFORME PROJETO, NO ACESSO A ÁREA DIREP, NO LOCAL E CONFORME PROJETO - PREVER BATERES, GUIAS, TRILHOS, ROLDANAS, PUXADOR, PORTA CADEADO, FIM DE CURSO E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.	CJ	1,00	1,00	R\$	11.214,84	100%				
03.07.05	CPU-3705	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR PORTÃO TIPO "SANFONADO" DE CORRER EM DUAS FOLHAS (DIVIDIR CADA FOLHA EM 4 PARTES), COM REQUADROS EM PERFIS METÁLICOS TUBULARES DE 3 X 5 CM - CHAPA # 14 TIPO I E FECHAMENTOS EM TELA DE ARAME SOLDADO, MALHA DE 5 X 15 CM - ESP. 2 MM FIXADA NOS PERFIS COM BARRAS CHATAS DE 1" CHAPA 2 MM, COM DIMENSÕES TOTAIS = 360 X 460 CM E DESENHO CONFORME PROJETO, NO GALPÃO 1 - A INSTALAR NO VÃO DO PORTÃO NO ACESSO A ÁREA DIREP, NO LOCAL E CONFORME PROJETO - PREVER BATERES, GUIAS, TRILHOS, ROLDANAS, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, PUXADOR, PORTA CADEADO E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.	CJ	1,00	1,00	R\$	8.996,52	100%	1,00	100,00%	R\$	UM PORTÃO SANFONADO A SER INSTALADO
03.07.06	CPU-3706	PRÓPRIO	EXECUTAR COMPLEMENTO (AUMENTAR 350 CM NA ALTURA DO PAINEL EXISTENTE ATÉ ALTURA DO FUNDO (BANDO INFERIOR) DAS TESOURAS DA COBERTURA NO PAINEL DIVISÓRIO COM PILARETES EM TUBOS METÁLICOS DE 8 X 8 CM, CONFORME EXISTENTES E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME SOLDADA, COM MALHA DE 5 X 15 CM, CONFORME EXISTENTE NA SEPARAÇÃO DA ÁREA DE MERCADORIAS COM A ÁREA DIREP, CONFORME PROJETO. PREVER SOLDA DE CONTOURNO (4 MM) NA JUNÇÃO/FIXAÇÃO DE COMPLEMENTO DOS PILARETES METÁLICOS E SOLDA/FIXAÇÃO NAS NOVAS TERÇAS A EXECUTAR ENTRE AS TESOURAS DA COBERTURA, CONFORME INDICADO NO PROJETO.	M2	88,90	88,90	R\$	16.144,44	100%				
03.07.07	CPU-3707	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR 4 (QUATRO) TERÇAS EM PERFIS METÁLICOS COM DIMENSÕES DE 50 X 100 X 17 MM EM CHAPA 1/8", ENTRE DUAS TESOURAS DA COBERTURA PARA FIXAÇÃO DO PAINEL EM TUBO E TELA A SER COMPLEMENTADO NO GALPÃO 1, CONFORME INDICADO NO PROJETO.	M	24,00	24,00	R\$	1.338,68	100%				
03.07.08	CPU-3708	PRÓPRIO	EXECUTAR SOLDA DE FIXAÇÃO DOS PORTÕES EXISTENTES NO PAINEL EM TUBO E TELA QUE DIVIDE A ÁREA DE MERCADORIAS DA ÁREA DIREP, PARA ELIMINAR A CIRCULAÇÃO ENTRE AS ÁREAS, NOS LOCAIS E CONFORME INDICADO NO PROJETO - FIXAR 4 (QUATRO) PORTÕES	CJ	4,00	4,00	R\$	2.464,80	100%				
03.07.09	91341	SINAPI	FORNECER E INSTALAR PORTA COMPLETA - INCLUI CONTRAMARCO, BATENTE, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPLEMENTOS, EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, COM FOLHA DE ABRIR TIPO CHARRERA - 1 FOLHA EM VENEZIANAS COM VENTILAÇÃO, COM DIMENSÕES = 90 X 210 CM. E DESENHO CONFORME PROJETO, NO ACESSO DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1.	M2	1,89	1,89	R\$	1.204,88	100%				

03.07.10	ED-50964	SETOP	FORNECER E INSTALAR 02 (DUAS) JANELAS COMPLETAS - INCLUI CONTRAMARCO, BATERIAS, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPONENTES, ACESSÓRIOS E VÍDIO LISO DE 4MM, EM PERIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, EM 03 FOLHAS TIPO MAXIM-AR, COM DIMENSÕES = 60 X 60 CM CADA UMA, JANELA, NOS LOCAIS E CONFORME INDICADAS NO PROJETO, NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1.	M2	0,72	0,72	R\$	534,39	100%				
03.08			FERRAGEM										
03.08.01	CPU-3804	PRÓPRIO	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS (FECHADURA E COMPONENTES INCLUINDO DORNAÇAS, MACANETAS,ETC.) DA LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LINHA PROFISSIONAL, REF. C-157, ACABAMENTO PRETO BRILHANTE EPOXI- LA FONTE, PARA PORTA BANHEIRO, NOVA PORTA - DE ABRIR - UMA FOLHA - NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR, CONFORME PROJETO.	Ci	1,00	1,00	R\$	511,19	100%				
03.08.02	ED-48163	SETOP	FORNECER E INSTALAR PUXADORES TIPO ALCA (CONJUNTO = 02 UNIDADES POR PORTA) PARA PORTA DE ALUMÍNIO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADOS PARA PNE NO GALPÃO 1.	UN	2,00	2,00	R\$	330,11	100%				
03.08.03	ED-48160	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, COMPRIMENTO 80CM, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	2,00	R\$	395,22	100%				
03.08.04	ED-48164	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, COMPRIMENTO 100CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	160,03	100%				
03.08.05	CPU-2808	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CONJUNTO = 02 UNIDADES POR LAVATÓRIO) NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO.	Ci	1,00	1,00	R\$	170,51	100%				
03.08.06	ED-48164	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO RETA PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, COMPRIMENTO 70CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	160,03	100%				
03.08.07	ED-48165	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO EM "L" PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, COMPRIMENTO 140CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	402,04	100%				
03.08.08	ED-48158	SETOP	FORNECER E INSTALAR BANCO ARTICULADO (REBATÍVEL) - 45 X 70 CM - DE APOIO PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1 - CONFORME PROJETO.	Ci	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO CONCLUÍDO	banheiro sem banco articulado
03.09			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										
03.09.01	10.40.26	SUDECAP	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPensa - REF. DECA LINHA VOGUE PLUS L51.17 E CS.1.17 COR BRANCO GELCO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	767,58	100%				
03.09.02	ED-50329	SETOP	TOINEIRA PARA LAVATÓRIOS COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. PRESSMATIC DS MESA REF. 17 160806-CROMADA, NO NOVO SANITÁRIO - GALPÃO 1.	UN	1,00	1,00	R\$	331,44	100%				
03.09.03	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 3/2" (20MM), NO NOVO SANITÁRIO - GALPÃO 1.	UN	1,00	1,00	R\$	150,29	100%				
03.09.04	95347	SINAPI	REPIVA SABÃO/LÍQUIDO PARA LAVATÓRIO NO NOVO SANITÁRIO.	UN	1,00	1,00	R\$	35,81	100%				
03.09.05	ED-46182	SETOP	PORTA TOLHAS DESCARTÁVEIS PARA LAVATÓRIOS NO NOVO SANITÁRIO.	UN	1,00	1,00	R\$	61,30	100%				
03.09.06	95472	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO/DECA - REF. P 510.17, SEM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCO GELCO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÕES, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E COMPLEMENTOS, NO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	759,82	100%				
03.09.07	ED-48157	SETOP	ASSENTO EM POLÍESTER PARA BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO/DECA PARA BACIA DO SANITÁRIO ADAPTADOS PARA PNE NO GALPÃO 1.	UN	1,00	1,00	R\$	127,16	100%				
03.09.08	ED-48182	SETOP	SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO - TIPO ROLÃO - MÍNIMO 300 METROS - EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, NO NOVO SANITÁRIO DO GALPÃO 1.	UN	1,00	1,00	R\$	61,30	100%				
03.09.09	100860	SINAPI	CHUVEIRO - TIPO DUCHA - REF. MARI - DUCHA-CONCRETE, OU EQUIVALENTE ARTICULADO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE NO GALPÃO 1.	UN	1,00	1,00	R\$	89,29	100%				
03.09.10	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, DE EMBUTIR, PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO DO GALPÃO 1.	UN	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	saboneteira não instalada
03.10			PINTURA										
03.10.01	CPU-PIN-001	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFATAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR BRANCO GELCO, NAS PAREDES INTERNAS DO GALPÃO 1.	M2	1.027,04	1.000,00	R\$	20.593,40	97,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
03.10.02	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFATAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR BRANCO, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS APARENTES DO NOVO SANITÁRIO NO GALPÃO 1.	M2	8,52	8,52	R\$	205,70	100,00%				
03.10.03	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFATAGEM DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR MARIM CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES EXTERNAS DO GALPÃO 1.	M2	1.122,36	1.122,36	R\$	23.109,09	100,00%				
03.10.04	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA CONFORME EXISTENTE, EM TODAS AS ESQUADRIAS DE FERRO DE PORTÕES E GRADES (NOVAS E EXISTENTES) NOS PERIS DE FERRO PILARETES, PERIS DE REQUADROS DA TELA DA DIVISÓRIA ENTRE DUEP E MERCADORIAS, ESCADAS DE MARINHEIRO DE ACESSO/CUBERTURA, TUBULAÇÕES DE DESCIDAS APARENTES DE ÁGUA PLUVIAL, GUARDA-CORPOS EXTERNOS NOS PASSAGIOS EXTERNOS E ESTRUTURAS METÁLICAS APARENTES (PILARES, TRELÇAS, TORÇAS, ETC) DA MARQUISA COBERTA EXISTENTE.	M2	407,04	370,00	R\$	21.344,80	91,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	
03.10.05	CPU-PIN-005	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO (TIPO NOVACOR PISO OU EQUIVALENTE) SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO E PREPARAÇÃO = LIXAMENTO, DESENGRAXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA - CONFORME EXISTENTE - NA ÁREA DUEP DO GALPÃO 1, CONFORME E NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.	M2	283,92	283,92	R\$	6.998,06	100,00%				
03.10.06	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, DESENGRAXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA -, EM TODAS OS PERIS METÁLICOS (TUBOS, CANTONEIRAS, ETC.) DA ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE DAS BANCADAS DE FRUÍDIO EM PAINEL WALL A SEREM EXECUTADAS E INSTALADAS NO GALPÃO 1, CONFORME PROJETO.	M2	4,78	4,78	R\$	275,75	100,00%				
03.10.07	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, DESENGRAXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SELADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA -, EM TODAS OS PERIS METÁLICOS ESTRUTURAS DAS VIGAS/VERGAS SUPERIORES DOS NOVOS PORTÕES DE ACESSO DE VEÍCULOS NO GALPÃO 1.	M2	11,90	11,90	R\$	686,49	100,00%				
03.11			INCRUSTAMENTO E LUSTRADO										
03.11.01	CPU-2608	PRÓPRIO	PISTONIS E SOLEIRAS EM PEDRA NATURAL - ARDÓSIA POLIDA, NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.	M2	0,45	0,45	R\$	1,45	100,00%				
03.12			VIGARIARIA										
03.12.01	-	-	VÍDIO PLANO TRANSLÚCIDO, INCLOR, ESP. 4MM, NAS JANELAS DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 1. (CUSTO INCLUIDO NO ITEM 03.07.10)	M2	0,72	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	INCLUSO NO ITEM 03.07.10
03.12.02	ED-51150	SETOP	ESPELHO CRISTAL, PLANO, COR PRATA, ESP. 5 MM, (FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FINESSES), DIMENSÃO DE 60 X 90 CM CONFORME PROJETO, SOBRE LAVATÓRIO NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR CONFORME PROJETO NO GALPÃO 1.	M2	0,54	0,54	R\$	124,43	100,00%				
03.13			DIVERSOS										
03.13.01	CPU-3931	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR DUAS BANCADAS DE TRABALHO NO GALPÃO 1 - DIMENSÃO TOTAL ACABADA = 128 X 313 CM (CADA UMA) - ALTURA = 90 CM - COM TAMPO EM ALVENARIA, VÍDIO PAINEL, MANTENDO-SE DE 120 X 305 CM - ESP. 40 MM E ESTRUTURA EM PERIS TUBULARES DE 100 X 40 MM - CHAPA # 1/8" E PERIS CANTONEIRAS DE 1 1/2" EM CHAPA # 1/8", CONFORME DETALHES NO PROJETO.	Ci	2,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	100,00%	NÃO CONCLUÍDO	FALTA CONCLUIR O TAMPO DAS DUAS BANCADAS
03.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICA/LUMINAÇÃO										
03.14.01	CPU-ELE-001	PRÓPRIO	RETRABALHO SEM REAPROVEITAMENTO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS FIXADOS NA ALVENARIA DO GALPÃO 1.	M	350,00	350,00	R\$	224,30	100,00%				
03.14.02	CPU-ELE-010	PRÓPRIO	RETRABALHO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA EXISTENTE SEM APROVEITAMENTO.	UN	1,00	1,00	R\$	116,08	100,00%				
03.14.03	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	15,00	15,00	R\$	16,73	100,00%				
03.14.04	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	350,00	350,00	R\$	202,30	100,00%				
03.14.05	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=3/4", LANÇAMENTO E CONEXÕES EM ALVENARIA.	M	10,00	10,00	R\$	113,16	100,00%				
03.14.06	91845	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=3/4", LANÇAMENTO E CONEXÕES EM LAJE.	M	15,00	15,00	R\$	136,44	100,00%				
03.14.07	11.03.02	SUDECAP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=1 1/2", LANÇAMENTO E CONEXÕES EM ALVENARIA.	M	5,00	5,00	R\$	115,60	100,00%				
03.14.08	91871	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4".	M	330,00	330,00	R\$	4.510,76	100,00%				
03.14.09	91872	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=1".	M	100,00	100,00	R\$	1.403,94	100,00%				
03.14.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=1 1/4".	M	35,00	35,00	R\$	745,66	100,00%				
03.14.11	91808	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=1 1/2".	M	50,00	50,00	R\$	1.015,03	100,00%				
03.14.12	CPU-ELE-115	PRÓPRIO	ABRACADERIA GALVANIZADA TIPO UNHA D=3/4".	UN	350,00	350,00	R\$	2.290,42	100,00%				
03.14.13	CPU-ELE-124	PRÓPRIO	ABRACADERIA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1".	UN	300,00	300,00	R\$	667,96	100,00%				
03.14.14	CPU-ELE-126	PRÓPRIO	ABRACADERIA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1 1/8".	UN	40,00	40,00	R\$	317,96	100,00%				
03.14.15	CPU-ELE-117	PRÓPRIO	ABRACADERIA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1 1/2".	UN	60,00	60,00	R\$	496,16	100,00%				
03.14.16	91914	SINAPI	CURVA PVC 90° ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=3/4".	UN	7,00	7,00	R\$	99,52	100,00%				
03.14.17	91917	SINAPI	CURVA PVC 90° ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=1".	UN	9,00	9,00	R\$	156,70	100,00%				
03.14.18	91906	SINAPI	CURVA PVC 90° ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=1 1/4".	UN	4,00	4,00	R\$	70,41	100,00%				
03.14.19	CPU-ELE-219	PRÓPRIO	LUIVA DE EMENDA SEM ROSCA - PRESSÃO D=3/4".	UN	70,00	70,00	R\$	507,26	100,00%				
03.14.20	CPU-ELE-218	PRÓPRIO	LUIVA DE EMENDA SEM ROSCA - PRESSÃO D=1".	UN	20,00	20,00	R\$	153,31	100,00%				
03.14.21	CPU-ELE-217	PRÓPRIO	LUIVA DE EMENDA SEM ROSCA - PRESSÃO D=1 1/4".	UN	10,00	10,00	R\$	99,95	100,00%				
03.14.22	CPU-ELE-216	PRÓPRIO	LUIVA DE EMENDA SEM ROSCA - PRESSÃO D=1 1/2".	UN	15,00	15,00	R\$	185,97	100,00%				
03.14.23	95817	SINAPI	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=3/4".	UN	32,00	32,00	R\$	1.150,63	100,00%				
03.14.24	95818	SINAPI	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=1".	UN	7,00	7,00	R\$	396,21	100,00%				
03.14.25	CPU-ELE-349	PRÓPRIO	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=1 1/2".	UN	7,00	7,00	R\$	439,54	100,00%				
03.14.26	95801	SINAPI	CONDULETE REDONDO ALUMÍNIO 3/4" MULTIPLO.	UN	27,00	27,00	R\$	1.115,95	100,00%				
03.14.27	91940	SINAPI	CAIXA PVC DE EMBUTIR 224".	UN	2,00	2,00	R\$	29,43	100,00%				
03.14.28	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4X4" DE EMBUTIR.	UN	2,00	2,00	R\$	27,24	100,00%				
03.14.29	100556	SINAPI	CAIXA PVC SOBREFOR 100X100".	UN	10,00	10,00	R\$	440,57	100,00%				
03.14.30	ED-49503	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO) CHAPA PINTADA, SOBREFOR COMPLETO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO IN BARR. 100A PARA DIN, CAP 42 DISJ. UNIP.	UN	1,00	1,00	R\$	810,03	100,00%				
03.14.31	CPU-ELE-380	PRÓPRIO	PRENSA CABOS 3/4"	UN	6,00	6,00	R\$	116,02	100,00%				
03.14.32	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC C/ FURO.	UN	6,00	6,00	R\$	47,70	100,00%				
03.14.33	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC C/ FURO RETANGULAR PARA 3 POSIÇÕES.	UN	1,00	1,00	R\$	7,95	100,00%				
03.14.34	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PARA TOMADA DUPLA 3/4".	UN	15,00	15,00	R\$	119,25	100,00%				
03.14.35	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PARA TOMADA SIMPLES 3/4".	UN	8,00	8,00	R\$	63,60	100,00%				
03.14.36	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PARA INTERRUPTOR DE 3 TECIAS.	UN	1,00	1,00	R\$	7,95	100,00%				
03.14.37	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PARA INTERRUPTOR DE 1 TELA.	UN	2,00	2,00	R\$	15,90	100,00%				
03.14.38	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC TIPO CEGA.	UN	11,00	11,00	R\$	103,15	100,00%	7,00	53,85%	RS	condutores sem tampas
03.14.39	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3 TECIAS.	UN	1,00	1,00	R\$	66,12	100,00%				
03.14.40	91960	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 2 TECIAS.	UN	2,00	2,00	R\$	80,04	100,00%				
03.14.41	92006	SINAPI	TOMADA PARA CONDULETE DUPLA 2P+T 20A (BRANCO E VERMELHO).	UN	15,00	15,00	R\$	137,23	100,00%				
03.14.42	91991	SINAPI	TOMADA PARA CONDULETE SIMPLES 2P+T 20A.	UN	8,00	8,00	R\$	270,22	100,00%				

03.14.43	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA IP67, EXTERNO, COM FOTOCÉLULA, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE E TEMPO DE ESPERA RESISTIVO BIVOLT 120W.	UN	6,00	6,00	R\$	710,38	100,00%				
03.14.44	CPU-ELE-610	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED TIPO HIGH BAY, TIPO UFO, CORPO EM ALUMÍNIO FORJADO A FRIO, DRIVER MULTITENSÃO INCLUSO (93 A 305V), TEMPERATURA DE COR 5700K, POTÊNCIA 150W, REF.: HBFF100 - LEDNACIONAL OU EQUIVALENTE.	UN	21,00	21,00	R\$	14.044,78	100,00%				
03.14.45	CPU-ELE-615	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED TIPO HIGH BAY, TIPO UFO, CORPO EM ALUMÍNIO FORJADO A FRIO, DRIVER MULTITENSÃO INCLUSO (93 A 305V), TEMPERATURA DE COR 5700K, POTÊNCIA 150W, REF.: HBFF100 - LEDNACIONAL OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	6,00	R\$	5.413,29	100,00%				
03.14.46	CPU-ELE-675	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PROJETOR DE SOBREPOR TIPO HIGH BAY, PARA ILUMINAÇÃO DA FACHADA, CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PO PÓLÍESTER NA COR PRETA, MICROTEXTURIZADA, COMPOSTA POR 1 MÓDULO DE LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, COM TEMPERATURA DE COR DE 5000K E IC40, DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FLUXO LUMINOSO DE 800LM E FACHO LUMINOSO COM ABERTURA DE 110°, CONSUMO DE 75W E EFICÁCIA DE 115LM/W, POSSUI DRIVER DIMERIZÁVEL, PWM MULTITENSÃO (FULLRANGE) 100V A 250V, VIDA ÚTIL DE 50.000 COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POSSUI ALÇA COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO PARA INSTALAÇÃO.REF.: LEX06-S1M5SOFWX - LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	6,00	R\$	6.260,99	100,00%				
03.14.47	CPU-ELE-612	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTENCIA DE 12W, DE SOBREPOR INCLUSO DRIVER MULTITENSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6500K - REF.: LEDVANCE-SUM PLAFON OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00	R\$	296,79	100,00%				
03.14.48	CPU-ELE-618	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTENCIA DE 18W, DE SOBREPOR INCLUSO DRIVER MULTITENSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6500K - REF.: LEDVANCE-SUM PLAFON OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1,00	R\$	318,06	100,00%				
03.14.49	91328	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² 450/750V.	M	2.950,00	2.950,00	R\$	18.537,01	100,00%				
03.14.50	92931	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² 450/750V.	M	17,00	17,00	R\$	161,52	100,00%				
03.14.51	101561	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 16,0MM² 0,6/1kV.	M	80,00	80,00	R\$	1.219,26	100,00%				
03.14.52	ED-49259	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380/220 V) - DIN (CURVA C) 50A.	UN	2,00	2,00	R\$	187,55	100,00%				
03.14.53	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380/220 V) - DIN (CURVA C) 16A.	UN	8,00	8,00	R\$	392,30	100,00%				
03.14.54	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380/220 V) - DIN (CURVA C) 32A.	UN	1,00	1,00	R\$	49,04	100,00%				
03.14.55	CPU-ELE-349	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECORRENTE - DPS 275V - 20KA.	UN	4,00	4,00	R\$	587,31	100,00%				
03.14.56	ED-15114	SETOP	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 25A.	UN	1,00	1,00	R\$	119,73	100,00%				
03.14.57	ED-15115	SETOP	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 40A.	UN	1,00	1,00	R\$	124,84	100,00%				
03.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE DRENAGEM PLUVIAIS										
03.15.01	91358	SINAPI	CAVACAO MANUAL DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	10,10	10,10	R\$	790,02	100,00%				
03.15.02	96095	SINAPI	REATERRO COMPACTADO DE VALA PARA PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	13,10	13,10	R\$	574,12	100,00%				
03.15.03	ED-44846	SETOP	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	0,50	0,50	R\$	4,38	100,00%				
03.15.04	94990	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESURA DE 10 CM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	0,50	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,50	100,00%	NAO EXECUTADO	Abertura de calçadas
03.15.05	97636	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ASFALTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M2	9,10	0,00	R\$	0,00	0,00%	9,10	100,00%	NAO EXECUTADO	Ligação de instalação não executada
03.15.06	100796	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO, ESPESURA DE 10 CM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	0,91	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,91	100,00%	NAO EXECUTADO	Ligação de instalação não executada
03.15.07	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	3,00	3,00	R\$	147,81	100,00%				
03.15.08	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPIAS CONJUNTO, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	3,00	3,00	R\$	353,61	100,00%				
03.15.09	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	1,00	R\$	76,60	100,00%				
03.15.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	1,00	R\$	132,08	100,00%				
03.15.11	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO - 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO METAL CROMADO, REF. HIDRA MAX OU EQUIVALENTE, PARA A BACIA SANITÁRIA NO NOVO SANITÁRIO NO GALPÃO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	283,45	100,00%				
03.15.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	8,94	100,00%				
03.15.13	ED-50333	SETOP	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA DE EMBURUT - 80MMX150CM (VDE).	UN	1,00	1,00	R\$	22,90	100,00%				
03.15.14	89383	SINAPI	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25MMX3/4".	UN	12,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	12,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.15	89391	SINAPI	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 32MMX1".	UN	2,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.16	89596	SINAPI	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 50MMX1 1/2".	UN	3,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	3,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.17	89538	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 25 MM - 3/4".	UN	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.18	89553	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 32 MM - 1".	UN	2,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.19	89596	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 50 MM - 1 1/2".	UN	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	
03.15.20	89481	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM.	UN	10,00	10,00	R\$	51,41	100,00%				
03.15.21	89367	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 32MM.	UN	3,00	3,00	R\$	37,78	100,00%				
03.15.22	89501	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50MM.	UN	2,00	2,00	R\$	32,39	100,00%				
03.15.23	89409	SINAPI	JOELHO 45º SOLDÁVEL 25MM.	UN	3,00	3,00	R\$	27,62	100,00%				
03.15.24	89732	SINAPI	JOELHO 45º SOLDÁVEL 50MM.	UN	1,00	1,00	R\$	11,99	100,00%				
03.15.25	89424	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 25MM.	UN	2,00	2,00	R\$	12,21	100,00%	2,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	Ligação de instalação não executada
03.15.26	89575	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 50MM.	UN	1,00	1,00	R\$	12,84	100,00%				
03.15.27	89446	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,00	69,00	R\$	447,79	100,00%	25,00	36,23%	NÃO EXECUTADO	LIGAÇÃO DE AGUA FRIA A SER FEITA
03.15.28	89447	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 32MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	8,00	R\$	109,27	100,00%				
03.15.29	89449	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 50MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,26	5,26	R\$	118,62	100,00%				
03.15.30	89617	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	7,40	100,00%				
03.15.31	89398	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	18,77	100,00%				
03.15.32	89784	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	21,02	100,00%				
03.15.33	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	42,61	100,00%				
03.15.34	89579	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM X 25MM.	UN	1,00	1,00	R\$	11,63	100,00%				
03.15.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPIA CONJUNTO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	1,00	R\$	111,73	100,00%				
03.15.36	89366	SINAPI	JOELHO 90º COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	17,63	100,00%				
03.15.37	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º BUCHA DE LATÃO, BOLSA CENTRAL, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	15,52	100,00%				
03.15.38	ED-49873	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO, EM ALVENARIA - 40CMX40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	201,05	100,00%				
03.15.39	CPU-HID-001	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, PVC, 150X150X50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	69,60	100,00%				
03.15.40	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA - PVC, 100X150X50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	39,90	100,00%				
03.15.41	86881	SINAPI	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO - 1" - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	209,78	100,00%				
03.15.42	CPU-HID-030	PRÓPRIO	VALVULA PARA LAVATÓRIO - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	55,93	100,00%				
03.15.43	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	11,55	100,00%				
03.15.44	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	43,40	100,00%				
03.15.45	89726	SINAPI	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	7,39	100,00%				
03.15.46	89731	SINAPI	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	11,20	100,00%				
03.15.47	89724	SINAPI	JOELHO 90° C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM - 1 1/2".	UN	1,00	1,00	R\$	10,72	100,00%				
03.15.48	CPU-HID-020	PRÓPRIO	PUNÇÃO SIMPLES, PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MMX50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	26,36	100,00%				
03.15.49	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	7,20	100,00%	2,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	Ligação de instalação não executada
03.15.50	89504	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	68,91	100,00%				
03.15.51	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,20	11,20	R\$	346,73	100,00%				
03.15.52	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	1,80	R\$	37,23	100,00%				
03.15.53	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,00	33,00	R\$	1.953,88	100,00%	33,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	LIGAÇÃO DE ESGOTO A SER FEITA
03.15.54	89798	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	14,79	100,00%				
03.15.55	ED-49882	SETOP	CAIXA DE INRÇÃO DE ESGOTO, EM ALVENARIA - 40CMX60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	632,48	100,00%				
03.16			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA - CTV E ALARME										
03.16.01	98297	SINAPI	CABO CAT6A UTP E FTP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FORTHEX/AVIA.	M	408,80	408,80	R\$	3.485,81	100,00%				
03.16.02	CPU-CTV-002	PRÓPRIO	CONECTOR RAS MACHO CAT6 GIGALAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	22,00	R\$	359,79	100,00%				
03.16.03	CPU-CTV-013	PRÓPRIO	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT DUAL BAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: AC1208 - TP-LINK.	UN	1,00	1,00	R\$	360,90	100,00%				
03.16.04	CPU-CTV-003	PRÓPRIO	SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 1 PORTAS MINI-CBIC COMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: TL-SL1218P - TP LINK - *VERIFICAR SE O EXISTENTE APRESENTA AS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE FUNCIONAMENTO.	UN	1,00	1,00	R\$	1.916,79	100,00%				
03.16.05	CPU-CTV-005	PRÓPRIO	SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 1 PORTAS MINI-CBIC COMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: TL-SL1218P - TP LINK - *VERIFICAR SE O EXISTENTE APRESENTA AS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE FUNCIONAMENTO.	UN	1,00	1,00	R\$	531,88	100,00%				
03.16.06	91871	SINAPI	ELETROFUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,00	7,00	R\$	95,68	100,00%				
03.16.07	91874	SINAPI	ARRABADEIRA PVC TIPO ENCAIXE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	R\$	56,87	100,00%				
03.16.08	CPU-CTV-007	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC COM ARRUELA F 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	28,84	100,00%				
03.16.09	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC COM TAMPA F3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	35,96	100,00%				
03.16.10	CPU-CTV-008	PRÓPRIO	CÂMERA IP FULL HD, LENTE VARIFOCAL DE 2,7 A 13,5 MM MOTORIZADO, IR INTELIGENTE COM ALCANCE DE 60 METROS, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, SUPORTE A PDE. REF.: VIP 2260 Z INTELBRAS, INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	11,00	R\$	25.465,07	1				

03.16.16	CPU-ALA-006	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL PARA CONDULETE, COM REDUÇÃO 1"x3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	R\$	63,74	100,00%								
03.16.17	91871	SINAPI	SENSOR DE MOVIMENTO - INFRAVERMELHO, CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO, SENSIBILIDADE DO PIR AJUSTÁVEL, PROTEÇÃO ANTIVIBRAÇÃO, ALCANCE DE DETECÇÃO DO PIR DE PÍLO MENOS 12 METROS E ÂNGULO DE DETECÇÃO DE 90º. REF.: NBR 5621 E PIR INTELBRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	80,00	R\$	1.093,52	100,00%								
03.16.18	91872	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - ANTICHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,00	51,00	R\$	920,01	100,00%								
03.16.19	99818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, COM TAMPA, 4X2 - 1" - ANTICHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	7,00	R\$	306,21	100,00%								
03.16.20	99817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, COM TAMPA, 4X2 - 3/4" - ANTICHAMA.	UN	24,00	24,00	R\$	862,97	100,00%								
03.16.21	CPU-ALA-007	PRÓPRIO	SENSOR DE ABERTURA MAGNÉTICO, ACABAMENTO DISCRETO E RESISTENTE A IMPACTOS, INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA COM PARAFUSOS, COMPOSTO POR CABO FLEXÍVEL DE AÇO INTELBRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO	SE ENCONTRAM INSTALADOS				
03.16.22	CPU-ALA-008	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa 150X100X80 PARA MEDIÇÃO SPOL.	UN	7,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	7,00	100,00%	NÃO CONCLUÍDO	Sensores não instalados				
03.17			INSTALAÇÕES DE SPDA														
03.17.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA PASSAGEM DA MALHA DE ATERRAMENTO (CABO DE COBRE NÚ 10MM²) H=50CM.	M3	32,00	32,00	R\$	2.312,94	100,00%								
03.17.02	96995	SINAPI	REATERRO COMPACTADO DE VALA PARA PASSAGEM DE MALHA DE ATERRAMENTO (CABO DE COBRE NÚ 10MM²).	M3	33,50	33,50	R\$	1.468,17	100,00%								
03.17.03	ED-48486	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA INTERLUSÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO.	M3	5,00	5,00	R\$	43,81	100,00%								
03.17.04	94990	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO.	M3	5,00	5,00	R\$	3.969,83	100,00%								
03.17.05	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ASFALTO PARA PASSAGEM DE MALHA DE ATERRAMENTO (CABO DE COBRE NÚ 10MM²).	M3	52,00	52,00	R\$	977,07	100,00%								
03.17.06	102096	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE ASFALTO.	M3	5,20	0,00	R\$	0,00	0,00%	5,20	100,00%	NÃO EXECUTADO	Recomposição não executada				
03.17.07	91872	SINAPI	ELETRODUTO PCV RÍGIDO ROSCÁVEL D=1".	M	120,00	120,00	R\$	2.164,73	100,00%								
03.17.08	CPU-ELI-324	PRÓPRIO	ABRACADERIA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1".	UN	60,00	60,00	R\$	400,78	100,00%								
03.17.09	CPU-PDA-005	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa 150X100X80 PARA MEDIÇÃO SPOL.	UN	4,00	4,00	R\$	757,93	100,00%								
03.17.10	6500404	COPASA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 200X200MM EM AÇO, COM BARRAMENTO (150X150X6,3MM) E 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE DE 10MM² E 01 TERMINAL PARA CABO DE 10MM², COM ISOLADOR DE BT D=25MM.	UN	1,00	1,00	R\$	703,00	100,00%								
03.17.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO D=300MM PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM PVC.	UN	4,00	4,00	R\$	209,94	100,00%								
03.17.12	96985	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO TIPO COMPRESSÃO 18" X 24" X 24".	UN	4,00	4,00	R\$	346,13	100,00%								
03.17.13	13.83.02	SUDECAP	CONECTOR TIPO CABO/NASTI ESTANHAADO PARA 01 CABO.	UN	4,00	4,00	R\$	77,63	100,00%								
03.17.14	CPU-PDA-030	PRÓPRIO	CONECTOR TIPO SPUT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHAADO P/ CABO DE 10MM².	UN	70,00	60,00	R\$	1.518,07	86,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO					
03.17.15	11.92.13	SUDECAP	CONECTOR EM BRONZE ESTANHAADO PARA CABO DE 10MM² A 10MM².	UN	1,00	1,00	R\$	63,79	100,00%								
03.17.16	CPU-PDA-015	PRÓPRIO	CONECTOR P/ MEDIÇÃO EM LATÃO COM 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 10MM² A 10MM².	UN	4,00	4,00	R\$	152,92	100,00%								
03.17.17	11.92.06	SUDECAP	PRESHA EM LATÃO ESTANHAADO 35-70MM- FUSO DE 7MM.	UN	100,00	69,90	R\$	229,65	70%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO					
03.17.18	CPU-PDA-020	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10MM².	UN	5,00	5,00	R\$	49,57	100,00%								
03.17.19	11.92.39	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10MM².	UN	20,00	15,00	R\$	86,24	75%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO					
03.17.20	ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NÚ 10MM² - 7 FIOS (NBR6324).	M	350,00	350,00	R\$	14.068,50	100,00%								
03.17.21	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NÚ 10MM² - 7 FIOS (NBR6324).	M	180,00	180,00	R\$	9.551,45	100,00%								
03.18			LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS														
03.18.01	ED-50266	SETOP	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL.	M2	1.254,44	600,00	R\$	3.912,08	47%	1264,44	100,00%	RS	Limpezas necessárias na finalização				
03.18.02	ED-51121	SETOP	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA.	M3	48,60	48,60	R\$	1.776,10	100,00%	48,60	100,00%	RS	Limpezas necessárias na finalização				
03.18.03	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIBO EM CAÇAMBA.	M3	48,60	48,60	R\$	2.365,50	100,00%	48,60	100,00%	RS	Limpezas necessárias na finalização				
03.18.04	CPU-3984	PRÓPRIO	AS-BUILT FINAL DAS ADQUISIÇÕES, REMANEJOS, E/OU SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS, INTRODUZIDAS NAS INSTALAÇÕES NÃO CONTEMPLADAS NOS PROJETOS.	CJ	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	As built's não executados				
04			REFORMA: GALPÃO 02 - 1320,81 M2														
04.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
04.01.01	97647	SINAPI	RETRABAR TRECHOS DANIFICADOS DE TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS NAS PLATIBANDAS (ALTURA DA PLATIBANDA = 100 CM) DA COBERTURA DO ANEXO (EXTENSO INADUÍVEL) PARA RECONDIÇÃO DOS TRECHOS.	M2	10,00	10,00	R\$	29,91	100,00%								
04.01.02	97651	SINAPI	REBOCO INTERNO EXISTENTE NA PAREDE EXISTENTE QUE SERÁ REVESTIDA COM GÊRANICA NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	9,52	9,52	R\$	27,32	100,00%								
04.01.03	ED-48486	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO EXISTENTE, NO PISO DO GALPÃO 2, NA ÁREA A SER EXECUTADO O NOVO SANITÁRIO, PARA ACERTO DE NÍVEL DE PISO COM ACESSIBILIDADE. PREVER PISO ACABADO DO NOVO SANITÁRIO COM 0,5 CM ABAIXO DO PISO EXISTENTE NO GALPÃO 2.	M3	1,21	1,21	R\$	10,60	100,00%								
04.01.04	CPU-4106	PRÓPRIO	OUTRAS DEMOLIÇÕES NECESSÁRIAS, NÃO LISTADAS E/OU INDICADAS EM PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$	85,84	100,00%								
04.01.05	97644	SINAPI	RETRABAR (QUATRO) PORTÕES METÁLICOS DE 2 FOLHAS DE CORRER CADA UM - 430 X 470 CM CADA UM, EXISTENTES A SEREM REFORMADOS/AJUSTADOS E REAPROVEITADOS NO GALPÃO 2.	M2	80,84	80,84	R\$	651,69	100,00%								
04.02			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONCRETO														
04.02.01	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER E PISO.	M2	8,10	8,10	R\$	23,90	100,00%								
04.02.02	96622	SINAPI	BASE (CAMADA) DE BRITA COMPACTADA, E=5CM, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR SOBRE O SOLO COMPACTADO.	M3	0,41	0,41	R\$	64,60	100,00%								
04.02.03	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERVIDA.	M2	2,14	2,14	R\$	301,37	100,00%								
04.02.04	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA.	M2	9,35	9,35	R\$	25,03	100,00%								
04.02.05	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.	KG	10,00	10,00	R\$	195,91	100,00%								
04.02.06	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FINISAGEM).	M3	0,29	0,29	R\$	176,04	100,00%								
04.02.07	CPU-3211	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM (FUNDAÇÃO E PAREDES).	M2	3,70	3,70	R\$	19,61	100,00%								
04.02.08	101563	SINAPI	LAJE - PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 10CM.	M2	9,95	9,95	R\$	2.249,45	100,00%								
04.03			IMPERMEABILIZAÇÃO														
04.03.01	98555	SINAPI	SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE, NO PISO (E PAREDES H = 50 CM) DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	10,93	10,93	R\$	271,98	100,00%								
04.03.02	CPU-3302	PRÓPRIO	ADITIVO SIK-1 OU EQUIVALENTE PARA TODOS O CONCRETO E ARGAMASSA A SER UTILIZADO NA OBRA.	L	40,00	40,00	R\$	256,83	100,00%								
04.04			ALVENARIA E OUTRAS VEDAGÕES														
04.04.01	89475	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - ESTRUTURAL - (PAREDES DE 1/2 Vez COM BLOCOS DE 14X19X19CM, 14X19X19CM), ASENTAMENTO COM USO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), NAS NOVAS ALVENARIAS A EXECUTAR PARA O NOVO SANITÁRIO NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	M2	26,21	26,21	R\$	2.346,52	100,00%								
04.04.02	ED-48388	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U" / "J", ESP. 14CM, (FCK 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO.	M	15,55	15,55	R\$	315,20	100,00%								
04.04.03	ED-48388	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U" / "J", ESP. 14CM, (FCK 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO.	M	15,55	15,55	R\$	315,20	100,00%								
04.04.04	92916	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM EM CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL.	KG	6,20	6,20	R\$	110,15	100,00%								
04.04.05	92917	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM EM CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL.	KG	1,70	1,70	R\$	28,81	100,00%								
04.04.06	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTAS, VERGA E CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	0,40	0,40	R\$	376,12	100,00%								
04.04.07	101159	SINAPI	ALVENARIA COM TUDOLO MACIÇO COMUM, DIMENSÕES: 5 X 10 X 20 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA, ESPESURA DAS JUNTAS: 12 MM, NOS ARREMATES, RECOMPOSIÇÕES E OUTROS PONTOS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, NA ÁREA DE INTERVENÇÃO (NOVO SANITÁRIO E OUTROS) NO GALPÃO 2.	M2	1,50	1,50	R\$	197,86	100,00%								
04.05			COBERTURA														
04.05.01	ED-48428	SETOP	EXECUTAR RECOMPOSIÇÃO DA PLATIBANDA DA COBERTURA NA MARQUESE EXTERNA DO GALPÃO 2, ELVA MEXICA TRAPEZOIDAL, CONFORME A EXISTENTE - ALTURA = 100CM, (APÓS A RETIRADA DAS TELHAS DANIFICADAS).	M2	10,00	10,00	R\$	974,17	100,00%								
04.05.02	COTAÇÃO	PRÓPRIO	EXECUTAR REPARO NA COBERTURA DO GALPÃO 2, INCLUINDO: SANAR VAZAMENTOS EM TELHAS FORNADAS COM USO DE PU (VEDA CALHA) E MANTA ASFÉTICA E EXECUTAR "COSTURA" COM USO DE PARAFUSOS/FIXAÇÃO NOS RECORBIMENTOS TRANSVERSAIS DE TELHAS, NAS FAIXAS (APROXIMADAMENTE 200 CM A PARTIR DA PAREDE EXTERNA DO BEIRAL CONFORME INDICADO NO PROJETO) NOS DOIS LADOS DO GALPÃO.	M2	220,00	220,00	R\$	3.943,68	100,00%								
04.05.03	CPU-4503	PRÓPRIO	EXECUTAR VERIFICAÇÃO E REPAROS NECESSÁRIOS, NAS CALHAS E CONDUTORES DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL, NA COBERTURA DO GALPÃO 2, INCLUINDO: LIMPEZA, DESOBRSTIÇÃO E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DE TRECHOS DANIFICADOS (CALHAS E CONDUTORES).	M	226,00	226,00	R\$	5.545,80	100,00%								
04.05.04	CPU-4504	PRÓPRIO	EXECUTAR FECHAMENTO (22 UNIDADES) DOS SUPORTES EXTERNOS DOS BEIRAS (TIPO NÃO FRANCESA) COM USO DE CHAPA GALVANIZADA 2 MM, PARA ELIMINAR SUPERFÍCIES DE ABRIGO DE FOMOS, NA COBERTURA (NOS DOIS LADOS/BEIRAS) DO GALPÃO 2.	M2	12,72	12,72	R\$	6.901,44	100,00%								
04.06			REVESTIMENTOS														
04.06.01	87679	SINAPI	CHAPISCO, TRACO 1:3, NAS PAREDES (NOVAS E EXISTENTE) DE ALVENARIA, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	64,79	64,79	R\$	261,48	100,00%								
04.06.02	87887	SINAPI	CHAPISCO, TRACO 1:3, NAS FACES INFERIORES DAS LAJES DE TETO (INTERNA E CAIXA D'ÁGUA) DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	8,28	8,28	R\$	160,87	100,00%								
04.06.03	87552	SINAPI	EMBOCO/REBOCO, TRACO 1:2-5, NAS PAREDES (NOVAS E EXISTENTE) DE ALVENARIA, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	64,79	64,79	R\$	2.434,78	100,00%								
04.06.04	90406	SINAPI	EMBOCO/REBOCO, TRACO 1:2-5, NAS FACES INFERIORES DAS LAJES DE TETO (INTERNA E CAIXA D'ÁGUA) DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR.	M2	8,28	8,28	R\$	375,47	100,00%								
04.06.05	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO, BRANCO ACETINADO - 30 X 40 CM, REF. FORM SLIM - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - NAS PAREDES INTERNAS DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR, COM ALTURA = 280 CM - PISO AO TETO E CONFORME O PROJETO.	M2	26,00	26,00	R\$	1.677,31	100,00%								
04.06.06	ED-50720	SETOP	FORNECER E INSTALAR, CANTONEIRAS DE PVC COR BRANCO, PARA CANTOS VIVOS NAS TELHAS REVESTIDAS COM AZULEJOS/CERÂMICAS NO NOVO SANITÁRIO DO GALPÃO 2.	M	2,80	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,80	100,00%	NÃO EXECUTADO	banheiro sem cantoneiras				
04.06.07	ED-50993	SETOP	REFORIL EM PEDRA NATURAL = ARDÓSIA CINZA POLIDA, NAS FACES APARENTES E INCLUSIVE NAS FACES DE TORO, ESP. 20 MM E CONFORME: VÍO DAS JANELAS, DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	M2	0,27	0,27	R\$	45,18	100,00%								
04.07			PAVIMENTAÇÃO														
04.07.01	96622	SINAPI	BASE (CAMADA) DE BRITA COMPACTADA, E=5CM, NA ÁREA DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR SOBRE O SOLO COMPACTADO.	M3	0,28	0,28	R\$	44,58	100,00%								
04.07.																	

04.07.07	ED-61001	SETOP	SOLERA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA NA FACE APARENTE, ESP. 2 CM, SOB A PORTA DE ENTRADA DO NOVO SANITÁRIO (13 X 90 CM) E NO DEÍVEL DO BOXE DE CHUVEIRO (1 X 146 CM) - NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2 CONFORME O PROJETO.	M2	0,22	0,22	R\$	36,82	100,00%								
04.08			SERRALHARIA														
04.08.01	COTAÇÃO	PRÓPRIO	EXECUTAR REFORMA E AJUSTES EM 04 (QUATRO) PORTÕES METÁLICOS - 2 FOLHAS DE CORRER CADA UM - MEDIDA TOTAL = 430 X 470 CM CADA UM, EXISTENTES A SEREM REINSTALADOS NO GALPÃO 2 - PREVER DESEMPENAMENTO, DESEMPERRAMENTO, LUBRIFICAÇÃO, SOLDA DE TRINCOS, PUXADORES, FIM DE CURSO E PORTA CADEADO, SUBSTITUIR TODAS AS ROLDANAS - PREVER AINDA SUBSTITUIR BATERNATES DE 1 (UM) PORTÃO.	CJ	4,00	4,00	R\$	7.517,64	100,00%								
04.08.02	CPU-3703	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR PORTÃO TIPO "SANFONADO" DE CORRER EM DUAS FOLHAS (DIVIDIR CADA FOLHA EM 4 PARTES), COM REQUADROS EM PERFIS METÁLICOS TUBULARES DE 3 X 5 CM - CHAPA # 14 E FECHAMENTOS EM TELA DE ARAME SOLDADA, MALHA DE 5 X 15 CM - ESP. 2MM FIXADA NOS PERFIS COM BARRAS CHATAS DE 1" CHAPA 2 MM, COM DIMENSÕES TOTAIS = 400 X 460 CM E DESENHO CONFORME PROJETO, NO GALPÃO 2, A INSTALAR NO VÃO DO PORTÃO DO ACESSO PRINCIPAL - ÁREA DE TRABALHO DO GALPÃO 2, NO LOCAL E CONFORME PROJETO - PREVER BATERNATES, GUIAS, TRILHOS, ROLDANAS, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, PUXADOR, PORTA CADEADO E TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.	CJ	1,00	1,00	R\$	8.811,66	100,00%								
04.08.03	CPU-4803	PRÓPRIO	EXECUTAR PORTÃO EM 1 (UMA) FOLHA DE CORRER, NO PAINEL DIVISÓRIO EXISTENTE - COM REQUADROS DE PERFIS METÁLICOS (3 X 5 CM - CHAPA # 14) CONFORME EXISTENTES E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME SOLDADA - MALHA 5 X 15 CM - ESP. 2MM, CONFORME EXISTENTE, NO LOCAL (ENTRE DOIS PILARETES DE 8 X 8 CM) EXISTENTES E CONFORME PROJETO NO GALPÃO 2. DIMENSÃO TOTAL DO NOVO PORTÃO DE CORRER = 280 X 300 CM.	CJ	1,00	1,00	R\$	4.313,40	100,00%								
04.08.04	91341	SINAPI	FORNECER E INSTALAR PORTA COMPLETA - INCLUI CONTRAMARCO, BATERNATE, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPLEMENTOS, EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, COM FOLHA DE ABRIR TIPO CHAVEIRIA - 1 FOLHA EM VENEZIANAS COM VENTILAÇÃO - COM DIMENSÕES = 90 X 210 CM. E DESENHO CONFORME PROJETO, NO ACESSO DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	1,89	1,89	R\$	1.204,88	100,00%								
04.08.05	ED-50964	SETOP	FORNECER E INSTALAR 02 (DUAS) JANELAS COMPLETAS - INCLUI CONTRAMARCOS, BATERNATES, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPLEMENTOS, ACESSÓRIOS E VÍDEO LISO DE 4MM, EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, EM 01 FOLHA TIPO MAXIM-AR, COM DIMENSÕES = 60 X 60 CM CADA UMA, JANELA, NOS LOCAIS E CONFORME INDICADAS NO PROJETO, NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2.	M2	0,72	0,72	R\$	534,39	100,00%								
04.08.06	COTAÇÃO	PRÓPRIO	RETRÁDADA E REINSTALAÇÃO NA FACE EXTERNA DAS ALVENARIAS, TODOS OS PAINÉIS FIXOS COM TELA DE ARAME, DE PROTEÇÃO EXTERNA DAS JANELAS ALTAS, COM DIMENSÕES DE 475 X 80 CM (DE PAINÉIS) E 405 X 80 CM (DE PAINÉIS), EXISTENTES NO GALPÃO 2.	UN	30,00	30,00	R\$	10.327,51	100,00%								
04.09			FERRAGEM														
04.09.01	CPU-3804	PRÓPRIO	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS (FECHADURA E COMPLEMENTOS INCLUINDO DOBRADIÇAS, MAÇANETAS, ETC.) DA LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - UNIDADE: 1 UNIDADE, REF. CI 517, ACABAMENTO PRETO BRILHANTE EPDM - LA FONTE, PARA PORTA BANHEIRO, NOVA PORTA - DE ABRIR - UMA FOLHA - NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$	511,19	100,00%								
04.09.02	ED-48163	SETOP	FORNECER E INSTALAR PUXADORES TIPO ALÇA (CONJUNTO = 02 UNIDADES POR PORTA) PARA PORTA DE ALUMÍNIO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADOS PARA PNE NO GALPÃO 2.	UN	2,00	2,00	R\$	330,11	100,00%								
04.09.03	ED-48160	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, COMPRIMENTO 80CM, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	2,00	R\$	395,22	100,00%								
04.09.04	ED-48164	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, COMPRIMENTO 70CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	160,03	100,00%								
04.09.05	CPU-3808	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CONJUNTO = 02 UNIDADES POR LAVATÓRIO) NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$	170,51	100,00%								
04.09.06	ED-48164	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO RETA PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, COMPRIMENTO 70CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	160,03	100,00%								
04.09.07	ED-48165	SETOP	FORNECER E INSTALAR BARRAS DE APOIO EM "Y" PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, COMPRIMENTO 140CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	402,04	100,00%								
04.09.08	ED-48158	SETOP	FORNECER E INSTALAR BANCO ARTICULADO (REBATÍVEL) - 45 X 70 CM - DE APOIO PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	CJ	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	banheiro sem banco articulado				
04.10			EQUIPAMENTO SANITÁRIO														
04.10.01	10.40.36	SUDECAP	LAVATÓRIO DE COLUNA ALVENARIA - REF. DECA LINHA VOGUE PLUS L31.17 E CL.1.17 COR BRANCO GELCO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	767,58	100,00%								
04.10.02	ED-50329	SETOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIOS COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF. PRESSMATIC DE MESA REF. 17 160806-CROMADO, NO NOVO SANITÁRIO - GALPÃO 2.	UN	1,00	1,00	R\$	331,44	100,00%								
04.10.03	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), NO NOVO SANITÁRIO - GALPÃO 2.	UN	1,00	1,00	R\$	150,29	100,00%								
04.10.04	95547	SINAPI	PORTA SABÃO LÍQUIDO PARA LAVATÓRIOS NO NOVO SANITÁRIO.	UN	1,00	1,00	R\$	35,81	100,00%								
04.10.05	ED-48182	SETOP	PORTA TOALHAS DESCARTÁVEIS PARA LAVATÓRIOS NO NOVO SANITÁRIO.	UN	1,00	1,00	R\$	61,30	100,00%								
04.10.06	95472	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO/DECA - REF. P 5011J, SEM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCO GELCO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÕES, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E COMPLEMENTOS, NO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE, NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00	R\$	759,82	100,00%								
04.10.07	ED-48157	SETOP	ASSENTO EM POLÍESTER PARA BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO/DECA PARA BACIA DO SANITÁRIO ADAPTADOS PARA PNE NO GALPÃO 2.	UN	1,00	1,00	R\$	127,16	100,00%								
04.10.08	ED-48182	SETOP	SUPOORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO - TIPO ROLÃO - MÍNIMO 300 METROS - EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, NO NOVO SANITÁRIO (GALPÃO 2).	UN	1,00	1,00	R\$	61,30	100,00%								
04.10.09	100860	SINAPI	CHUVEIRO, TIPO DUCHA - REF. MAMI DUCHA-LORENZETTI, ARTICULADO, NO NOVO SANITÁRIO ADAPTADO PARA PNE NO GALPÃO 2.	UN	1,00	1,00	R\$	89,29	100,00%								
04.10.10	ED-48186	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, DE EMBUTIR, PARA O CHUVEIRO, NO NOVO SANITÁRIO DO GALPÃO 2.	UN	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO	banheiro sem saboneteira				
04.11			PINTURA														
04.11.01	CPU-PIN-001	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR BRANCO, NAS PAREDES INTERNAS DO GALPÃO 2.	M2	887,29	848,56	R\$	17.474,74	96,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO					
04.11.02	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR BRANCO, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS APARENTES DO NOVO SANITÁRIO NO GALPÃO 2.	M2	8,52	8,52	R\$	205,70	100,00%								
04.11.03	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR MARFIM-CONFORME EXISTENTE, NAS PAREDES EXTERNAS DO GALPÃO 2.	M2	1.258,88	1149,44	R\$	23.670,88	91,00%	0,00	0,00%	CONCLUÍDO					
04.11.04	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, EM TODAS AS ESQUADRIAS E FERRÃO DE TODOS OS PORTÕES, GRANDES VAZADAS DE PORTÕES, PERFIS (PILARETES 8 X 8 CM E PERFIS DE REQUADROS DA TELA 3 X 5 CM) DA DIVISÓRIA ENTRE ÁREA DE PORTA PALETS E ÁREA DE TRABALHO, TODAS AS JANELAS EXISTENTES INCLUIDO PERFIS DOS PAINÉIS COM TELA NAS JANELAS, NOVAS TERCAS A EXECUTAR ENTRE DUAS TERCAS NA COBERTURA, ESCADAS DE MARINHEIRO DE ACESSO/COBERTURA, TUBULAÇÕES DE DESCIDAS APARENTES DE ÁGUA PLUVIAL, ESTRUTURAS METÁLICAS APARENTES (PILARES, TRILHAS, TERÇAS, ETC.) DA MARQUISE COBERTA EXISTENTE INCLUIDO ESCADA METÁLICA E NOS NOVOS FECHAMENTOS EM CHAPA DOS SUPORTES MÃO FRANCESA DOS BEIRAS EXTERNOS NA COBERTURA.	M2	657,75	657,75	R\$	37.944,71	100,00%								
04.11.05	CPU-PIN-005	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - LATEX ACRÍLICO (TIPO INOVADOR PSD OU EQUIVALENTE) SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO E PREPARAÇÃO = LIXAMENTO, DESENGRAXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO SEALADOR PARA CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA - CONFORME EXISTENTE - NA ÁREA DE TRABALHO DO GALPÃO 2 (EXCETO ÁREA COM PORTA PALETS), CONFORME E NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.	M2	287,75	287,75	R\$	7.092,46	100,00%								
04.11.06	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIXAMENTO, DESENGRAXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOIS - COR CINZA - EM TODAS OS PERFIS METÁLICOS (TUBOS, CANTONEIRAS, ETC.) DA ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE DAS BANCADAS DE TRABALHO EM PAINEL WALL A SEREM EXECUTADAS E INSTALADAS NO GALPÃO 2, CONFORME PROJETO.	M2	4,78	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,78	100,00%	NÃO EXECUTADO	Pintura da bancada não executada				
04.12			ENCERAMAMENTO E LUSTRAÇÃO														
04.12.01	CPU-2608	PRÓPRIO	PISTONIS E SOLERIAS EM PEDRA NATURAL - ARDÓSIA POLIDA, NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.	M2	0,45	0,45	R\$	1,45	100,00%								
04.13			VIDRAÇARIA														
04.13.01	CPU-ELI-010	PRÓPRIO	VÍDEO PLANO TRANSLÚCIDO, INCLUIDO - ESP. 4MM, NAS JANELAS DO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR NO GALPÃO 2 (CUSTO INCLUIDO NO ITEM 04.08.05).	M2	0,72	-	-	-	-								
04.13.02	ED-51150	SETOP	ESPelho CRISTAL, PLANO, COR PRATA, ESP. 5 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PNEUMÁTICO, DIMENSÃO DE 80 X 80 X 5 CM CORNA PRETA SOBRE LAVATÓRIO NO NOVO SANITÁRIO A EXECUTAR CONFORME PROJETO NO GALPÃO 2.	M2	0,54	0,54	R\$	124,43	100,00%								
04.14			DIVERSOS														
04.14.01	CPU-3931	PRÓPRIO	FORNECER E INSTALAR DUAS BANCADAS DE TRABALHO NO GALPÃO 2 - DIMENSÃO TOTAL ACABADA = 128 X 313 CM (CADA UMA) - ALTURA = 90 CM - COM TAMPO EM PAINEL MANTENEDOR DE 120 X 305 CM - ESP. 40 MM E AINDA A ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES DE 100 X 40 MM - CHAPA 1/8" E PERFIS CANTONEIRAS DE 1 1/2" EM CHAPA # 1/8", CONFORME DETALHES NO PROJETO.	CJ	2,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	100,00%	NÃO FINALIZADO	bancadas a finalizar				
04.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
04.15.01	CPU-ELE-001	PRÓPRIO	RETRÁDADA SEM REAPROVEITAMENTO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS FIXADOS NA ALVENARIA DO GALPÃO 2.	M	450,00	450,00	R\$	288,38	100,00%								
04.15.02	CPU-ELE-010	PRÓPRIO	RETRÁDADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA EXISTENTE SEM APROVEITAMENTO.	UN	2,00	2,00	R\$	232,36	100,00%								
04.15.03	97965	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	27,00	27,00	R\$	30,12	100,00%								
04.15.04	97965	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	900,00	900,00	R\$	320,29	100,00%								
04.15.05	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=3/4", LANÇAMENTO E CONEXÕES EM ALVENARIA.	M	10,00	10,00	R\$	113,16	100,00%								
04.15.06	91845	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=3/4", LANÇAMENTO E CONEXÕES EM LAJE.	M	15,00	15,00	R\$	136,44	100,00%								
04.15.07	91871	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4".	M	350,00	350,00	R\$	4.784,14	100,00%								
04.15.08	91872	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=1".	M	90,00	90,00	R\$	1.623,55	100,00%								
04.15.09	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=1 1/2".	M	75,00	75,00	R\$	1.463,99	100,00%								
04.15.10	CPU-ELE-135	PRÓPRIO	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO UNHA D=3/4".	UN	380,00	380,00	R\$	2.486,74	100,00%								
04.15.11	CPU-ELE-134	PRÓPRIO	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1".	UN	75,00	75,00	R\$	500,97	100,00%								
04.15.12	CPU-ELE-117	PRÓPRIO	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO UNHA D=1 1/2".	UN	80,00	80,00	R\$	661,55	100,00%								
04.15.13	91914	SINAPI	CURVA PVC P/ ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=3/4".	UN	10,00	10,00	R\$	142,17	100,00%								
04.15.14	91917	SINAPI	CURVA PVC P/ ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=1".	UN	9,00	9,00	R\$	156,70	100,00%								

04.15.15	91917	SINAPI	CURVA PVC 9/ ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=1"	UN	1,00	
04.15.16	93018	SINAPI	CURVA PVC 9/ ELETRODUTO RÍGIDO LONGA 90° D=1 1/2"	UN	1,00	
04.15.17	91884	SINAPI	LUVA DE EMENDA C/ ROSCA D=1/4"	UN	65,00	
04.15.18	91876	SINAPI	LUVA DE EMENDA C/ ROSCA D=1"	UN	20,00	
04.15.19	93013	SINAPI	LUVA DE EMENDA C/ ROSCA D=1 1/2"	UN	17,00	
04.15.20	CPU-ELF-330	PRÓPRIO	REDUÇÃO C/ ROSCA ALUMÍNIO 1 1/2" X 3/4"	UN	13,00	
04.15.21	CPU-ELF-321	PRÓPRIO	REDUÇÃO C/ ROSCA ALUMÍNIO 1" X 3/4"	UN	11,00	
04.15.22	95817	SINAPI	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=3/4"	UN	26,00	
04.15.23	95818	SINAPI	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=1"	UN	10,00	
04.15.24	CPU-ELF-329	PRÓPRIO	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS D=1 1/2"	UN	4,00	
04.15.25	95801	SINAPI	CONDULETE REDONDO ALUMÍNIO 3/4" MÚLTIPLO COM TAMPA.	UN	45,00	
04.15.26	91940	SINAPI	CAIXA PVC DE EMBUTIR 2X4"	UN	2,00	
04.15.27	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4X4" DE EMBUTIR.	UN	2,00	
04.15.28	100556	SINAPI	CAIXA PVC SOBREPOR 150X150X76.	UN	1,00	
04.15.29	ED-49504	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO) CHAPA PINTADA, SOBREPOR COMPLETO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO IN BARR. 100A PARA DIN, CAP 48 DSI, UNIP. (QD-GP2).	UN	1,00	
04.15.30	101875	SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO) CHAPA PINTADA, SOBREPOR COMPLETO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO IN BARR. 100A PARA DIN, CAP 8 DSI, UNIP (QD - PIC).	UN	1,00	
04.15.31	CPU-ELF-330	PRÓPRIO	PREENSA CABOS 3/4".	UN	14,00	
04.15.32	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC C/ FURTO.	UN	14,00	
04.15.33	91946	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE PVC TIPO CESA.	UN	45,00	
04.15.34	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3 TECLAS INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.15.35	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 2 TECLAS INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
04.15.36	92001	SINAPI	TOMADA BAXA DUPLA 2P+T 20A (BRANCO E VERMELHO) INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	
04.15.37	91997	SINAPI	TOMADA ALTA SIMPLES 2P+T 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.15.38	91993	SINAPI	TOMADA ALTA SIMPLES 2P+T 20A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.15.39	97595	SINAPI	PARADOR DE PRESENÇA IP67, EXTERNO, COM FOTOCELULA, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE E TEMPO DE DESPARGO, RESISTIVO BIVOLT 1200W.	UN	5,00	
04.15.40	CPU-ELF-610	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED TIPO HIGH BAY, TIPO UFO, CORPO EM ALUMÍNIO FORJADO A FRIO, DRIVER MULTITENSÃO INCLUSO (91 A 300V), TEMPERATURA DE COR 5700K, POTENCIA 100W, REF - IHBFF100 - L10NACIONAL.	UN	45,00	
04.15.41	CPU-ELF-675	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PROJETOR DE SOBREPOR TIPO HIGH BAY, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA, COMPOSTA POR 1 MODULOR LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, COM TEMPERATURA DE COR DE 3000K E RICHOD, DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FLUXO LUMINOSO DE 8620LM E FACHO LUMINOSO COM ABERTURA DE 110° CONSUNDO DE 75W E EFICÁCIA DE 115LM/W POSSUI DRIVER DIMENSIONÁVEL PARA MULTITENSÃO (FULL-RANGE) 100V A 300V, VIDA ÚTIL DE 50.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POSSUI ALÇA COM REGULAGEMDE INCLINAÇÃO PARA INSTALAÇÃO-REF - LEDS-51M595PW - LUMICENTER.	UN	14,00	
04.15.42	CPU-ELF-612	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTENCIA DE 12W, DE SOBREPOR INCLUSO DRIVER MULTITENSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6500K - REF - LEDVANCE SLM PLAFON.	UN	1,00	
04.15.43	CPU-ELF-618	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTENCIA DE 18W, DE SOBREPOR INCLUSO DRIVER MULTITENSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6500K - REF - LEDVANCE SLM PLAFON.	UN	1,00	
04.15.44	91926	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² 450/750V.	M	650,00	
04.15.45	91928	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² 450/750V.	M	2.000,00	
04.15.46	91932	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 10,0MM² 450/750V.	M	90,00	
04.15.47	91934	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 16,0MM² 0,6/1KV.	M	320,00	
04.15.48	91984	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 25,0MM² 0,6/1KV.	M	450,00	
04.15.49	ED-49261	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C) 20A.	UN	1,00	
04.15.50	ED-49258	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C) 40A.	UN	2,00	
04.15.51	ED-49260	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C) 60A.	UN	2,00	
04.15.52	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C) 16A.	UN	8,00	
04.15.53	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (180/220 V) - DIN (CURVA C) 32A.	UN	1,00	
04.15.54	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN (CURVA C) 16A.	UN	2,00	
04.15.55	CPU-ELF-349	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECORRENTE - DPS 275V - 20KA.	UN	4,00	
04.15.56	ED-15124	SETOP	INTERRUPTOR BIPOLAR DE FASE/NEUTRO - IN 30MA - DIN 25A.	UN	3,00	
04.15.57	ED-15115	SETOP	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 40A.	UN	1,00	
04.15.58	ED-15117	SETOP	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63A.	UN	1,00	
04.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE DRENAGENS PLUVIAIS			
04.16.01	91358	SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	5,50	
04.16.02	96995	SINAPI	REATERO COMPACTADO DE VAIA PARA PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	4,95	
04.16.03	ED-49486	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	1,00	
04.16.04	94990	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESURA DE 10 CM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	1,00	
04.16.05	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M2	3,00	
04.16.06	102096	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO, ESPESURA DE 10 CM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO (IMPANTAÇÃO GERAL).	M3	0,30	
04.16.07	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	2,00	
04.16.08	89387	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLAS COMADOS, FORNECIDO - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	3,00	
04.16.09	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDO - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	
04.16.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, FORNECIDO - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	
04.16.11	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA BAXA PRESSÃO - 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO METAL CRIMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.12	86884	SINAPI	INGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.13	ED-50333	SETOP	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR - 40MMX150CM (VDE).	UN	1,00	
04.16.14	89383	SINAPI	ADAPT SOLD CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25MMX3/4".	UN	10,00	
04.16.15	89391	SINAPI	ADAPT SOLD CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 32MMX1".	UN	2,00	
04.16.16	89396	SINAPI	ADAPT SOLD CURTO C/BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 50MMX1 1/2".	UN	3,00	
04.16.17	89358	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 25 MM - 1/4".	UN	1,00	
04.16.18	89353	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 32 MM - 1".	UN	2,00	
04.16.19	89396	SINAPI	ADAPT SOLD C/ FLANGE FIXO PARA CAIXA D'ÁGUA - 50 MM - 1 1/2".	UN	1,00	
04.16.20	89461	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM.	UN	8,00	
04.16.21	89367	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 32MM.	UN	3,00	
04.16.22	89501	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50MM.	UN	2,00	
04.16.23	89409	SINAPI	JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM.	UN	3,00	
04.16.24	89752	SINAPI	JOELHO 45º SOLDÁVEL 50MM.	UN	1,00	
04.16.25	89424	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 25MM.	UN	2,00	
04.16.26	89575	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 50MM.	UN	1,00	
04.16.27	89446	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,50	
04.16.28	89447	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 32MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	
04.16.29	89449	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 50MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,26	
04.16.30	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.31	89784	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.32	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
04.16.33	89579	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD - LONGA 50MM X 25MM.	UN	1,00	
04.16.34	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CRIMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	1,00	
04.16.35	89366	SINAPI	JOELHO 90º COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.36	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º BUCHA DE LATÃO, BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.37	ED-49873	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO, EM ALVENARIA - 40CMX40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.38	CPU-HID-001	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL, PVC, 150X150X50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.39	89707	SINAPI	CAIXA - SIFONADA, PVC, 100X150X50MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.40	86881	SINAPI	PIRÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO - 1" - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.41	CPU-HID-010	PRÓPRIO	VALVULA PARA LAVATÓRIO - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.42	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.43	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.44	89726	SINAPI	JOELHO 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.45	89746	SINAPI	JOELHO 45º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.46	89731	SINAPI	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.47	89724	SINAPI	JOELHO 90º CANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM - 1 1/2"	UN	1,00	
04.16.48	3659	SINAPI	ANUNÇÃO SIMPLES, PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MMX 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.49	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
04.16.50	89504	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
04.16.51	89712	SINAPI	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,20	
04.16.52	89711	SINAPI	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,80	

1,00	R\$	17,41	100,00%
1,00	R\$	22,11	100,00%
65,00	R\$	567,50	100,00%
20,00	R\$	166,91	100,00%
17,00	R\$	245,65	100,00%
13,00	R\$	354,55	100,00%
11,00	R\$	116,86	100,00%
26,00	R\$	934,88	100,00%
10,00	R\$	437,45	100,00%
4,00	R\$	165,12	100,00%
45,00	R\$	1.859,91	100,00%
2,00	R\$	29,43	100,00%
2,00	R\$	27,24	100,00%
1,00	R\$	46,06	100,00%
1,00	R\$	1.086,96	100,00%
1,00	R\$	507,00	100,00%
14,00	R\$	270,71	100,00%
14,00	R\$	111,30	100,00%
45,00	R\$	357,75	100,00%
1,00	R\$	74,07	100,00%
2,00	R\$	81,67	100,00%
36,00	R\$	1.065,94	100,00%
1,00	R\$	33,00	100,00%
1,00	R\$	41,73	100,00%
5,00	R\$	591,98	100,00%
45,00	R\$	30.095,95	100,00%
14,00	R\$	14.608,97	100,00%
1,00	R\$	296,79	100,00%
1,00	R\$	318,06	100,00%
650,00	R\$	2.498,04	100,00%
2.000,00	R\$	12.433,87	100,00%
90,00	R\$	1.357,59	100,00%
320,00	R\$	6.833,67	100,00%
450,00	R\$	11.421,40	100,00%
1,00	R\$	116,86	100,00%
2,00	R\$	187,55	100,00%
2,00	R\$	233,71	100,00%
8,00	R\$	392,30	100,00%
1,00	R\$	49,04	100,00%
2,00	R\$	98,08	100,00%
4,00	R\$	587,31	100,00%
3,00	R\$	359,18	100,00%
1,00	R\$	124,84	100,00%
1,00	R\$	153,24	100,00%
5,50	R\$	397,54	100,00%
4,95	R\$	216,94	100,00%
1,00	R\$	8,76	100,00%
1,00	R\$	793,97	100,00%
3,00	R\$	56,37	100,00%
0,30	R\$	591,19	100,00%
2,00	R\$	98,54	100,00%
3,00	R\$	353,61	100,00%
1,00	R\$	76,60	100,00%
1,00	R\$	132,08	100,00%
1,00	R\$	283,45	100,00%
1,00	R\$	8,94	100,00%
1,00	R\$	22,90	100,00%
10,00	R\$	63,38	100,00%
2,00	R\$	17,50	100,00%
3,00	R\$	34,67	100,00%
1,00	R\$	18,20	100,00%
2,00	R\$	43,40	100,00%
1,00	R\$	39,31	100,00%
8,00	R\$	41,13	100,00%
3,00	R\$	37,78	100,00%
2,00	R\$	32,39	100,00%
3,00	R\$	27,62	100,00%
1,00	R\$	11,59	100,00%
2,00	R\$	12,31	100,00%
1,00	R\$	12,84	100,00%
16,50	R\$	107,08	100,00%
8,00	R\$	109,27	100,00%
5,26	R\$	118,62	100,00%
1,00	R\$	18,77	100,00%
1,00	R\$	21,02	100,00%
2,00	R\$	42,61	100,00%
1,00	R\$	11,63	100,00%
1,00	R\$	111,73	100,00%
1,00	R\$	17,63	100,00%
1,00	R\$	15,52	100,00%
1,00	R\$	201,05	100,00%
1,00	R\$	69,60	100,00%
1,00	R\$	39,90	100,00%
1,00	R\$	29,78	100,00%
1,00	R\$	55,93	100,00%
1,00	R\$	11,55	100,00%
1,00	R\$	43,40	100,00%
1,00	R\$	7,39	100,00%
1,00	R\$	25,85	100,00%
1,00	R\$	41,40	100,00%
1,00	R\$	11,20	100,00%
1,00	R\$	10,72	100,00%
1,00	R\$	20,76	100,00%
1,00	R\$	7,20	100,00%
2,00	R\$	68,91	100,00%
11,20	R\$	346,73	100,00%
1,80	R\$	37,23	100,00%

26.00	RS	1.539,42	100,00%
1,00	RS	14.79	100,00%
1,00	RS	316,24	100,00%
464,00	RS	3.702,87	100,00%
22,00	RS	359,79	100,00%
1,00	RS	360,90	100,00%
1,00	RS	1.916,79	100,00%
1,00	RS	531,88	100,00%
6,00	RS	82,01	90,00%
4,00	RS	56,87	90,00%
4,00	RS	57,68	100,00%
2,00	RS	71,91	90,00%
11,00	RS	25.465,07	100,00%
480,00	RS	661,95	82,00%
1,00	RS	369,21	100,00%
1,00	RS	1.184,92	100,00%
29,00	RS	309,15	100,00%
11,00	RS	122,82	100,00%
3,00	RS	31,87	100,00%
91,00	RS	1.241,88	100,00%
52,00	RS	938,05	100,00%
6,00	RS	262,47	100,00%
17,00	RS	611,27	100,00%
0,00	RS	0,00	0,00%
0,00	RS	0,00	0,00%
32,00	RS	2.312,94	100,00%
33,50	RS	1.468,17	100,00%
1,00	RS	8,76	100,00%
1,00	RS	793,97	100,00%
20,00	RS	375,80	100,00%
0,00	RS	0,00	0,00%
115,00	RS	2.074,53	100,00%
62,00	RS	414,14	100,00%
4,00	RS	757,93	100,00%
1,00	RS	70,00	100,00%
4,00	RS	209,94	100,00%
4,00	RS	365,13	100,00%
4,00	RS	77,63	100,00%
58,00	RS	1.467,47	100,00%
1,00	RS	63,78	100,00%
4,00	RS	152,92	100,00%
100,00	RS	328,54	100,00%
5,00	RS	49,97	100,00%
20,00	RS	114,99	100,00%
340,00	RS	13.666,54	97,00%
178,00	RS	9.445,32	96,00%
500,00	RS	3.260,07	38,00%
6,90	RS	335,84	100,00%
0,00	RS	0,00	0,00%
22,02	RS	63,78	100,00%
2,00	RS	274,76	100,00%
59,50	RS	167,13	100,00%
1,00	RS	98,59	100,00%
7,90	RS	571,01	100,00%
7,40	RS	1.095,93	100,00%
16,52	RS	2.066,78	100,00%
22,00	RS	431,00	100,00%
31,00	RS	574,00	100,00%
19,00	RS	330,42	100,00%
30,00	RS	395,16	100,00%
0,96	RS	221,98	100,00%
0,95	RS	576,69	100,00%
1,02	RS	619,18	100,00%
5,58	RS	244,55	100,00%
14,83	RS	2.064,85	100,00%
27,85	RS	4.555,55	100,00%
75,00	RS	1.226,71	100,00%
19,00	RS	301,25	100,00%
17,00	RS	261,16	100,00%
117,00	RS	1.625,37	100,00%
2,29	RS	1.439,12	100,00%
21,55	RS	1.871,93	100,00%
36,27	RS	1.932,54	100,00%
177,00	RS	900,48	100,00%
57,70	RS	4.783,10	100,00%
6,24	RS	821,08	100,00%
21,90	RS	2.265,78	100,00%
20,44	RS	815,59	100,00%

[illegible]

Limpezas necessárias na finalização

As builds não executados

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

05.06.03	100327	SINAPI	RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA # 26 USG, NA COBERTURA, NOS ARREMATOS DOS ENCRONTOIS INTERNOS ALVENARIA DAS PLATIBANDAS E TELHAMENTO NOS LOCAIS CONFORME PROJETO.	M	12,86	12,86	R\$	917,51	100,00%			
05.06.04	101879	SINAPI	CHAPIM/PINGADEIRAS (L = 19 CM - DESENVOLVIMENTO = 80 CM) EM CHAPA GALVANIZADA # 26 USG, NAS PLATIBANDAS DA COBERTURA, COMO ARREMATES E PROTEÇÕES DE TOPO DE TODAS AS PLATIBANDAS DA COBERTURA (INCLUSIVE TRECHOS INCLINADOS).	M	12,86	12,86	R\$	685,92	100,00%			
05.07			REVESTIMENTOS									
05.07.01	87879	SINAPI	CHAPISCO, TRAÇO 1:3, NAS PAREDES DE ALVENARIA E ELEMENTOS DE CONCRETO, A REVESTIR EM TODO O NOVO BLOCO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	127,88	127,88	R\$	516,10	100,00%			
05.07.02	87887	SINAPI	CHAPISCO, TRAÇO 1:3, NA FACE INFERIOR DA LAJE DE TETO, DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	18,20	18,20	R\$	353,60	100,00%			
05.07.03	87532	SINAPI	EMBOÇO/REBOCO, TRAÇO 1:2:5, NAS PAREDES DE ALVENARIA E ELEMENTOS DE CONCRETO, A REVESTIR EM TODO O NOVO BLOCO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	127,88	127,88	R\$	4.805,67	100,00%			
05.07.04	90406	SINAPI	EMBOÇO/REBOCO, TRAÇO 1:2:5, NA FACE INFERIOR DA LAJE DE TETO, DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	18,20	18,20	R\$	825,31	100,00%			
05.07.05	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO, BRANCO ACETINADO - 30 X 40 CM, REF. FORMA SEMI-ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - NAS PAREDES INTERNAS DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR, COM ALTURA = 280 CM - PISO AO TETO E CONFORME O PROJETO.	M2	58,14	58,14	R\$	3.750,72	100,00%			
05.07.06	ED-50720	SETOP	FORNECER E INSTALAR, CANTONEIRAS DE PVC COR BRANCO, PARA CANTOS VIVOS NAS QUINAS DE PAREDES REVESTIDAS COM AZULEJOS/CERÂMICAS (ALVENARIA DE APOIO DE PRATELEIRAS NA ÁREA DE SERVIÇO).	M	4,00	4,00	R\$	88,50	100,00%			
05.07.07	101965	SINAPI	PEITORES EM PEDRA NATURAL = ARDÓSIA CINZA POLIDA, NAS FACES APARENTES E NAS FACES DE TOPO APARENTES, ESP. 20 MM, (PREVER EXECUÇÃO DE SULCO/PINGADEIRAS SOB A PEÇA NO LADO EXTERNO) E PREVER ASSENTAMENTO COM INCLINAÇÃO PARA O LADO EXTERNO, COM DIMENSÕES CONFORME VÃOS DAS JANELAS DO PROJETO.	M2	0,75	0,75	R\$	75,67	100,00%			
05.07.08	ED-50688	SETOP	PRATELEIRAS EM PEDRA NATURAL = ARDÓSIA CINZA POLIDA, NAS FACES APARENTES E NAS FACES DE TOPO APARENTES, ESP. 20 MM, INCLUSIVE SUPORTES TIPO "MÃO BRANCA" EM PERIS DE FERRO 1" DE 1 X 2, CUNHAIS NA ALVENARIA, COM DIMENSÕES E DETALHES (TESTEIRA DE 5 CM NA BORDA EXTERNA) CONFORME PROJETO NA ÁREA DE SERVIÇO.	M2	3,25	3,25	R\$	654,99	100,00%			
05.08			PAVIMENTAÇÃO									
05.08.01	96622	SINAPI	BASE (CAMADA) DE BRITA COMPACTADA, E=5CM, NA ÁREA DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR SOBRE O SOLO COMPACTADO.	M3	1,94	1,94	R\$	309,42	100,00%			
05.08.02	95240	SINAPI	LASTRO (CAMADA) DE CONCRETO SIMPLES, E=1 CM, NA ÁREA DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR SOBRE A BASE DE CAMADA DE BRITA.	M2	18,57	18,57	R\$	330,28	100,00%			
05.08.03	97087	SINAPI	LONA PLÁSTICA, SOBRE O LASTRO DE CONCRETO - PREVER VIRADA DAS BORDAS JUNTOS AOS BALDRAMES, ALTURA = 15 CM.	M2	21,27	21,27	R\$	56,94	100,00%			
05.08.04	CPU-3605	PRÓPRIO	CONTRAPISO REGULARIZADO, E=1CM, SOBRE A LONA PLÁSTICA, NA ÁREA SOB A COBERTURA, DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	18,57	18,57	R\$	801,46	100,00%			
05.08.05	87757	SINAPI	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO, DESEMPENADO, E=3CM, NOS PISOS INTERNOS QUE RECEBERÃO ACABAMENTO EM CERÂMICA, NA ÁREA DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR.	M2	13,32	13,32	R\$	667,64	100,00%			
05.08.06	ED-9317	SETOP	PISO EM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES - ESP. 5 CM -, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO DESEMPENADO/ CAMUFLAGED, E COM JUNTAS SERRADAS (A CADA 150 CM), NA ÁREA = HALL COBERTO DE ENTRADA, DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR, NO LOCAL E CONFORME PROJETO.	M2	4,89	4,89	R\$	236,03	100,00%			
05.08.07	ED-50571	SETOP	PISO EM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES - ESP. 7CM -, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO DESEMPENADO/ CAMUFLAGED, E COM JUNTAS SERRADAS, NOS PASSADOS EXTERNOS DE PROTEÇÃO, JUNTOS A PAREDES EXTERNAS L = 60 CM - DO NOVO DML/ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR, NO LOCAL E CONFORME PROJETO.	M2	9,56	9,56	R\$	725,31	100,00%			
05.08.08	CPU-5801	PRÓPRIO	PISO EM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES - ESP. = VARIÁVEL PARA AS RAMPAS E 12CM NO TRECHO PLANO DE ACESSO -, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO DESEMPENADO/ CAMUFLAGED, E COM JUNTAS SERRADAS (A CADA 150 CM), PARA AS RAMPAS E TRECHO PLANO NO ACESSO AO BLOCO (ENCHONOTOS), A EXECUTAR SOBRE PISO EXISTENTE EM ELEMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO, NOS LOCAIS E CONFORME PROJETO.	M3	2,22	2,22	R\$	1.259,81	100,00%			
05.08.09	87250	SINAPI	CERÂMICA RET = 40 X 45 CM, ACABAMENTO NATURAL OU ACETINADO - REF. CARGO PLUS - ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COR CINZA CLARO (ASSENTADA SOBRE CONTRAPISO REGULARIZADO) NOS PISOS INTERNOS DO NOVO DML E DA ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR, CONFORME O PROJETO.	M2	13,32	13,32	R\$	763,05	100,00%			
05.08.10	ED-41001	SETOP	SOLERA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA NA FACE APARENTE, ESP. 2 CM, SOB A PORTA DE ENTRADA DO NOVO DML (19 X 90 CM) E SOB PORTA DE ENTRADA DA ÁREA DE SERVIÇO (19 X 90 CM) A EXECUTAR, CONFORME O PROJETO.	M2	0,35	0,35	R\$	58,57	100,00%			
05.08.11	CPU-5801	PRÓPRIO	BASE EM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES - DIMENSÃO = 45 X 185 CM E ALTURA ACABADA = 10 CM ACIMA DO PISO NA ÁREA SOB AS PRATELEIRAS DA ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR CONFORME PROJETO (PREVER REVESTIMENTO DA BASE COM PISO CERÂMICO CONFORME ITEM ACIMA).	M3	0,08	0,08	R\$	45,40	100,00%			
05.09			SERRALHARIA									
05.09.01	91341	SINAPI	FORNECER E INSTALAR PORTA COMPLETA - INCLUI CONTRAMARCO, BATENTE, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPONENTES, EM PERIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, COM FOLHA DE ABRE TIPO CHARRUEIRA - 1 FOLHA EM VENEZIANAS COM VENTILAÇÃO, COM DIMENSÕES = 90 X 210 CM. E DESENHO CONFORME PROJETO, NO ACESSO DO DML E NO ACESSO DA ÁREA DE SERVIÇOS A EXECUTAR CONFORME PROJETO.	M2	3,78	3,78	R\$	2.409,76	100,00%			
05.09.02	ED-50963	SETOP	FORNECER E INSTALAR JANELAS COMPLETAS - INCLUI CONTRAMARCOS, BATENTES, GUARNIÇÕES E TODOS OS COMPONENTES (FERRAGENS E ACESSÓRIOS), EM PERIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COR NATURAL, EM DOIS FOLHAS DE CORNER, COM DIMENSÕES = 150 X 80 CM CADA UMA JANELA, INCLUSIVE VIDRO PLANO LISO COMUM, INCOLOR E TRANSPARENTE, ESP. 4MM, NO DML E ÁREA DE SERVIÇOS A EXECUTAR CONFORME PROJETO.	M2	2,40	2,40	R\$	1.775,86	100,00%			
05.10			FERRAGENS									
05.10.01	CPU-2403	PRÓPRIO	CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS (FECHADURA E COMPLEMENTOS INCLINDO DOBRADIÇAS, MAGNETAS,ETC.) DA LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - LINHA PROFISSIONAL, REF. C1537, ACABAMENTO PRETO BRILHANTE EPOXI - LA FONTE, PARA NOVAS PORTAS - DE ABIR - UMA FOLHA - NO NOVO DML E ÁREA DE SERVIÇO A EXECUTAR, CONFORME PROJETO.	CJ	2,00	2,00	R\$	1.233,19	100,00%			
05.11			EQUIPAMENTO DE DML E ÁREA DE SERVIÇO									
05.11.01	CPU-5911	INSUMO	FORNECER E INSTALAR TANQUE SIMPLES DE INOX - DIMENSÕES = 60 X 50 X 40 CM - CAPACIDADE = 55 LITROS, NO DML E NA ÁREA DE SERVIÇO, NOS LOCAIS E CONFORME PROJETO.	UN	2,00	2,00	R\$	1.086,39	100,00%			
05.11.02	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PARDEE PARA TANQUE, REF. 1153 C37 - DECA OU EQUIVALENTE, NO DML E ÁREA DE SERVIÇO.	UN	2,00	2,00	R\$	157,38	100,00%			
05.11.03	86914	INSUMO	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA MANGUEIRA, PARA USO GERAL, REF. 1153 C37 - DECA OU EQUIVALENTE, NO DML E ÁREA DE SERVIÇO, NOS LOCAIS E CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO.	UN	2,00	2,00	R\$	157,38	100,00%			
05.12			PINTURA									
05.12.01	CPU-PIN-003	PRÓPRIO	PINTURA - LATEX ACRILICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIxAMENTO, CALAFETAÇÃO DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOES - COR BRANCO, NAS LAJES DE TETOS INTERNOS APARENTES DO NOVO DML E ÁREA DE SERVIÇO.	M2	13,32	13,32	R\$	321,58	100,00%			
05.12.02	CPU-5912	PRÓPRIO	PINTURA LATEX ACRILICO SEM EMASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PRÉVIO = LIxAMENTO, CALAFETAÇÃO DE EVENTUAIS FISSURAS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOES - COR MARFIM, NAS PAREDES EXTERNAS DO DML E ÁREA DE SERVIÇO.	M2	61,50	61,50	R\$	1.052,00	100,00%			
05.13			ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO									
05.13.01	CPU-2608	PRÓPRIO	PRATELEIRAS, PEITORES E SOLEIRAS A EXECUTAR, EM ARDÓSIA POLIDA, NA ÁREA DE INTERVENÇÃO.	M2	4,35	4,35	R\$	14,05	100,00%			
05.14			VIDRACARIA									
05.14.01	-	-	VIDRO PLANO LISO COMUM, INCOLOR E TRANSPARENTE, ESP. 4MM, NAS JANELAS DO DML E ÁREA DE SERVIÇO. (CUSTO JÁ INCLUIDO NO ITEM 05.09.02).	M2	2,40	-	-	-	-			
05.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
05.15.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 180CM PARA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA TELECOMUNICAÇÕES (CFTV) E SPDA.	M3	7,00	7,00	R\$	505,95	100,00%			
05.15.02	96995	SINAPI	REATERIO COMPACTADO DE VALA PARA LANÇAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE REDES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES (CFTV) E SPDA.	M3	8,50	8,50	R\$	372,52	100,00%			
05.15.03	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 3/4", LARANJA.	M	22,00	22,00	R\$	248,96	100,00%			
05.15.04	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COMUM 3/4", AMARELO.	M	20,00	20,00	R\$	226,33	100,00%			
05.15.05	97667	SINAPI	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1 1/2", KANALEX.	M	40,00	40,00	R\$	323,27	100,00%			
05.15.06	CPU-ELI-215	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC COM ABREUCLA F 2X1 1/2".	UN	4,00	4,00	R\$	120,58	100,00%			
05.15.07	91949	SINAPI	CAIXA PVC 20X4 REFORÇADA.	UN	8,00	8,00	R\$	117,71	100,00%			
05.15.08	93358	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 8X4, FUNDO DUPLO.	UN	6,00	6,00	R\$	81,71	100,00%			
05.15.09	ED-51056	SETOP	CAIXA DE ALVENARIA NO PISO DIMENSÕES 30X30, COM ARD E TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA TIPO 1 - CONFORME PROJETO.	UN	3,00	3,00	R\$	383,57	100,00%			
05.15.10	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO BIFASO DE EMBUTIR, CAP. 12 DI TIPO DIN - IN PENTE 63A.	UN	1,00	1,00	R\$	507,00	100,00%			
05.15.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TIECLA INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	R\$	77,33	100,00%			
05.15.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA SIMPLES 2P+T 20A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	29,61	100,00%			
05.15.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DUPLA 2P+T 10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	54,53	100,00%			
05.15.16	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 20A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	110,45	100,00%			
05.15.17	CPU-ELI-612	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PLAFON COM POTÊNCIA DE 12W, DE SOBRAPOR INCLUIDO DRIVER MULTITENSÃO (110-220V) AUTOMÁTICO, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 8000K - REF. LLEVANCE SUM PLAFON.	UN	2,00	2,00	R\$	593,57	100,00%			
05.15.18	CPU-ELI-637	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED, TIPO PENDENTE, POTÊNCIA 37W, EQUIPADA COM MÓDULO LED E DRIVER (100 A 240V), TEMP. DE COR 8000K, DE SOBREPOR COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66. REF. EHT24-SAB30 - LUMINICENTER.	UN	4,00	4,00	R\$	1.645,20	100,00%			
05.15.19	91924	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² 750V.	M	62,00	62,00	R\$	154,09	100,00%			
05.15.20	91926	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² 750V.	M	75,00	75,00	R\$	288,23	100,00%			
05.15.21	91931	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² 0,6/KV.	M	300,00	300,00	R\$	2.850,41	100,00%			
05.15.22	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380/220 V) - DIN (CURVA C) 16A.	UN	5,00	5,00	R\$	245,19	100,00%			
05.15.23	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380/220 V) - DIN (CURVA C) 25A.	UN	2,00	2,00	R\$	239,45	100,00%			
05.15.24	CPU-ELI-287	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECORRENTE - DPS 175V - 8KA.	UN	3,00	3,00	R\$	425,58	100,00%			
05.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE DRENAGENS PLUVIAIS									
05.16.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO A CONFORME PROJETO (IMPLANTADO GERAL).	M3	0,44	0,44	R\$	31,80	100,00%			
05.16.02	96995	SINAPI	REATERIO COMPACTADO DE VALA PARA PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, CONFORME PROJETO (IMPLANTADO GERAL).	M3	0,44	0,44	R\$	19,28	100,00%			
05.16.03	89897	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOAS COMANDOS, CORRETO INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	3,00	3,00	R\$	353,61	100,00%			
05.16.04	89428	SINAPI	ADAPT SOLD CURTO C/BOLSA-ROSCA F REGISTRO 25MMX3/4".	UN	6,00	6,00	R\$	35,23	100,00%			
05.16.05	89579	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM X 25MM.	UN	1,00	1,00	R\$	11,63	100,00%			
05.16.06	89593	SINAPI	LUBA ROSCÁVEL PARA ADAPTAÇÃO DO BARILETE 1 1/2".	UN	1,00	1,00	R\$	40,48	100,00%			
05.16.07	89481	SINAPI	PELHO 45X SOLDÁVEL 25MM.	UN	5,00	5,00	R\$	26,71	100,00%			
05.16.08	89409	SINAPI	PELHO 45X SOLDÁVEL 25MM.	UN	1,00	1,00	R\$	9,21	100,00%			
05.16.09	89446	SINAPI	TUBOS PVC SOLDÁVEL 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,70	14,70	R\$	95,40	100,00%			

05.16.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	14,80	100,00%								
05.16.11	89627	SINAPI	TE 90, REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN90MMX25MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	21,30	100,00%								
05.16.12	89366	SINAPI	ADELHO 90º COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	R\$	52,90	100,00%								
05.16.13	96716	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO, BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	158,40	100,00%								
05.16.14	ED-49873	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO, EM ALVENARIA - 40CMX40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	201,05	100,00%								
05.16.15	CPU-HD-001	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA GRAFACIL, PVC, 150X150X50MM,COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	139,21	100,00%								
05.16.16	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR - 1 1/2" - 1 1/2".	UN	2,00	2,00	R\$	24,07	100,00%								
05.16.17	86877	SINAPI	VÁLVULA PARA TANQUE - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	137,62	100,00%								
05.16.18	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	23,10	100,00%								
05.16.19	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	R\$	32,92	100,00%								
05.16.20	89731	SINAPI	ADELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	11,20	100,00%								
05.16.21	89724	SINAPI	ADELHO 90° C/ANEL PV ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM - 1 1/2".	UN	2,00	2,00	R\$	21,44	100,00%								
05.16.22	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MMX40MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	13,80	100,00%								
05.16.23	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,00	R\$	28,80	100,00%								
05.16.24	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MMX50MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	16,11	100,00%								
05.16.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,70	15,70	R\$	486,04	100,00%								
05.16.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,60	2,60	R\$	53,78	100,00%								
05.16.27	89798	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	14,79	100,00%								
05.16.28	97900	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA, EM ALVENARIA - 50CMX33CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	R\$	179,01	100,00%								
05.17			LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS														
05.17.01	ED-50246	SETOP	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	M2	22,02	22,02	R\$	78,24	54,00%	22,02	100,00%		RS				Limpezas necessárias na finalização
05.17.02	ED-51131	SETOP	CAIXA MANEJO DE ENTULHO EM CACAIMA.	M3	2,00	2,00	R\$	73,09	100,00%	2,00	100,00%		RS				Limpezas necessárias na finalização
05.17.03	ED-51123	SETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M3	2,00	2,00	R\$	97,35	100,00%	2,00	100,00%		RS				Limpezas necessárias na finalização
05.17.04	CPU-5994	PRÓPRIO	AS BUILT FINAL DAS ADEQUAÇÕES, REMANEJAMENTOS E/OU SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS, INTRODUZIDAS NAS INSTALAÇÕES NÃO CONTEMPLADAS NOS DESENHOS DE PROJETO DAS ÁREAS DE INTERESSE.	CJ	1,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	1,00	100,00%		NÃO EXECUTADO				As built's não executados
06			REFORMA: ÁREAS EXTERNAS E ITENS DIVERSOS = 18.174,95 M2														
06.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
06.01.01	97622	SINAPI	TRECHOS DE ALVENARIA (BLOCOS DE CONCRETO) DE MURO EXISTENTE COM TRINCAS E ABALANÇAMENTOS (CURVATURAS) NA SER RECOMPOSTO, NO LOCAL E CONFORME INDICADO PROJETO.	M3	3,30	3,30	R\$	159,08	100,00%								
06.01.02	97627	SINAPI	PILARETES (DOIS) DE CONCRETO EXISTENTES NO MURO, NOS TRECHOS DE MURO A SER RECOMPOSTO, SEM DEMOLIR/RETIRAR A FERRAGEM/ARMADURA INTERNA EXISTENTE A SER REPROJETADA, NO LOCAL E CONFORME INDICADO PROJETO.	M3	0,18	0,18	R\$	46,19	100,00%								
06.01.03	97627	SINAPI	TRECHOS DE CINTAS DE CONCRETO EXISTENTES A SEREM RECONSTRUIDAS NO MURO, NOS TRECHOS DE MURO A SER RECOMPOSTO.	M2	0,34	0,34	R\$	87,25	100,00%								
06.01.04	CPU-6011	PRÓPRIO	OUTRAS DEMOLIÇÕES NECESSÁRIAS, NÃO LISTADAS E/OU INDICADAS EM PROJETO.	CJ	1,00	1,00	R\$	160,62	100,00%								
06.01.05	97644	SINAPI	PORTÃO DE CORRER EXISTENTE (DIMENSÃO = 600 X 240 CM EM UMA FOLHA) NA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE, A SER RETIRADA PARA CONSERVOS E REFORMA E REINSTALADO.	M2	14,40	14,40	R\$	116,08	100,00%								
06.02			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONCRETO														
06.02.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	1,19	1,19	R\$	86,01	100,00%								
06.02.02	CPU-6302	PRÓPRIO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CORTELA.	M	6,00	6,00	R\$	548,22	100,00%								
06.02.03	96544	SINAPI	ARMAD. DE BLOCO, ESTACA BROCA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	4,00	4,00	R\$	74,06	100,00%								
06.02.04	96545	SINAPI	ARMAD. DE BLOCO, ESTACA BROCA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM.	KG	6,00	6,00	R\$	104,34	100,00%								
06.02.05	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	3,16	3,16	R\$	400,18	100,00%								
06.02.06	96543	SINAPI	ARMAD. DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.	KG	14,00	14,00	R\$	274,27	100,00%								
06.02.07	96544	SINAPI	ARMAD. DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	14,00	14,00	R\$	219,22	100,00%								
06.02.08	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E-SM, APLICADO EM SAPATAS E CINTAS DE FUNDAÇÃO.	M3	0,06	0,06	R\$	37,00	100,00%								
06.02.09	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO PARA VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,23	0,23	R\$	139,62	100,00%								
06.02.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SICOITE.	M3	0,90	0,90	R\$	99,44	100,00%								
06.02.11	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	7,48	7,48	R\$	1.041,48	100,00%								
06.02.12	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA.	M2	4,27	4,27	R\$	703,52	100,00%								
06.02.13	92775	SINAPI	ARMAD. DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	26,00	26,00	R\$	425,26	100,00%								
06.02.14	92776	SINAPI	ARMAD. DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	14,00	14,00	R\$	223,45	100,00%								
06.02.15	92777	SINAPI	ARMAD. DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	17,00	17,00	R\$	261,16	100,00%								
06.02.16	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA PILARES E VIGAS, PREPARADO EM OBRA, CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,56	0,56	R\$	351,93	100,00%								
06.03			ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES														
06.03.01	87461	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - VEDAÇÃO - CONFORME EXISTENTES (PAREDES DE 1,0 VEL COM BLOCOS DE LATEREIRA, LATEREIRA, ALÇAMENTO COM USO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), NAS RECOMPOSIÇÕES DE TRECHOS DE MUROS EXISTENTES DANIFICADOS (TRECHO COM TRINCAS E TRECHO COM ABERTURA (1,0 X 1,90 CM) FEITA PARA ESCORAMENTO EMERGENCIAL DE ÁGUA PLUVIAL, NOS LOCAIS E CONFORME INDICADO NO PROJETO.	M2	17,85	17,85	R\$	1.479,69	100,00%								
06.04			SERRALHARIA														
06.04.01	COTAÇÃO	PRÓPRIO	EXECUTAR CONSERVOS, REFORMAS E AJUSTES NO PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA (DIMENSÕES = 600 X 240 CM) DA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE, EXISTENTE A SER REINSTALADO, SENDO NECESSÁRIO PREVER, DESEMPENHAMENTO, DESEMPENHAMENTO, LUBRIFICAÇÃO, SOLDA DE TRINCOS, PORTA CADEADO E AINDA, SUBSTITUIÇÃO DE BATERNTE, FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE NOVA GUIA COM ROLAMENTOS, EXECUÇÃO DE REFORÇO/REFORÇAMENTO EM TODO PERÍMETRO DO PORTÃO COM USO DE METALON DE 70 X 80 MM E SUBSTITUIÇÃO DAS ROLANETAS EXISTENTES (2 1/2") POR NOVAS ROLANETAS DE 3" REFORÇADAS COM ROLAMENTO DUPLO.	CJ	1,00	1,00	R\$	7.640,88	100,00%								
06.05			PINTURA														
06.05.01	CPU-PIN-004	PRÓPRIO	PINTURA CONFORME A EXISTENTE - ESMALTE SINTÉTICO, COM DEVIDO TRATAMENTO PREVIÓ + LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA-CONFORME EXISTENTE, NO PORTÃO DE CORRER DA ENTRADA PRINCIPAL A SER REFORMADO E REINSTALADO.	M2	28,80	28,80	R\$	1.661,43	100,00%								
06.05.02	CPU-PIN-002	PRÓPRIO	PINTURA - LATEX ACRÍLICO SEM ENBRASSAMENTO E COM DEVIDO TRATAMENTO PREVIÓ + LIXAMENTO, CALAFATEIO DE FURTELOS FISURAIS, APLICAÇÃO DE FUNDO/SEALADOR ADEQUADO E PINTURA DE ACABAMENTO EM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS - COR CINZA, NO MURO FRONTAL - DA ENTRADA PRINCIPAL (FACE EXTERNA DO MURO).	M2	242,19	235,00	R\$	4.839,45	97,00%	0,00	0,00%						CONCLUÍDO
06.06			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
06.06.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA H=60 CM PARA INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA TELECOMUNICAÇÕES (CTV) E SPDA.	M3	105,00	100,00	R\$	7.227,93	95,00%	0,00	0,00%						CONCLUÍDO
06.06.02	96995	SINAPI	REATERRO COMPACTADO DE VALA PARA LANÇAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE REDES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES (CTV) E SPDA.	M3	112,00	110,00	R\$	4.820,85	98,00%	0,00	0,00%						CONCLUÍDO
06.06.03	97636	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO EM ASFALTO.	M2	96,00	90,00	R\$	1.691,08	94,00%	0,00	0,00%						CONCLUÍDO
06.06.04	102096	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM ASFALTO.	M3	10,00	0,00	R\$	0,00	0,00%	10,00	100,00%						NÃO EXECUTADO
06.06.05	CPU-ELE-025	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE DESCONTANTES EM QUADRO DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE.	UN	5,00	5,00	R\$	46,40	100,00%								
06.06.06	CPU-ELE-010	PRÓPRIO	RETRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO INSTALADO NO MURO FRONTAL DA EDIFICAÇÃO - VER IMPLANTAÇÃO GERAL ELÉTRICA.	UN	1,00	1,00	R\$	116,08	100,00%								
06.06.07	91855	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGÍDUELEVE 3/4".	M	42,00	30,00	R\$	339,49	71,00%	0,00	0,00%						CONCLUÍDO
06.06.08	91847	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 1" - LABANEA.	M	20,00	20,00	R\$	373,01	100,00%								
06.06.09	CPU-ELE-135	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4".	UN	57,00	40,00	R\$	330,78	100,00%								
06.06.10	CPU-ELE-117	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1 1/2".	M	40,00	549,00	R\$	4.436,87	100,00%								
06.06.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1 1/2" - KANALEX.	M	550,00	22,00	R\$	597,02	100,00%								
06.06.12	CPU-ELE-517	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC COM ARBURELA F 20X1/2".	UN	22,00	40,00	R\$	1.105,78	100,00%								
06.06.13	CPU-ELE-235	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC COM ARBURELA F 20X1/2".	UN	40,00	42,00	R\$	807,98	100,00%								
06.06.14	CPU-ELE-335	PRÓPRIO	UNISUT ALUMÍNIO DE PRESSÃO MÚLTIPLO 3/4".	UN	42,00	20,00	R\$	921,13	100,00%								
06.06.15	102056	SINAPI	CAIXA DE ALUMÍNIO IP65 15X15, INCLUIDO BUCHA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA CEGA - CONFORME PROJETO.	UN	20,00	20,00	R\$	2.557,15	95,00%	21,00	100,00%						FALTA INSTALAR AS TAMPAS
06.06.16	ED-51056	SETOP	CAIXA DE ALVENARIA NO PISO DIMENSÕES 30X30, COM ARD E TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA TIPO 1 - CONFORME PROJETO INCLUIDO ESCAVAÇÃO.	UN	21,00	1,00	R\$	482,37	100,00%								
06.06.17	ED-49502	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, CAP. 34 DI TIPO ION, IN PRÉTIE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	16,00	R\$	30.615,77	100,00%								
06.06.18	CPU-ELE-680	PRÓPRIO	POSTES RETO COM VISITA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (7M) INCLUIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00												
06.06.19	CPU-ELE-650	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA POSTE TIPO HIGH BAY, CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PO POLÍESTER NA COR PRETA MICROTERTURIZADA, COMPOSTA POR 2 MÓDULOS DE LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, COM TEMPERATURA DE COR DE 5000K E IRC=80, DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FLUXO LUMINOSO DE 17240LM E FACHO LUMINOSO COM ABERTURA DE 110°, CONSUMO DE 150W E EFICÁCIA DE 115LM/W. POSSUI DRIVER DIMERIZÁVEL PWM 220V, VIDA ÚTIL DE 50.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL(70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, REF.: LEXOS-S2M850FWX - LUMICENTER.	UN	32,00	32,00	R\$	53.109,50	100,00%								
06.06.20	CPU-ELE-675	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PROJETOR DE SOBREPORTE TIPO HIGH BAY, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PO POLÍESTER NA COR PRETA MICROTERTURIZADA, COMPOSTA POR 1 MÓDULO DE LED SMD DE ALTO DESEMPEN														

06.06.25	91930	SNAP	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² 750V.	M	750,00
06.06.25	91932	SNAP	CABO FLEXÍVEL 10,0MM² 750V.	M	900,00
06.06.27	101561	SETOP	CABO FLEXÍVEL 16,0MM² 0,6/1KV.	M	1.150,00
06.06.28	UD-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 16A.	UM	1,00
06.06.28	UD-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 32A.	UM	1,00
06.06.30	UD-49268	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 60A.	UM	1,00
06.06.31	UD-49269	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 60A.	UM	1,00
06.06.32	UD-49261	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 70A.	UM	1,00
06.06.33	UD-49263	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO (380/220V) - DIN (CURVA C) 100A.	UM	1,00
06.06.34	CPU-ELF-349	PROPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E SOBRECORRENTE - DPS 275V - 20KA.	UM	4,00
06.07			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DE DRENAGEM PLOVIA		
06.07.01	97636	SNAP	DEMOLUÇÃO DE ASFALTO PARA EXECUÇÃO DE GUIA E SARETAS CONJUGADOS, CONFORME PROJETO (IMPLANTACÃO GERAL).	M2	37,30
06.07.02	93358	SNAP	FIXAÇÃO MANILHA DE VALVA PARA EXECUÇÃO DE GUIA E SARETAS CONJUGADOS, CONFORME PROJETO (IMPLANTACÃO GERAL).	M3	10,50
06.07.03	UD-48486	SETOP	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (PASSO PÚBLICO) PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO ÁGUA (CONFORME PROJETO (IMPLANTACÃO GERAL)).	M3	0,39
06.07.04	94990	SNAP	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO (PASSO PÚBLICO), ESPESURA DE 10 CM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL, CONFORME PROJETO (IMPLANTACÃO GERAL).	M3	0,39
06.07.05	97949	SNAP	BACA DE LODO (LOCALIZACAO) EM ALVENARIA DE TUACO MACIÇA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO DO GRELHA DE FERRO PUNDO PARA CARGA DE 1,5T, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UM	7,00
06.07.06	94367	SNAP	GUIA (MEO-FIO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASTA (15 CM BASTA DA GUIA + 30 CM BASTA DA SARETA) X 2,25 CM ALTURA, CONFORME DIMENSÃO, INDICADA EM PROJETO E DETALHES - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	91,00
06.07.07	CPU-HID-608	PROPRIO	DEMOLUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EXISTENTE (ACORRACIM) E RECOMPOSIÇÃO PARA CAIXA DE DISSIPAÇÃO, CONFORME PROJETO (DETALHE 04 - FL-01), LOCALIZADAS NO PE DO TALUDE DO "GRAFO 02" BASTE E PARER DE PROTEÇÃO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 10CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UM	8,00
06.07.08	CPU-HID-608	PROPRIO	DEMOLUÇÃO DA PAREDE FRONTAL DA CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE, (100CMX100CM, CONFERIR NO LOCAL) E MANUTENÇÃO ADEQUADA, CONFORME PROJETO (DETALHE AMPLIADO NA PLANTA BASTA - FL-01), LOCALIZADAS NO FINAL DO GRAFO 02 - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UM	8,00
06.07.09	CPU-HID-609	PROPRIO	MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO NA CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE "CAP EXIST- 01" (100CMX100CM, CONFERIR NO LOCAL), CONFORME PROJETO (PLANTA BASTA E DET-05 - FL-01), LOCALIZADA PRÓXIMA AO MURO DE DIVISÃO COM "01 MDO DE GUERRA".	UM	1,00
06.07.10	89578	SNAP	TUBO PVC Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,20
06.07.11	89580	SNAP	TUBO PVC Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,00
06.07.12	95098	SNAP	TUBO PVC Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,80
06.07.13	89746	SNAP	CAIXA 40X40 CM, CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1,00
06.07.14	89744	SNAP	COLHEIO 90º PARA R.F. DE COLUNA, SÉRIE REFORÇADA Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	16,00
06.07.15	89778	SNAP	LIVAS-IMPACES, PVC, 1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	5,00
06.08			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SINALIZAÇÃO - CTV E ALARME		
06.08.01	CPU-CTV-001	PROPRIO	CAIXA FIBRA OPTICA DROP 1P - ANTES CONECTADO ATENDIMENTO TROCA DAS LIGAÇÕES NA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	515,00
06.08.02	89297	SNAP	CABO GIGALAN CAT 6 UTP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	M	1.244,00
06.08.03	CPU-CTV-002	PROPRIO	CONECTOR RAS MACHO CAT GIGALAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	20,00
06.08.04	CPU-CTV-009	PROPRIO	CONECTOR/ACOPADOR PARA CABO OPTICO SC/APC - VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	6,00
06.08.05	CPU-CTV-010	PROPRIO	CONECTOR OPTICO SIMPLEX SM SC/APC/SC/APC (R/25) - 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1,00
06.08.06	CPU-CTV-011	PROPRIO	SPLITTER DE FIBRA OPTICA BALANCEADO PLC 1X4 SM CONECTORIZADO SC/APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1,00
06.08.07	CPU-CTV-012	PROPRIO	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DO COMPLETO SCAPE, PARA 23 FIBRAS SM 9/125 (BANDEJA, PIRILAS E ACOPLADORES VERDEIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1,00
06.08.08	CPU-CTV-013	PROPRIO	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT DUAL BANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF:AC1020 1P LINK OU EQUIVALENTE.	UM	1,00
06.08.09	CPU-CTV-003	PROPRIO	SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE + 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 3 PORTAS MINI-CONEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: TL-SL2128E - 1P LINK.	UM	1,00
06.08.10	CPU-CTV-005	PROPRIO	MINI RACK DE PAREDE 6U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1,00
06.08.11	97667	SNAP	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1,127" - CANALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	515,00
06.08.12	120556	SNAP	CAIXA DE ALUMINIO IP65 15X15, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA C/CA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	2,00
06.08.13	CPU-CTV-006	PROPRIO	CAIXA DE TERMOPLASTICO IPS LINDOLIN, COM TAMPA C/CA, PARA FIXAÇÃO DAS CÂMERAS EXTERNAS INSTALADAS NOS POSTES DE ILUMINAÇÃO. REF.: STECK, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	10,00
06.08.14	CPU-CTV-008	PROPRIO	CÂMERA IP FULL HD, LENTE VARIÁVEL, DE 2,7 A 13,5 MM MOTORIZADO, IR INTELIGENTE COM ALCAÇA DE 10 M NO CORDÃO DE PROTEÇÃO, SUPORTE À POE. REF.: VP-2602 - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	10,00
06.09			INSTALAÇÕES DE SPDA		
06.09.01	91872	SNAP	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL D=1".	M	3,00
06.09.02	CPU-ELF-324	PROPRIO	ABRACEDERA DE GALVANIZADA 20 CM COM CUNHA 1".	UM	5,00
06.09.03	91885	SNAP	ADAPTOR PVC COM ROSCA PARA ELETRODUTO D=1".	UM	3,00
06.09.04	91517	SNAP	CUNHA 90º PVC PARA ELETRODUTO D=1".	UM	3,00
06.09.05	91885	SNAP	LIVAS-IMPACES, PVC, PARA ELETRODUTO D=1".	UM	3,00
06.09.06	98111	SNAP	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø-100MM PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM PVC.	UM	1,00
06.09.07	6500404	COPIASA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200X200XMM EM AÇO COM BARRAMENTO (130X150X6 MM) E 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE DE 95MM² E 01 TERMINAL PARA CABO DE 25 CM².	UM	1,00
06.09.08	96085	SNAP	NASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 50" X 2,5MM.	UM	10,00
06.09.09	11.83.02	SUDECAP	CONECTOR TIPO CABO/NASTE ESTANHADO PARA 01 CABO.	UM	3,00
06.09.10	11.83.02	SUDECAP	CONECTOR TIPO CABO/NASTE ESTANHADO PARA 02 CABO.	UM	7,00
06.09.11	CPU-PDA-010	PROPRIO	CONECTOR TIPO SPUT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHADO F/ CABO DE 95MM².	UM	45,00
06.09.12	11.92.15	SUDECAP	CONECTOR EM BRONZE ESTANHADO PARA CABO DE 95MM² A 50MM².	UM	1,00
06.09.13	10-51087	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95MM².	UM	20,00
06.09.14	UD-13935	SETOP	CABO DE COBRE NO 95MM² - 7 FIOS (NBR6242).	M	620,00
06.10			UMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS		
06.10.01	CPU-0911	SNAP	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FIC DAS INTERVENÇÕES PONTUAIS DAS ÁREAS EXTERNAS.	M2	18.174,95
06.10.02	UD-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBÁ.	M3	10,60
06.10.03	UD-51125	SETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M3	10,60
06.10.04	CPU-0914	SNAP	RELEVÊ DAS INSPEÇÕES E VERIFICAÇÕES 670U SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS, INTRODUZIDAS NAS INSTALAÇÕES NÃO CONTEMPLADAS NOS PROJETOS - ÁREAS EXTERNAS.	Ci	1,00
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
07.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
07.01.01	CPU-0000	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UM	300,00

750.00	R\$	6.373,11	100,00%
920.00	R\$	12.855,32	97,00%
1.150.00	R\$	17.526,81	100,00%
1,00	R\$	49,04	100,00%
1,00	R\$	49,04	100,00%
1,00	R\$	75,71	100,00%
1,00	R\$	116,86	100,00%
1,00	R\$	116,86	100,00%
1,00	R\$	116,86	100,00%
4,00	R\$	587,31	100,00%
37,30	R\$	700,86	100,00%
10,50	R\$	758,93	100,00%
0,39	R\$	3,42	100,00%
0,00	R\$	0,00	0,00%
7,00	R\$	12.497,11	100,00%
93,00	R\$	4.956,49	100,00%
8,00	R\$	529,54	100,00%
1,00	R\$	203,60	100,00%
1,00	R\$	286,73	100,00%
69,20	R\$	3.596,92	100,00%
102,00	R\$	10.603,63	100,00%
32,80	R\$	13.087,40	100,00%
5,00	R\$	129,24	100,00%
16,00	R\$	414,53	100,00%
5,00	R\$	99,07	100,00%
515,00	R\$	2.311,43	100,00%
1.244,00	R\$	9.927,53	100,00%
12,00	R\$	196,25	60,00%
6,00	R\$	106,08	100,00%
1,00	R\$	34,53	100,00%
1,00	R\$	114,67	100,00%
1,00	R\$	458,85	100,00%
1,00	R\$	360,90	100,00%
1,00	R\$	1.916,79	100,00%
1,00	R\$	531,88	100,00%
515,00	R\$	4.162,09	100,00%
2,00	R\$	92,11	100,00%
9,00	R\$	402,18	90,00%
10,00	R\$	23.150,07	100,00%
3,00	R\$	54,12	100,00%
5,00	R\$	33,40	100,00%
1,00	R\$	31,00	100,00%
3,00	R\$	17,41	100,00%
2,00	R\$	20,67	100,00%
3,00	R\$	157,46	100,00%
10,00	R\$	703,00	100,00%
1,00	R\$	912,82	100,00%
3,00	R\$	58,22	100,00%
1,00	R\$	139,86	100,00%
45,00	R\$	1.138,55	100,00%
1,00	R\$	63,79	100,00%
20,00	R\$	495,45	100,00%
620,00	R\$	32.899,43	100,00%
6.000,00	R\$	1.210,63	33,00%
7,60	R\$	277,74	100,00%
1,00	R\$	389,38	100,00%
0,00	R\$	0,00	0,00%
39,81	R\$	34.096,88	39,81%

0,00	0,00%	CONCLUÍDO
0,39	100,00%	NÃO EXECUTADO
497,60	40,00%	RS
0,00	0,00%	CONCLUÍDO
0,00	0,00%	CONCLUÍDO
6,00	100,00%	NÃO CONCLUÍDO
18174,95	100,00%	RS
10,60	100,00%	RS
10,60	100,00%	RS
1,00	100,00%	NÃO EXECUTADO