



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO EDIFÍCIO DO ITAPREV, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

Coello Somosio Gonçalves

Engenheira Civil CREA - CB 353062 RNP - 062114778-8





1.0 INTRODUÇÃO

Este caderno estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela construtora na execução dos serviços, e em conjunto com o projeto, Normas Técnicas Brasileiras ou ainda àquelas que porventura venham a substituí-las, servirá de documento hábil a ação da fiscalização.

A construtora, antes do início de qualquer atividade relacionada à obra, deverá ter, obrigatoriamente, pleno conhecimento de todo o projeto básico, com seu respectivo memorial, deste caderno de especificações e das condições locais onde serão executados os serviços, a fim de desenvolver o projeto executivo que norteará a construção.

A execução da presente obra deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos à construtora, contendo todas as características necessárias para a perfeita execução dos serviços.

Nos termos da legislação vigente, a construtora assume total responsabilidade técnica e civil por todos os materiais e serviços a serem utilizados na execução da obra, o Projeto Básico de Arquitetura e o presente memorial referem-se à requalificação do edifício do Itraprev, no município de Itapipoca-CE.

Laylla Sarpio Concalves
Engenheira Civil

RNP - 062114778-8





DADOS GERAIS DA OBRA:

Requalificação do Edifício do Itraprev, no município de Itapipoca-CE. Local – Itapipoca-CE

PROJETOS:

- Projeto Arquitetônico
- Memorial Descritivo
- Orçamento
- Memorial de cálculo
- Cronograma Físico-Financeiro.
- BDI
- Memorial descritivo

1.2 Objetivo

Requalificação do Edifício do Itraprev, no município de Itapipoca-CE. Local – Itapipoca-CE

1.3 Normas

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.4 Assistência técnica e administrativa

A empreiteira obriga-se a conhecer as responsabilidades legais vigentes e a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária, de modo a assegurar o adequado andamento das obras e serviços.

Layila Samparo Conçalves
Engonheira Civil
CRBA - CB 353062
RNP - 062114778-8





A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

1.5 Materiais, mão de obra e equipamentos

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramenta necessários ao desempenho dos serviços.

1.6 Disposições gerais

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, será dirimida pela fiscalização.

A Contratada providenciará DIÁRIO DE OBRA/LIVRO DE OCORRÊNCIAS (livro de capa resistente) com páginas numeradas e rubricadas pela Fiscalização, onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão dos eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro. Ao final da execução dos serviços, o referido Diário será de propriedade da Administração do Contratante.

1.7 Critérios para execução

A construção e reforma deverá obedecer rigorosamente ao projeto fornecido; A firma vencedora deverá fazer registro das obras junto ao CREA, antes de iniciarem os trabalhos.

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 3333062





1.8 Especificações: Projeto Executivo

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os critérios, os tipos de materiais, bem como normas para a execução de uma requalificação do edifício do Itaprev. Serão fornecidos ao executor a planta de situação e locação do terreno, bem como o projeto de arquitetura e projetos complementares. A seguir, temos as especificações básicas de cada item do projeto.

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1 Engenheiro

Será necessário 1 Engenheiro devidamente registrado no CREA trabalhando pelo menos um dia por semana tendo a responsabilidade de elaborar, criar, projetar, avaliar fiscalizando toda a obra.

2.2 Encarregado geral/mestre de obra (com encargos inclusos)

É necessário um encarregado geral (mestre de obra) para fiscalizar e supervisionar o andamento dos trabalhos da obra, desde seu início até a conclusão.

2.3 Técnico de segurança do trabalho (com encargos inclusos)

A construtora deve colocar um técnico de segurança do trabalho devidamente habilitado pelo menos um dia por semana com o objetivo de elaborar e orientar as atividades de segurança do trabalho e preservação física dos funcionários da empresa.

2.4 Vigia

A construtora deve disponibilizar um vigia trabalhando todos os dias. O mesmo será responsável vigiar, zelar toda a obra, bem como inibir ou detectar tentativas de entradas de estranhos.

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenhoira Civil
CREA - CE 353062
RNP-062114773-8





3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços serão executados em conformidade com os projetos fornecidos, obedecendo às normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como às normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como ENEL, TELEMAR e CAGECE, e ao Código de Obras do Município de Itapipoca-CE, atualmente em vigor.

Placas da obra

Deverá ter as dimensões de 4,0x3,0m, ser executada em chapa de zinco com estrutura de fixação em madeira. A fixação deverá ser realizada na obra antes do seu início ou até cinco dias após o começo dos trabalhos, obedecendo aos padrões estabelecidos na memória de cálculos.

Retirada de portas e janelas, inclusive batentes

Consiste na remoção cuidadosa de portas e janelas existentes, incluindo seus respectivos batentes, com o objetivo de viabilizar as intervenções previstas no projeto de requalificação. A desmontagem deverá ser realizada com o devido cuidado para evitar danos às alvenarias e estruturas adjacentes, utilizando ferramentas apropriadas.

Os materiais removidos que estiverem em condições de reaproveitamento deverão ser devidamente armazenados em local apropriado no canteiro, conforme orientação da fiscalização. Os resíduos gerados deverão ser destinados conforme as normas ambientais vigentes, mantendo o canteiro de obras limpo e organizado durante todo o processo.

Demolição de cobogós

Consiste na demolição manual dos elementos vazados (cobogós) localizados nos banheiros do edifício, conforme indicado em projeto. O serviço deverá ser executado com ferramentas adequadas e com o devido cuidado para evitar danos às estruturas, instalações hidráulicas e superfícies adjacentes.

Os resíduos provenientes da demolição deverão ser recolhidos e transportados para local apropriado, com descarte final conforme as normas ambientais e de limpeza urbana. A área deverá ser deixada limpa e pronta para as etapas seguintes da obra

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 343062
RNP - 062114772





Demolição de alvenaria de tijolos s/aproveitamento

O serviço compreende a demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos existentes no edifício, executada manualmente ou com o auxílio de ferramentas apropriadas, conforme indicado em projeto. Não haverá reaproveitamento dos materiais demolidos, sendo todo o entulho resultante destinado ao descarte.

A execução deverá ser feita com os devidos cuidados, a fim de evitar danos a elementos estruturais, instalações elétricas, hidráulicas e demais componentes que permanecerão.

Todo o material removido deverá ser transportado para local adequado e ter sua destinação final conforme as normas ambientais vigentes, garantindo a segurança, organização e limpeza do canteiro de obras.

Todas as demolições previstas serão executadas conforme indicado no projeto arquitetônico e demais projetos complementares, respeitando as especificações técnicas e os limites definidos para cada ambiente do edifício.

Demolição de piso cerâmico

Deverá ser realizada a demolição do piso cerâmico existente na edificação, incluindo a remoção do revestimento e, se necessário, da base de assentamento. A execução deverá ser feita manualmente ou com ferramentas apropriadas, tomando os devidos cuidados para não danificar elementos estruturais ou instalações existentes.

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido e transportado para local adequado, com descarte conforme as normas ambientais vigentes. A área deverá ser devidamente limpa e preparada para a aplicação do novo piso, conforme especificações contidas no projeto arquitetônico.

Demolição de revestimento c/cerâmica

Deverá ser realizada a demolição dos revestimentos cerâmicos existentes nas paredes dos banheiros e da copa da edificação, conforme indicado em projeto. A remoção deverá ser feita manualmente, com o uso de ferramentas apropriadas, preservando as alvenarias e demais elementos que não serão substituídos.

ayila Sampaio Gonçalve Engenhoira Civil CREA - CE 3 53 062 RNP - 0621 1470





Os entulhos gerados deverão ser recolhidos e transportados para local apropriado, com destinação final conforme as normas ambientais vigentes. As superfícies deverão ser preparadas para receber os novos revestimentos previstos no projeto.

Demolição de louça sanitária

Deverá ser realizada a demolição e retirada das louças sanitárias existentes nos ambientes indicados em projeto, como os banheiros. A remoção deverá ser executada com o devido cuidado, a fim de evitar danos às instalações hidráulicas que permanecerão ou serão remanejadas.

As louças que não puderem ser reaproveitadas deverão ser descartadas conforme as normas ambientais e de limpeza urbana vigentes. O local deverá ser deixado limpo e em condições adequadas para a execução das etapas subsequentes da obra.

Tapume de chapa de madeira compensada e=6mm c/abertura e portão

Deverá ser instalado tapume em chapa de madeira, com altura mínima de 2,20 m, envolvendo e delimitando toda a área da reforma. Essa estrutura terá a função de garantir a segurança do entorno, evitar o acesso de pessoas não autorizadas e impedir a entrada de animais, além de reduzir a propagação de poeira e resíduos para áreas adjacentes.

O tapume deverá ser fixado de forma segura e estável, podendo contar com portas de acesso devidamente trancadas, conforme a necessidade da obra. A instalação deverá atender às normas de segurança vigentes e permanecer em boas condições durante todo o período da intervenção, sendo inspecionado e mantido sempre que necessário.

Ao final da obra, o tapume deverá ser desmontado e o local, restituído às condições originais ou conforme orientação do projeto.

CREA - CE 353062
RNP - 062144778





Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

Deverá ser realizada a remoção da pintura látex existente nas superfícies internas e/ou externas da edificação, utilizando-se técnicas como raspagem, lixamento e/ou escovação, de acordo com a aderência da tinta e as condições da base.

O serviço tem por objetivo preparar adequadamente os elementos construtivos da edificação para o recebimento de nova pintura, assegurando melhor aderência, acabamento e durabilidade. A execução deverá ser feita com ferramentas manuais ou mecânicas apropriadas, tomando-se os devidos cuidados para não danificar as superfícies originais.

Todos os resíduos gerados deverão ser recolhidos e descartados conforme as normas ambientais vigentes, garantindo a limpeza e organização do local durante a realização do serviço.

Locação mensal de andaime metálico

Locação de andaime metálico modular com sistema de encaixe, incluindo montagem, desmontagem e manutenção durante o período contratado. O andaime será fornecido em quantidade e configuração adequadas às necessidades da obra, respeitando normas de segurança vigentes (NR-18 e NR-35).

Incluso na locação:

- Fornecimento do equipamento conforme projeto de acesso e escoramento
- Montagem e desmontagem pela equipe especializada
- Inspeção periódica e manutenção do andaime
- Capacitação para operadores, se necessário

Layla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CRBA - CE 363062
RNP - 062114778-8





Retirada de pavimentação em bloco de concreto

Este serviço consiste na remoção completa da pavimentação intertravada existente na calçada localizada na área da edificação, incluindo os blocos de concreto, a camada de assentamento (areia ou material similar) e a base, conforme especificado em projeto.

A execução deverá ser realizada com atenção para não comprometer as estruturas adjacentes da edificação, como muros, pisos, meio-fio interno, redes hidráulicas, elétricas e drenagem local, todo o material removido será recolhido e transportado para descarte em local adequado, obedecendo às normas ambientais vigentes.

A área de serviço deverá ser sinalizada e protegida para garantir a segurança dos trabalhadores e usuários da edificação durante a execução do serviço, após a retirada, a superfície ficará preparada para receber o serviço subsequente de regularização e instalação da nova pavimentação, conforme projeto.

Demolição de forro de gesso

Será feita a demolição completa do forro de gesso acartonado (drywall) ou placas de gesso existentes nas áreas internas do edifício, com desmontagem cuidadosa para evitar danos às instalações elétricas, hidráulicas e demais componentes embutidos no forro. O serviço inclui a remoção das estruturas metálicas de sustentação, perfis de aço galvanizado, parafusos e acabamentos acessórios.

Os resíduos gerados serão coletados e destinados conforme as normas ambientais vigentes. A execução será realizada por equipe especializada, utilizando equipamentos e ferramentas adequadas, garantindo a segurança dos trabalhadores e a proteção das áreas adjacentes do edifício.

Durante todo o processo, será adotado controle de poeira e limpeza contínua para minimizar impactos ao ambiente interno.

Demolição de cobertura c/telhas onduladas de fibrocimento

Será feita a demolição da cobertura existente composta por telhas onduladas de fibrocimento, incluindo a desmontagem manual das telhas, fixadores, cumeeiras e demais elementos de cobertura. O serviço contempla ainda a remoção das estruturas de apoio, como ripas, caibros e eventualmente perfis metálicos ou de madeira, quando necessário.

Laylla Sammaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 333062





A demolição será realizada com os devidos cuidados para evitar a quebra das telhas e a dispersão de partículas, considerando os riscos à saúde, especialmente em casos de materiais contendo amianto. Todo o material removido será acondicionado e transportado para destinação final adequada, conforme normas ambientais e de segurança do trabalho.

A equipe executora utilizará equipamentos de proteção individual (EPIs) específicos e técnicas seguras, preservando as estruturas vizinhas e garantindo a integridade da edificação.

Demolição de divisória outras (pré-moldado)

Deverá ser feita a demolição de divisórias internas do tipo pré-moldado, incluindo a desmontagem dos painéis, das estruturas de fixação, dos perfis metálicos ou de madeira, bem como a retirada completa dos elementos de vedação. A execução deverá ocorrer de forma cuidadosa, preservando as estruturas adjacentes e as instalações existentes, sejam elas elétricas ou hidráulicas.

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido, transportado e destinado de acordo com as normas ambientais vigentes. A atividade será realizada por equipe capacitada, utilizando ferramentas adequadas e equipamentos de proteção individual (EPIs), garantindo a segurança dos trabalhadores e a integridade do ambiente.

Retirada de esquadrias metálicas

Deverá ser feita a retirada de esquadrias metálicas existentes, incluindo portas, janelas, venezianas, caixilhos e demais componentes fixados em alvenaria ou estrutura. O serviço compreende o desligamento ou remoção prévia de acessórios, vedadores, parafusos, chumbadores e selantes, garantindo que a desmontagem ocorra sem danos às alvenarias e acabamentos adjacentes.

As peças removidas deverão ser acondicionadas e armazenadas conforme orientação técnica, podendo ser destinadas à reutilização, descarte ou sucateamento, conforme projeto ou diretriz da fiscalização da obra.

Layila Samnaio Gonçalves
Engenhoira Civil
CREA - CH 353062
RNF - 062114778-8





• Demolição de revestimento c/argamassa

Deverá ser feita a demolição do revestimento existente aplicado com argamassa nas superfícies internas e/ou externas do edifício, incluindo chapisco, emboço e reboco, conforme a necessidade do projeto. A remoção será executada com ferramentas manuais ou mecânicas adequadas, garantindo a completa retirada da camada de revestimento até a superfície original da alvenaria ou estrutura de concreto.

Os trabalhos deverão ser realizados com cuidado para evitar danos à base estrutural e às instalações elétricas ou hidráulicas embutidas. Todo o entulho gerado deverá ser recolhido e destinado conforme as normas técnicas e ambientais vigentes.

A atividade será executada por equipe capacitada, com uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), garantindo a segurança dos trabalhadores e a integridade das áreas envolvidas.

Carga manual de entulho em caminhão basculante

A carga e retirada constante de entulho evitam o acúmulo de materiais inservíveis no local de trabalho. Isso mantém a área da obra organizada, proporcionando melhor circulação de trabalhadores e equipamentos, além de prevenir acidentes.

A carga manual de entulho em caminhão basculante é uma atividade essencial que vai além da simples remoção de resíduos. Ela contribui para a segurança, a eficiência, a produtividade e o respeito às normas ambientais e trabalhistas. Sua adequada execução é indispensável para o sucesso e a sustentabilidade da obra.

Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km

Deverá ser feito o transporte de material resultante das atividades de obra, exceto rocha, em caminhão com capacidade compatível, para distância de até 10 km. O serviço inclui a carga, transporte e descarga dos materiais em local previamente definido, conforme orientação da fiscalização da obra.

O transporte deverá ser executado com segurança, utilizando veículos em conformidade com as normas de trânsito e ambientais, evitando o derramamento de resíduos durante o percurso. Todos os materiais deverão ser devidamente acondicionados para evitar dispersão e contaminação do meio ambiente.

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CU 363062





4.0 PAREDES E PAÍNEIS

A construtora será responsável pela execução das bases de apoio para bancadas em alvenaria de tijolos cerâmicos de primeira qualidade, conforme projeto executivo e especificações técnicas. Os tijolos deverão apresentar boa resistência, homogeneidade dimensional e ausência de trincas ou falhas visíveis, garantindo a estabilidade e durabilidade das estruturas.

O assentamento será realizado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, no traço adequado para proporcionar resistência, aderência e facilidade de execução. Deverá ser rigorosamente observado o prumo, o nivelamento e a uniformidade das juntas, assegurando perfeita base para instalação das bancadas (granito, mármore ou outro material especificado).

- Antes do acabamento final, deverão ser executados os seguintes procedimentos:
- Verificação e teste das instalações hidrossanitárias e elétricas embutidas nas bases, assegurando a funcionalidade e estanqueidade dos pontos;
- Enchimento e regularização de todos os rasgos ou aberturas para passagem de tubulações e eletrodutos;

Limpeza da alvenaria e remoção de rebarbas de argamassa que possam comprometer o assentamento da bancada ou o acabamento final.

As superfícies das bases deverão ser entregues planas, estáveis e prontas para receber o revestimento ou assentamento da pedra. Quando necessário, poderá ser aplicado chapisco para promover maior aderência entre a alvenaria e o revestimento final.

Cerâmica esmaltada retificada c/arg. pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - PEI-

5/PEI-4- P/PAREDE

As paredes dos banheiros, copa e área de serviço do edifício serão revestidas com cerâmica esmaltada retificada, com dimensões de até 30x30 cm (área mínima de 900 cm²), com acabamento de alta precisão nas bordas (retificada) e resistência mecânica compatível com a aplicação, obedecendo à classificação PEI-5 ou PEI-4, conforme a intensidade de uso prevista em cada ambiente.

O assentamento será realizado com argamassa pré-fabricada ou argamassa mista de cimento e areia peneirada, conforme especificado em projeto, garantindo perfeita aderência à base e acabamento uniforme.

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 343062

NP 062114778-8





Serão observadas juntas de assentamento regulares, nivelamento e alinhamento das peças, além do uso de espaçadores e ferramentas adequadas.

Antes do início do revestimento, as superfícies deverão estar limpas, firmes, isentas de poeira, óleos ou partículas soltas, e devidamente umedecidas, caso necessário. Eventuais irregularidades deverão ser corrigidas previamente com emboço de regularização.

Rejuntamento c/arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica. Acima de 30x30cm (900cm²) e porcelanatos (parede/piso)

Será executado o rejuntamento com argamassa pré-fabricada, em peças cerâmicas com área superior a 30x30 cm (900 cm²) e em porcelanatos aplicados em paredes e pisos. As juntas de assentamento deverão ter largura entre 2 mm e 6 mm, conforme especificações do fabricante da cerâmica e da argamassa de rejunte, garantindo acabamento uniforme, estanqueidade e durabilidade do sistema.

A aplicação do rejunte deverá ocorrer após a completa cura da argamassa de assentamento, com a superfície previamente limpa e seca. Serão utilizados materiais compatíveis com o tipo de revestimento e ambiente (interno/úmido/seco), respeitando as normas técnicas vigentes, visando resistência a abrasão, fungos e agentes químicos, conforme a aplicação.

Parede de bloco de gesso stand, inclusive emassamento – fornecimento e execução

As paredes internas das salas do edifício serão executadas com blocos de gesso tipo Stand, incluindo todos os serviços de fornecimento, transporte, assentamento e acabamento final com emassamento. Os blocos deverão apresentar alta resistência mecânica, estabilidade dimensional e encaixe preciso, garantindo montagem rápida, limpa e com excelente desempenho termoacústico.

O assentamento será realizado com cola específica para blocos de gesso, obedecendo ao alinhamento, prumo e esquadro indicados em projeto. As juntas entre blocos deverão ser preenchidas corretamente e lixadas após secagem, resultando em uma superfície uniforme.

O acabamento incluirá o emassamento completo das superfícies, deixando-as prontas para receber pintura ou outro revestimento final, conforme especificações do projeto executivo. Todo o processo deverá seguir as recomendações do fabricante e as normas técnicas vigentes, com a devida proteção das áreas adjacentes e uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPIs).

Engenhoira Civil CREA - CH 3 53062 RNP 062114778-8





Chapim pré-moldado de concreto

O chapim pré-moldado de concreto é um elemento construtivo utilizado na base de muros e fachadas, com a função de proteger contra o acúmulo de água, infiltrações, impactos mecânicos e a degradação provocada por agentes externos.

Fabricado em concreto de alta resistência, o chapim é moldado previamente em formas industriais, o que assegura qualidade, padronização dimensional e agilidade na instalação.

Neste projeto, o chapim será instalado na base das fachadas do edifício, contribuindo para a maior durabilidade da estrutura, facilitando o escoamento da água da chuva e aumentando a proteção contra agentes agressivos do ambiente.

5.0 REVESTIMENTOS

Deverão ser usados materiais de qualidade e deverão ser respeitadas as especificações do projeto, de modo que revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso. Após esta etapa, deverá ser aplicado selador acrílico, como camada de preparo para o recebimento de pintura acrílica.

O revestimento cerâmico será assentado com argamassa industrial, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento.

Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp= 5mm p/parede

Toda a alvenaria a ser revestida será previamente chapiscada, após completa limpeza e umedecimento da superfície, de forma a garantir a aderência entre a base e as camadas posteriores de revestimento (emboço e reboco).

O chapisco será executado com argamassa composta de cimento e areia média sem peneiramento, no traço 1:3 (uma parte de cimento para três partes de areia), aplicada com consistência plástica e aderente, utilizando colher de pedreiro ou vassoura metálica, conforme a superfície. A espessura da camada de chapisco deverá ser uniforme, com no máximo 5 mm, cobrindo integralmente a área aplicada.

Engenheira Civil CREA - CB 353062 RNP 062116778-8





A aplicação deverá ocorrer em camadas contínuas, evitando falhas, excesso de material ou desprendimentos. A superfície resultante deverá apresentar rugosidade suficiente para garantir a ancoragem da próxima camada (emboço), mesmo em superfícies verticais e tetos.

Devem ser respeitados os tempos de cura e as condições ambientais adequadas durante e após a aplicação, evitando exposição direta ao sol intenso ou chuvas nas primeiras horas, de modo a evitar fissuração, destacamento ou perda de aderência.

O chapisco poderá ser lançado manualmente ou por meio de equipamentos mecânicos (máquinas de projeção), desde que respeitadas as mesmas condições de preparo, traço e desempenho.

Reboco c/argamassa de cal em pasta em areia peneirada traço 1:3 esp=5mm p/parede

Deverá ser executado o reboco nas paredes com argamassa composta por cal em pasta e areia peneirada, no traço 1:3 (uma parte de cal para três partes de areia), com espessura final de 5 mm. A argamassa deverá apresentar consistência adequada, homogênea e isenta de grumos, garantindo boa trabalhabilidade e aderência à base previamente preparada.

A superfície de aplicação deverá estar previamente chapiscada, limpa, umedecida e isenta de poeira, óleos ou partículas soltas. A execução deverá respeitar o prumo, o nivelamento e o alinhamento definidos em projeto, resultando em uma superfície uniforme, firme e apta a receber o acabamento final (massa única ou pintura).

A aplicação será feita manualmente ou por projeção mecânica, sempre com controle de espessura e acabamento final adequado. Serão evitadas emendas irregulares, trincas ou destacamentos. Após a aplicação, será realizada a devida cura úmida, por no mínimo 3 dias, conforme condições climáticas.

Revestimento de parede com chapa de mdf madeirado, inclusive fornecimento e instalação

Será executado o revestimento das paredes do auditório com chapa de MDF madeirado, em altura de 1,00 metro a partir do piso acabado, abrangendo o fornecimento do material, sua preparação, transporte, instalação e acabamento final.

As chapas deverão ter acabamento decorativo tipo madeirado, com tonalidade uniforme, superfície lisa e boa resistência mecânica, atendendo aos padrões estéticos e de durabilidade exigidos para ambientes internos de uso coletivo.

Engoshoira Civil CREA - CB 333062 RNP - 062114978-8





A fixação será realizada sobre estrutura auxiliar (metálica ou de madeira tratada), devidamente nivelada e ancorada à alvenaria, garantindo alinhamento, prumo e perfeita aderência das chapas. Serão respeitadas as folgas para dilatação, com acabamento discreto e contínuo.

Todas as superfícies deverão ser protegidas contra umidade e impactos durante e após a instalação. O serviço deverá ser executado por equipe especializada, seguindo as orientações do fabricante e as normas técnicas vigentes.

Revestimento texturizado em paredes interna/externa c/rolo

As paredes da sala da presidência e da recepção receberão acabamento em cimento aparente ou efeito cimento queimado, conforme padrão estético definido no projeto arquitetônico. O acabamento será executado diretamente sobre a alvenaria ou sobre base regularizada, com aplicação de produto específico à base de cimento, aditivos e resinas, garantindo aspecto uniforme, fosco ou semi-brilhante, de acordo com a especificação do material adotado.

A superfície deverá ser previamente preparada, com correção de imperfeições, limpeza e aplicação de fundo preparador, quando necessário. A aplicação será feita com desempenadeira de aço ou outro método compatível, respeitando as orientações do fabricante e os padrões visuais definidos.

Após a cura do revestimento, será aplicada uma camada de selador ou verniz protetor, com o objetivo de aumentar a resistência superficial, facilitar a limpeza e proteger contra manchas e umidade.

Todo o serviço será executado por mão de obra especializada, garantindo acabamento contínuo, sem emendas aparentes, fissuras ou desníveis.

Revestimento c/pedras graníticas

Será executado o revestimento da área externa do jardim com pedras graníticas naturais, conforme projeto paisagístico e especificações técnicas. As pedras deverão ser previamente selecionadas, apresentando tonalidade homogênea, faces regulares e elevada resistência ao desgaste, à umidade e às variações climáticas.

O assentamento será realizado sobre base preparada com contrapiso de concreto ou lastro de brita, conforme o tipo de uso e o sistema de drenagem previsto, utilizando-se argamassa de cimento e areia ou assentamento a seco, conforme indicado em projeto. Serão garantidos o nivelamento adequado, a regularidade das juntas e o caimento correto para o escoamento das águas pluviais.

Engenheira Civil CREA - CB 352052 RNP - 062114778-8





As juntas poderão ser preenchidas com argamassa, pó de pedra ou vegetação específica (como grama baixa ou musgo), de acordo com o efeito estético desejado. As pedras deverão ser instaladas de forma firme e segura, evitando desníveis, ressaltos ou deslocamentos ao longo do tempo.

O serviço será executado por equipe especializada, assegurando acabamento uniforme, correto alinhamento das peças e durabilidade do revestimento.

Adesivo fosco ou brilhante c/aplicação

Será executado o revestimento das portas do edifício com adesivo vinílico autocolante, com acabamento fosco ou brilhante, conforme especificações do projeto arquitetônico e identidade visual. O serviço incluirá o fornecimento do material, preparação da superfície e aplicação final.

Os adesivos deverão ser de alta qualidade, resistentes à umidade, ao desbotamento por raios UV e ao desgaste por atrito, garantindo durabilidade e boa aparência. A superfície das portas deverá ser previamente limpa, seca, lixada (se necessário) e isenta de imperfeições que comprometam a aderência do material.

A aplicação será feita por equipe especializada, com uso de ferramentas apropriadas (espátulas de feltro, soprador térmico, estiletes de precisão), assegurando perfeito alinhamento, ausência de bolhas, dobras ou falhas. As bordas serão devidamente acabadas para evitar descolamento com o uso contínuo.

O tipo de adesivo (fosco ou brilhante) será definido conforme a função do ambiente e o padrão visual determinado em projeto.

6.0 PINTURAS

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e preparadas conforme o tipo de pintura especificado. A aplicação da tinta somente poderá ocorrer em superfícies completamente secas.

Cada demão de tinta deverá ser aplicada somente após a secagem total da demão anterior, respeitando um intervalo mínimo de 24 horas entre as aplicações, salvo indicação diversa do fabricante da tinta.

Deverão ser adotados cuidados especiais para evitar respingos em superfícies que não serão pintadas, utilizando lonas, fitas e outras proteções adequadas.

As tintas empregadas deverão ser de primeira linha e previamente aprovadas pela Fiscalização.

ayila Samnaio Gonçalv EngonLeira Civil CRBA - GB 365062





Ressalta-se a necessidade de seguir rigorosamente todas as especificações constantes no projeto.

Látex duas demãos em paredes internas

As paredes internas do edifício deverão receber o acabamento com tinta látex aplicada em duas demãos. Antes da pintura, as superfícies deverão estar limpas, secas e devidamente preparadas para receber a tinta, garantindo aderência e uniformidade.

Cada demão deverá ser aplicada respeitando o tempo de secagem recomendado pelo fabricante, assegurando que a camada anterior esteja completamente seca antes da aplicação da próxima.

Deverão ser adotados cuidados para evitar respingos em áreas não destinadas à pintura, utilizando-se fitas, lonas e proteções adequadas.

As tintas utilizadas deverão ser de primeira qualidade e aprovadas pela Fiscalização, obedecendo rigorosamente às especificações do projeto.

Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira

As esquadrias de madeira do edifício deverão receber acabamento com esmalte aplicado em duas demãos. Antes da pintura, as superfícies deverão ser cuidadosamente limpas, lixadas e preparadas para garantir boa aderência e acabamento uniforme.

Cada demão de esmalte deverá ser aplicada após a secagem completa da demão anterior, conforme recomendação do fabricante.

Deverão ser tomadas precauções para evitar respingos em superfícies adjacentes que não serão pintadas, utilizando fitas, lonas e outras proteções adequadas.

As tintas esmalte utilizadas deverão ser de primeira qualidade e aprovadas pela Fiscalização, respeitando todas as especificações do projeto.

Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro

As esquadrias de ferro do edifício deverão receber acabamento com esmalte aplicado em duas demãos. Antes da pintura, as superfícies deverão ser cuidadosamente limpas, desengraxadas e lixadas para garantir a perfeita aderência do esmalte.

Cada demão deverá ser aplicada somente após a secagem completa da anterior, conforme recomendações do fabricante.

Engenheire Civil CREA - CE 353062





Deverão ser adotados cuidados para evitar respingos em áreas não destinadas à pintura, utilizando-se proteções adequadas.

As tintas esmalte utilizadas deverão ser de primeira qualidade, previamente aprovadas pela Fiscalização, e atender rigorosamente às especificações do projeto.

Aplicação de liquibrilho sobre pinturas, duas demãos

Será realizada a aplicação de duas demãos de liquibrilho sobre as superfícies previamente pintadas. As superfícies deverão estar limpas, secas e devidamente preparadas para receber o acabamento.

Cada demão deverá ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, respeitando os tempos recomendados pelo fabricante.

Deverão ser adotados cuidados para evitar respingos em áreas não destinadas ao acabamento, utilizando-se proteções adequadas.

O produto utilizado deverá ser de primeira qualidade e aprovado pela Fiscalização, obedecendo rigorosamente às especificações do projeto.

7.0 COBERTA

A construtora deverá adotar cuidados rigorosos na execução do telhamento utilizando telha metálica termoacústica com espessura de 30 mm, disposta em até 2 águas, conforme projeto arquitetônico. O processo deve incluir o içamento correto das telhas, seleção criteriosa dos materiais e planejamento adequado das atividades, garantindo o fiel cumprimento das dimensões e especificações do telhado. A inclinação da cobertura será de 17,6%, conforme definido no projeto.

Todas as etapas da execução devem seguir as normas técnicas vigentes aplicáveis à instalação de coberturas metálicas, assegurando desempenho térmico, acústico e estrutural adequados, além da durabilidade da cobertura.

A estrutura do edifício será composta por uma cobertura executada com estrutura treliçada do tipo shed, caracterizada por sua eficiência e leveza. Essa estrutura utilizará perfis metálicos e chapas metálicas, com todas as ligações realizadas por parafusos, garantindo rapidez e segurança na montagem. Para assegurar durabilidade e resistência à corrosão, as superfícies metálicas passarão por jateamento e receberão pintura protetora conforme as normas técnicas aplicáveis.

Será aplicada impermeabilização utilizando manta asfáltica classe B, estruturada com poliéster não tecido, com face exposta em alumínio tipo II e espessura de 3 mm.,

Lavila Sampaio Gonçalves Engenheira Civil CREA - CE 333062





Essa manta garante alta resistência à umidade, proteção contra infiltrações e durabilidade das calhas, conforme as especificações técnicas do projeto.

Rufo de chapa galvanizada 26 desenvolvimento 33cm

A execução do rufo será realizada em chapa galvanizada de espessura 26 (0,26 mm) com desenvolvimento de 33 cm, seguindo rigorosamente as especificações do projeto.

O rufo será confeccionado sob medida para garantir perfeita adaptação nas interfaces da cobertura, assegurando a vedação contra infiltrações.

O processo incluirá preparação das superfícies de contato, corte e conformação da chapa, fixação mecânica com parafusos ou grampos, além da aplicação de selantes quando necessário para garantir a estanqueidade.

Cumeeira termoacústica

A cobertura do edifício contará com cumeeira termoacústica, instalada no ponto mais alto da estrutura (linha de cumeeira), promovendo o correto arremate entre as águas do telhado e garantindo vedação eficiente contra infiltrações.

A cumeeira será compatível com as telhas termoacústicas utilizadas, do tipo sanduíche, com núcleo isolante (em EPS, PU ou PIR) e chapas metálicas galvanizadas ou prépintadas, com tratamento anticorrosivo. O elemento garantirá isolamento térmico e acústico adequado, contribuindo para o conforto interno do edifício e para a durabilidade da cobertura.

Sua fixação será feita com parafusos autoperfurantes e uso de fita de vedação ou perfil de espuma, conforme orientações do fabricante, assegurando estanqueidade total ao sistema.

Calha de chapa galvanizada 26 desenvolvimento 50cm

Será executada calha em chapa galvanizada com espessura 26 (0,26 mm) e desenvolvimento de 50 cm, conforme detalhamento do projeto. A calha será moldada e instalada para o correto escoamento das águas pluviais da cobertura, conduzindo-as até os condutores verticais (tubulações de descida).

A fixação será realizada com suportes metálicos adequados, espaçados conforme a norma e as características do telhado, garantindo resistência e estabilidade. As juntas receberão tratamento com solda fria ou selante impermeável, assegurando estanqueidade total do sistema.

yila Sampaio Gonçalves Engealibira Civil CREA - CE 353062 RNP - 062114778.8





Forro de gesso acartonada estruturado- fornecimento e montagem

Será executado forro de gesso acartonado do tipo estruturado nos ambientes internos do térreo e do pavimento superior do edifício, conforme projeto arquitetônico. O sistema será composto por chapas de gesso acartonado fixadas em estrutura metálica formada por perfis de aço galvanizado, garantindo estabilidade, durabilidade e acabamento uniforme.

A estrutura metálica será fixada à laje ou às vigas, respeitando o espaçamento adequado, conforme as orientações do fabricante e as normas técnicas aplicáveis. As chapas de gesso serão parafusadas à estrutura e receberão tratamento de juntas com fita microperfurada e aplicação de massa específica, resultando em uma superfície contínua e pronta para pintura.

Serão previstos todos os recortes e reforços necessários para a instalação de luminárias, sprinklers, equipamentos de climatização, grelhas de ventilação e demais elementos indicados nos projetos complementares.

Todos os materiais utilizados deverão ser certificados e atender às normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 14715, nas chapas de Gesso para Sistemas Construtivos. A execução será realizada por mão de obra qualificada, garantindo qualidade, desempenho e conformidade com as exigências técnicas do projeto.

8.0 PISOS

A construtora deverá respeitar todos os critérios dessa fase, afim de garantir mais eficiência e proteção no fluxo de pessoas na área da pavimentação. ao escolher o material adequado, fazer o planejamento correto, na qual deverá ser executado de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço, conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares.

Piso intertravado tipo tijolinho (20x10x4cm), cinza- compactação mecanizada
Será executada a pavimentação das calçadas do prédio com piso intertravado tipo
tijolinho, nas dimensões 20 x 10 x 4 cm, na cor cinza, conforme especificações do projeto.
 O assentamento será feito sobre base adequadamente preparada, com compactação
mecanizada, garantindo estabilidade, nivelamento e perfeito travamento das peças.

A estrutura do pavimento será composta por subleito regularizado, camada de base em brita graduada devidamente compactada e camada de assentamento em pó de pedra ou areia média nivelada. A compactação final será realizada com placa vibratória, assegurando o travamento entre as peças e acabamento uniforme da superfície.

As Sampaio Gençalves
Engonistra Civil
CREA - CB 252052
RNP - 062114778 - 8





O serviço incluirá os ajustes de nível junto ao meio-fio, drenagens e elementos de acessibilidade (quando previstos), devendo seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes e os critérios de desempenho e durabilidade exigidos para áreas externas de circulação.

• Cerâmica esmaltada retificada c/arg. pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4- p/piso

Será executado piso em cerâmica esmaltada retificada, com dimensões superiores a 30 x 30 cm (área mínima de 900 cm²), assentada com argamassa pré-fabricada específica para revestimentos cerâmicos. O acabamento terá alta resistência ao desgaste, classificado como PEI-5/PEI-4.

A aplicação contemplará toda a edificação, conforme projeto, garantindo uniformidade, durabilidade e fácil manutenção. O assentamento seguirá as recomendações técnicas do fabricante da cerâmica e da argamassa, respeitando juntas mínimas entre placas, nivelamento e prumo.

Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes e possuir certificação de qualidade.

Rejuntamento c/arg.pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30cm (900cm²) e porcelanatos (parede/piso)

Será realizado o rejuntamento utilizando argamassa pré-fabricada específica, com junta entre 2 mm e 6 mm, aplicável em revestimentos cerâmicos com dimensões superiores a 30 x 30 cm (900 cm²) e porcelanatos, tanto em paredes quanto em pisos.

O processo de rejuntamento seguirá as recomendações do fabricante para garantir aderência, durabilidade e resistência a agentes externos, evitando infiltrações e promovendo acabamento uniforme e estético.

Todas as etapas deverão respeitar as normas técnicas vigentes e assegurar a correta preparação e limpeza das juntas antes da aplicação da argamassa.

Soleira de granito L=15cm

Será executada a colocação de soleiras em granito com largura de 15 cm em todas as portas internas edificação, conforme detalhamento do projeto arquitetônico. As soleiras terão acabamento polido, proporcionando resistência ao desgaste, durabilidade e um aspecto estético harmonioso com os revestimentos adjacentes.

CREA - CE 3 33 062 RNP - 062114776-8





O processo de instalação incluirá a preparação adequada das superfícies de apoio, garantindo que estejam niveladas e limpas para assegurar a perfeita fixação das peças. As soleiras serão assentadas com argamassa específica para pedras naturais, promovendo a estabilidade e evitando movimentações que possam comprometer a sua integridade ao longo do tempo.

• Piso podotátil interno em borracha 30x30cm assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)

Fornecimento e assentamento de piso podotátil interno em placas de borracha, dimensões 30 x 30 cm, conforme projeto arquitetônico e atendendo às normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O piso podotátil tem a função de orientar pessoas com deficiência visual, proporcionando segurança e autonomia na circulação interna. As placas serão assentadas com cola vinílica apropriada para borracha, garantindo aderência, durabilidade e resistência ao tráfego.

A instalação seguirá rigorosamente o layout definido em projeto, contemplando áreas de alerta e direção tátil, conforme as especificações da NBR 9050. O material utilizado deverá possuir propriedades antiderrapantes, resistência ao desgaste e facilidade de manutenção, além de certificações que comprovem sua conformidade técnica.

Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)

Será executado, no edifício, o fornecimento e assentamento de piso podotátil externo em placas de concreto pré-moldado (PMC), com espessura de 3 cm, conforme indicado no projeto arquitetônico e em conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O piso podotátil tem a função de orientar pessoas com deficiência visual, promovendo segurança e autonomia na circulação externa. As placas, com dimensões padronizadas e superfície antiderrapante, serão assentadas com argamassa apropriada sobre base previamente regularizada e limpa, garantindo perfeita aderência, durabilidade e resistência ao tráfego de pedestres e às condições climáticas.

Layila Samnaio Gonçalves
BugenLaira Civil
CREA - CB 363862

RNP · 062114778-8





A instalação seguirá rigorosamente o layout definido em projeto, contemplando as sinalizações táteis de alerta e de direção, conforme as exigências estabelecidas na NBR 9050. O material especificado deverá apresentar resistência ao desgaste, facilidade de manutenção e certificações que comprovem sua conformidade com os requisitos técnicos e de desempenho exigidos para áreas externas.

Rodapé de granito h=10cm

Será executado, no edifício, o fornecimento e assentamento de rodapé de granito com altura de 10 cm, conforme detalhamento em projeto arquitetônico e atendendo às normas técnicas vigentes.

O rodapé será confeccionado com granito polido de primeira qualidade, com tonalidade homogênea e acabamento reto ou boleado, conforme especificações. As peças deverão ser previamente cortadas e assentadas com argamassa colante sobre base limpa e regularizada, garantindo alinhamento, aderência e estabilidade.

A instalação será feita após a conclusão dos revestimentos de piso, respeitando os encontros com esquadrias, pilares e paredes. As juntas deverão ser mínimas e, quando necessário, preenchidas com material adequado para garantir vedação e acabamento estético. O rodapé terá a função de proteger a base das paredes contra impactos e umidade, além de contribuir com o acabamento final dos ambientes.

Piso industrial natural esp=12mm, inclus. polimento (externo)

Será executado, na rampa de acessibilidade do edifício, o fornecimento e aplicação de piso industrial natural com espessura de 12 mm, incluindo polimento mecânico, conforme projeto arquitetônico e atendendo às exigências da ABNT NBR 9050 — Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O piso será composto por argamassa de alta resistência, aplicado sobre base devidamente preparada e com inclinação adequada à rampa, conforme projeto. O acabamento será obtido por meio de polimento mecânico controlado, garantindo superfície uniforme e com características antiderrapantes, compatíveis com áreas de circulação acessível.

A execução observará todos os requisitos técnicos para segurança e acessibilidade, incluindo resistência ao escorregamento, e a continuidade da superfície sem ressaltos ou desníveis, e caimento transversal conforme normas vigentes. A junta de dilatação, quando necessária, deverá ser tratada de forma a não comprometer a circulação de pessoas.

Laylla Sampaio Gonçalves Engenheira Civil

CREA - CB 363062 RNP - 062114778-8





Piso morto concreto fck=13,5Mpa c/preparo e lançamento

Será executado piso morto em concreto com fck = 13,5 MPa, com preparo, lançamento, adensamento e acabamento superficial, para regularização e elevação do nível do auditório em 20 cm, conforme projeto executivo.

O concreto será dosado com resistência característica de 13,5 MPa, aplicado diretamente sobre a base previamente limpa, regularizada e umedecida. A espessura final do piso morto será de 20 cm, atendendo ao desnível necessário para nivelamento da área do auditório, conforme indicado em projeto.

A execução deverá garantir o nivelamento adequado, espessura uniforme, juntas de dilatação quando necessário e acabamento compatível com as etapas subsequentes da obra como contrapiso, isolantes ou revestimentos finais. O concreto deverá ser convenientemente adensado para evitar vazios e fissuras, e a cura deverá ser feita conforme as normas técnicas para garantir o desempenho mecânico e a durabilidade da camada.

Pedra São Tomé

Será executado o revestimento do piso do jardim com placas de pedra São Tomé, conforme especificações do projeto paisagístico e diretrizes técnicas aplicáveis.

As placas de pedra São Tomé deverão ser naturais, antiderrapantes, de alta resistência, com tonalidade clara e homogênea, previamente selecionadas para garantir uniformidade estética e desempenho. As dimensões das peças seguirão o padrão definido em projeto (retangulares, quadradas ou irregulares) e serão assentadas com argamassa sobre base regularizada, ou em leito de areia e pó de brita compactado, conforme o tipo de uso e tráfego previsto na área.

O assentamento obedecerá ao padrão de paginação definido no projeto, com espaçamento e nivelamento adequados para garantir o escoamento superficial da água e evitar pontos de acúmulo. As juntas poderão ser preenchidas com rejunte cimentício ou grama, de acordo com a solução estética especificada.

A execução deverá assegurar superfície firme, estável e segura para a circulação de pedestres, além de fácil manutenção e boa integração com o paisagismo do entorno.

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 553062
RNP - 062114778-8





9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

Deverão ser usados materiais de qualidade e executados de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e ferragens.

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento das esquadrias e ferragens, todos os materiais utilizados deverão ser de procedência idônea e acabados que não apresentem danificações, capazes de obstar o funcionamento de abertura ou causar danos físicos aos usuários.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas de sanitários indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário e espaços, deverão seguir todas as especificações conforme o projeto, deverão ser conferidas nos locais de assentamento das esquadrias e ferragens, de todos os materiais utilizados.

Portão de alumínio anodizado natural/fosco, de abrir, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro (fornecimento e montagem)

As portas do edifício serão confeccionadas em alumínio anodizado natural/fosco, do tipo de abrir, sem bandeirola e/ou peitoril, e sem vidro. O fornecimento e montagem destes elementos obedecerão às especificações técnicas previstas no projeto, garantindo acabamento de alta qualidade, resistência e durabilidade.

O processo de instalação será realizado por equipe especializada, assegurando alinhamento correto, fixação segura e funcionalidade plena das portas. Todo o material será previamente inspecionado e aprovado para atender às normas técnicas vigentes e requisitos estéticos do empreendimento.

Laylla Samaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - GED 53062
RNP - 06211477228





Visor com vidro temperado e=6mm e moldura de alumínio

Será fornecido e instalado visor para portas, confeccionado com vidro temperado de 6 mm de espessura, garantindo resistência e segurança. A moldura será em alumínio, conferindo acabamento elegante e durável, compatível com os perfis das portas do projeto.

O visor permitirá maior iluminação e visibilidade, mantendo a robustez e qualidade do conjunto da porta.

• Porta em alumínio anodizado natural/fosco, de correr, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro fornecimento e montagem

Será fornecido e instalado visor para portas, confeccionado com vidro temperado de 6 mm de espessura, garantindo resistência e segurança. A moldura será em alumínio, conferindo acabamento elegante e durável, compatível com os perfis das portas do projeto.

O visor permitirá maior iluminação e visibilidade, mantendo a robustez e qualidade do conjunto da porta.

Janela em alumínio tipo maxim-ar com vidro 4mm e peitoril de granito

Serão instaladas janelas de alumínio do tipo Maxim-Ar, equipadas com vidro de 4 mm de espessura, garantindo boa ventilação e iluminação natural. As janelas contarão com peitoril de granito, proporcionando acabamento resistente e estético, alinhado aos padrões de qualidade e durabilidade requeridos para o empreendimento.

Peitoril de granito L=15cm

Será fornecido e instalado peitoril de granito com largura de 15 cm, para as janelas das dependências da administração e outras áreas conforme o projeto. O peitoril será cortado e acabado de acordo com as especificações, garantindo acabamento estético e funcional.

Verga reta de concreto armado

Será fornecida e instalada verga reta de concreto armado para as portas e janelas de acordo com as especificações do projeto. A verga será executada para suportar as cargas provenientes da parte superior das aberturas, garantindo a estabilidade e segurança das estruturas.

Laylla Sampair Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 353062
RNP - 062114778-8





Corrimão duplo com colunas e fechamento com três tubos horizontais

Será instalado corrimão duplo composto por colunas verticais de sustentação e fechamento com três tubos horizontais, conforme especificações do projeto executivo. O sistema será fabricado com materiais resistentes e duráveis, garantindo segurança, conforto e estética adequados ao uso previsto.

A instalação obedecerá rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis, assegurando a funcionalidade e a segurança do corrimão para todos os usuários. Destacam-se as seguintes normas que regem este tipo de instalação:

ABNT NBR 9050:2020 – que estabelece os critérios de acessibilidade, definindo altura, diâmetros e características para garantir o uso seguro e confortável por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

ABNT NBR 14718:2015 que trata dos requisitos de desempenho para guarda-corpos, incluindo resistência mecânica, espaçamentos e segurança contra quedas.

ABNT NBR 15812-1:2010 que especifica aspectos técnicos para corrimãos em escadas, como altura, fixação e resistência.

Normas regulamentadoras de segurança do trabalho (NR 18) que garantem as condições seguras durante a execução da obra, prevenindo acidentes relacionados à instalação do corrimão.

O corrimão será fixado firmemente às estruturas previstas, com acabamento adequado e livre de arestas cortantes ou imperfeições, proporcionando durabilidade e segurança para o edifício e seus usuários.

Puxador horizontal/ vertical para porta

Será instalado puxador em alumínio ou aço inox, com design ergonômico, podendo ser fixado na posição horizontal ou vertical conforme o tipo e necessidade da porta. O puxador será resistente, com acabamento de alta qualidade, garantindo durabilidade e facilidade de uso para abertura e fechamento da porta.

Porta de vidro de correr anti-ruído acústica

Será fornecida e instalada porta de vidro temperado de correr com propriedades acústicas, projetada para reduzir a transmissão de ruídos entre ambientes. A porta contará com sistema de vedação especial e trilhos adequados para garantir o funcionamento silencioso e eficiente.

Engenheira Civil CREA - CB 263862 RNP - 062114778-8





O vidro utilizado terá espessura e tratamento específicos para isolamento acústico, atendendo às normas técnicas e proporcionando conforto acústico e térmico aos usuários.

Película de insulfilm

Será aplicada película de insulfilm em superfícies de vidro selecionadas, com o objetivo de reduzir a incidência de radiação solar, controlar a temperatura interna, diminuir o brilho e aumentar a privacidade. A película possuirá características de alta durabilidade, resistência aos raios UV e fácil manutenção.

A instalação será realizada conforme as especificações do fabricante e normas técnicas aplicáveis, garantindo aderência perfeita e acabamento uniforme.

10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA

Tubulações Embutidas

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia.

Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição dos tubos. Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

Tubulações Aéreas

Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas.

Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

Laylla Sampaio Gonçalves

Engenheira Civil

CREA - CE 353052

RNP - 662114778-8





Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes, assim devendo estar alinhadas. Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

Tubulações Enterradas

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

As canalizações de água fria não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetas de canalização de esgoto.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

MATERIAIS

Os materiais compostos deverão ser da melhor qualidade, nesse serviço será colocado nos banheiros as bacias de louças brancas, mictórios, duchas, porta toalha, porta papel, saboneteira metálica, sifão e torneiras com acessórios de uso geral.

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

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação.

Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço "como construído" e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

Laylla Samparo Gonçalves
Engenheim Civil
CREA - C3933062
RNP - 062114772.





11.0 FACHADA

O construtor deverá executar a fachada do edifício em estrita conformidade com o projeto arquitetônico aprovado e todas as normas técnicas vigentes aplicáveis, incluindo normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais legislações locais.

Todos os materiais empregados na execução da fachada deverão possuir certificação de qualidade e atender às especificações previstas no projeto executivo, garantindo durabilidade, segurança, resistência às intempéries e estética adequada.

A aplicação de revestimentos, pinturas, esquadrias, vidros, elementos decorativos e sistemas de impermeabilização deve ser realizada conforme recomendações dos fabricantes e normas técnicas específicas.

O construtor deverá adotar rigorosos controles de qualidade durante todas as etapas da execução, incluindo o recebimento dos materiais, armazenamento, manuseio e instalação, assegurando o perfeito acabamento e o atendimento às exigências de desempenho.

Além disso, será responsabilidade do construtor garantir a segurança dos trabalhadores e do entorno durante a execução dos serviços de fachada, observando as normas regulamentadoras de segurança do trabalho.

Cerâmica esmaltada c/arg.pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) – decorativap/parede

Será executado revestimento da fachada com cerâmica esmaltada decorativa em peças até 10 por 10 centímetros assentadas com argamassa pré-fabricada apropriada para uso externo obedecendo às normas técnicas vigentes garantindo qualidade durabilidade e acabamento uniforme a superfície da parede deverá estar limpa regular seca e preparada para receber o revestimento as peças de cerâmica deverão apresentar alta resistência às intempéries baixa absorção de água e acabamento uniforme.

O assentamento deve obedecer ao alinhamento nivelamento e espaçamento conforme projeto o rejuntamento será executado com material apropriado resistente às condições climáticas garantindo acabamento liso e uniforme todo o processo deve seguir as normas técnicas ABNT NBR 13816 e demais aplicáveis o construtor deve assegurar o controle rigoroso de qualidade proteção da fachada durante a execução cura da argamassa e limpeza final garantindo a durabilidade e estética do revestimento.

Laylla Sampaio Gondas

Laylla Sampaio Gonçalves

Engenheira Civil

CREA - C3353062

RNP 062114778-8





Rejuntamento c/arg.pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 (100cm²) – decorativa (parede/piso)

Será executado rejuntamento com argamassa pré-fabricada junta de até 2 milímetros em cerâmica esmaltada decorativa com peças de até 10 por 10 centímetros utilizada em parede ou piso obedecendo às normas técnicas vigentes garantindo vedação adequada acabamento uniforme resistência às intempéries e durabilidade o rejunte deverá ser aplicado de forma contínua preenchendo completamente as juntas respeitando o espaçamento entre as peças o construtor deverá assegurar controle rigoroso de qualidade proteção durante a execução e limpeza final do serviço.

Emassamento de paredes externas 2 demãos c/massa acrílica

Será executado o emassamento das paredes externas da edificação com a aplicação de duas demãos de massa acrílica, garantindo acabamento uniforme, resistência às intempéries e preparo adequado para posterior pintura.

O serviço será realizado conforme as normas técnicas vigentes, utilizando massa acrílica de qualidade comprovada, própria para áreas externas, aplicada manualmente ou mecanicamente. A superfície deverá estar limpa, seca e regularizada antes da aplicação, assegurando a aderência do produto.

O procedimento seguirá os critérios estabelecidos no projeto de arquitetura, respeitando os detalhes construtivos, especificações de material e padrões de acabamento exigidos.

Textura acrílica 1 demão em paredes externas

Será aplicada textura acrílica em uma demão nas paredes externas da edificação, com o objetivo de proporcionar acabamento estético, resistência às intempéries e proteção superficial à alvenaria.

A aplicação será realizada conforme as normas técnicas e recomendações do fabricante, utilizando produto de qualidade, compatível com áreas externas e com elevada durabilidade. A superfície deverá estar previamente preparada, limpa, seca e regularizada com massa acrílica, garantindo aderência e uniformidade do revestimento final. A textura será aplicada com ferramentas adequadas com rolo, desempenadeira ou pistola, conforme o padrão visual definido em projeto ou maquete.

Engenhoira Civil CREA - CE 3 33062 RNP - 062114778-8

Samnaio Goncalves





A execução deverá seguir os detalhes estabelecidos no projeto arquitetônico, respeitando as especificações de cor, tipo de acabamento e demais exigências técnicas.

Fachada de vidro temperado de 10mm fixado com splider glass

Será executada fachada em vidro temperado incolor com espessura de 10 mm, fixado por sistema estrutural do tipo Spider Glass, garantindo transparência, leveza e segurança ao conjunto arquitetônico.

A instalação será realizada por empresa especializada, seguindo as normas técnicas vigentes (como a ABNT NBR 7199) e os critérios definidos no projeto executivo. O sistema Spider Glass deverá utilizar suportes metálicos em aço inoxidável, devidamente ancorados à estrutura principal do edifício, garantindo estabilidade e resistência mecânica.

Os vidros utilizados deverão apresentar certificação de têmpera, bordas lapidadas e furações precisas para encaixe nos suportes. A montagem deverá assegurar o perfeito alinhamento das peças, vedação adequada e acabamento conforme padrão especificado em projeto arquitetônico e detalhamento complementar.

Porcelanato retificado polido c/arg. pré-fabricada- p/parede

Deverá ser executado o revestimento de paredes com porcelanato retificado polido, assentado com argamassa colante pré-fabricada industrializada, garantindo acabamento sofisticado, alta durabilidade e excelente desempenho técnico.

O porcelanato deve possuir bordas retificadas, permitindo juntas mínimas e acabamento alinhado. A argamassa utilizada deve ser compatível com o tipo de revestimento e adequada para aplicação vertical, atendendo às normas técnicas da ABNT e às orientações do fabricante.

As superfícies devem estar limpas, secas, planas e previamente regularizadas. A aplicação deve seguir os critérios definidos em projeto arquitetônico, respeitando o prumo, nivelamento, paginação e espaçamento das juntas, garantindo a qualidade e o padrão estético do sistema de revestimento.

CREA - C3853062





Reboco c/argamassa de cimento e areia s/peneirar, traço 1:4

Deverá ser executado o reboco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, aplicado manualmente sobre superfícies previamente chapiscadas.

A argamassa deve ser preparada de forma homogênea, garantindo a proporção correta dos materiais para assegurar aderência, resistência e uniformidade na aplicação. A superfície deve estar limpa, umedecida e livre de impurezas, fissuras ou desprendimentos.

A aplicação deve respeitar prumo, nivelamento e espessura definidos em projeto, assegurando acabamento adequado para receber pintura ou outro revestimento final. Todos os procedimentos devem atender às normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 7200.

Látex três demãos em paredes externas s/massa

Deverá ser aplicada tinta látex acrílica em três demãos sobre paredes externas, sem necessidade de aplicação prévia de massa, garantindo proteção contra intempéries, resistência ao desgaste e acabamento uniforme.

A superfície deverá estar limpa, seca e devidamente preparada para a pintura, respeitando os critérios de umidade e temperatura indicados pelo fabricante. Cada demão deverá ser aplicada após a secagem completa da anterior, assegurando aderência e cobertura adequadas.

A execução deve seguir as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto arquitetônico, garantindo durabilidade e qualidade do revestimento final.

Letreiro-letra em caixa de zinco, h=20cm

Deverá ser confeccionado letreiro com letras em caixa de zinco, com altura de 20 cm, fixado conforme detalhamento do projeto.

As letras deverão possuir acabamento liso e uniforme, com pintura ou acabamento metálico conforme especificação do projeto arquitetônico, a fixação será realizada em substrato adequado, garantindo segurança e durabilidade, respeitando normas técnicas aplicáveis.

Engenheim Civil CRBA - CB 353062 RNP - 062114778-8





A execução deverá observar as dimensões, espaçamentos e alinhamentos definidos no projeto, assegurando estética e funcionalidade do letreiro.

12.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverá ser realizada a impermeabilização nas áreas indicadas no projeto, utilizando produtos e sistemas adequados para cada tipo de superfície e condição de exposição, com ênfase na aplicação de emulsão asfáltica.

A emulsão asfáltica deverá ser aplicada com consumo aproximado de 2 kg/m², garantindo proteção eficaz contra infiltrações, umidade e deterioração dos elementos estruturais e de acabamento.

As superfícies devem estar limpas, secas e preparadas adequadamente, livres de poeira, gordura ou outras impurezas que possam comprometer a aderência do produto. A aplicação deverá ser uniforme e seguir as recomendações do fabricante e as normas técnicas vigentes, com camadas únicas ou múltiplas conforme especificado no projeto.

A execução deve atender rigorosamente aos detalhes e procedimentos previstos no projeto arquitetônico e estrutural, abrangendo lajes, terraços, paredes, fundações e demais pontos críticos indicados, assegurando a durabilidade e eficiência do sistema impermeabilizante.

13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

13.1.1 Capacidade de Condução

- Alimentação de Circuitos

- Sistema monofásico

=

Potência (W) 220(V) 1 =

- Sistema trifásico

Potência (W)

380(V) x Raiz(3)

13.1.2 Queda de Tensão

 $\Delta U(\%) = L \cdot I_p \cdot a \cdot 1001000$

ONDE: L = Comprimento do Circuito (km) I_p = Corrente de Projeto (A)

Laylla Samnaio Gonçalves
Engonheira Civil
CRBA - C3 3 3 3 3 5 2
RNP - 662 116778-8





U = Tensão de Fase(V) a = Queda de Tensão Unitária (V/A km) U% = Queda de Tensão Admissível -> 2%

MEMORIAL DESCRITIVO

As instalações elétricas obedecerão aos respectivos projetos e deverão ainda ser observadas as exigências das normas da ENEL-CE, bem como seguir as normas de dimensionamento impostas pela NBR 5410:2004

Este memorial tem por objetivo descrever de forma clara os materiais utilizados, bem como as especificações técnicas para os serviços executados, utilizando-se de boas práticas de engenharia e seguindo as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e da concessionária de energia local (ENEL-CE).

NORMAS TÉCNICAS

NBR 11301 – ABNT – Cálculo da capacidade de condução de corrente de cabos isolados em regime permanente (fator de carga 100%) – Procedimento;

NBR/IEC 60947 - ABNT - Disjuntores de Baixa Tensão Industrial - Especificação;

NBR 8995-1 - ABNT - Iluminação em ambientes de trabalho-requisitos;

NBR 6148 – ABNT – Condutores isolados com isolação extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 750 V – Sem cobertura – Especificação;

NBR 6150 - ABNT - Eletroduto de PVC rígido - Especificação;

NBR 6151 - ABNT - Classificação de equipamentos elétricos e Eletrônicos quanto à proteção contra os choques elétricos - Classificação;

NBR 7285 – ABNT - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno termofixo para tensões até 0,6/1,0 kV sem cobertura – Especificação;

NBR IEC 50 (826) – Vocabulário eletrotécnico internacional – Capítulo 826 instalações elétricas em edificações;

NBR 5410 - Instalações elétricas em baixa tensão;

Laylla Sampaio Conçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 202062
RNP 062114778-8





NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público – Requisitos específicos;

NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

Na inexistência destas ou em caráter suplementar, poderão ser adotadas outras normas de entidades reconhecidas internacionalmente, tais como:

ANSI - American National Standard Institute DIN - Deutsche Industrie Normen;

ASTM - American Society for Testing and Materials IEC – International Electrotechnical Comission ISA – Instrumental Standards Association.

Os projetos foram elaborados considerando a relação de normas acima, porém a Instaladora / construtora responsável pela execução da dos serviços deve efetuar

verificação criteriosa, na época da contratação, sobre novas normas ou alterações de normas que tenham entrado em vigor ou ainda que não se encontrem aqui.

Sempre com a aprovação do PROJETISTA e da FISCALIZAÇÃO, (é necessária sempre a aprovação simultânea das duas), poderão ser aceitas outras normas de reconhecida autoridade, que possam garantir o grau de qualidade desejado.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

MEDIÇÃO

A medição de energia elétrica será feita conforme os padrões e critérios estabelecidos pela concessionária de energia local (ENEL-CE);

ATERRAMENTO

O sistema de aterramento elétrico será o TN-S com condutores neutro e terra independentes em toda a instalação e será interligado ao Sistema de Proteção Contra As conexões e condutores e eletrodos de aterramento (hastes) será feita por meio de soldas exotérmicas. Não serão aceitos conectores;

ALIMENTADORES

Os circuitos alimentadores de quadros de distribuição e terminais serão compostos de cabos unipolares, isolação e cobertura em PVC 70°, classe de isolamento;

Laylla Samnaio Gonçalves
Engenhoira Civil
CREA - CE 343062
RNA - CE 343062





CIRCUITOS TERMINAIS

Os circuitos os circuitos terminais serão compostos por condutores de cobre isolados, isolação em PVC 70°, classe de isolamento 450/750V ou 0,6/1kV de acordo com o projeto.

QUADROS

Conforme indicado como indicado nos quadros de carga, plantas baixas, detalhes e diagramas unifilares do projeto, há um quadro de distribuição de circuitos.

Não será permitido o agrupamento de condutores neutro ou de aterramento, comumente utilizado, em substituição aos barramentos.

A abertura de furos ou rasgos para passagens e eletrodutos, calhas e/ou perfilados, deverão ser executados com equipamentos que garantam o perfeito acabamento do serviço, devendo ser rigorosamente executada a recomposição da proteção contra oxidação, em qualidade igual ou superior à original do equipamento.

As barras serão pintadas com esmalte sintético, em cores diferenciadas para cada fase (vermelho, branco e marrom).

PROTEÇÃO EM BAIXA TENSÃO

DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Para proteção, supervisão, controle e comando dos diversos circuitos elétricos, serão utilizados exclusivamente disjuntores termomagnéticos, sendo vetado o uso de chaves seccionadoras por melhor que sejam.

Todos os disjuntores serão obrigatoriamente do padrão IEC, não se admitindo do tipo NEMA. Terão número de pólos, e capacidade de corrente indicados no projeto, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos.

Não serão admitidos disjuntores acoplados com alavancas unidas por gatilho ou outro elemento, em substituição a disjuntores bi ou tripolares.

CONDUTOS

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Nos locais indicados no projeto, os condutores elétricos serão protegidos por eletrodutos de seção circular, e executados obedecendo aos critérios de norma e determinações dos fabricantes.

Engenhoira Civil CREA - CB 553062 RNP - 062112772 2





Todos os eletrodutos embutidos em concreto e/ou alvenaria serão em PVC rígido soldável, antichama, com curvas pré-fabricadas, não se admitindo o uso de conexões executadas no local. Não se admite também o uso de eletrodutos flexíveis embutidos em forro, concreto ou alvenaria.

No caso de eletrodutos roscáveis, somente será permitida a utilização de elementos pré-fabricados para a execução das emendas, tais como luvas, conduletes e caixas de passagem. Essa medida garante a qualidade adequada no corte e na rosca, evitando rebarbas ou descontinuidades na rede que possam comprometer a integridade da fiação.

Não será permitida a abertura de bolsas para a instalação de eletrodutos roscáveis, tampouco a fabricação de curvas moldadas "in loco", especialmente nas saídas e entradas dos eletrodutos nas caixas, exceto quando forem utilizados conduletes ou caixas de alumínio. Nesses casos, deverão ser empregados elementos que assegurem a proteção da fiação contra possíveis danos causados pelas bordas da tubulação.

Todos os eletrodutos plásticos deverão ser obrigatoriamente do tipo antichama (autoextinguível), conforme normas técnicas vigentes.

CONDUTORES

CABOS DE BAIXA TENSÃO

Todos os alimentadores serão exclusivamente do tipo dupla isolação 0.6/1.0 KV com isolação em PVC 70°.

ATENÇÃO!!! - O menor condutor admitido para quaisquer usos na rede elétrica, deverá ser de 2.5 mm2, inclusive nas descidas de luminárias.

O condutor neutro será sempre na cor azul claro, o condutor terra na cor verde, e os condutores fases nas cores vermelho, preto e branco e retorno na cor amarela.

No puxamento dos cabos, especial cuidado deve ser tomado de forma a não ofender o isolamento ou sua blindagem quando existir.

Nunca efetuar a enfiação, antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação.

Todos os condutores deverão receber identificação com anilhas em ambas as extremidades com o número do circuito, e a indicação do quadro de origem.

Lay Bannaio Concalves
Engenheira Civil
CRBA - CB 355052

RNP 062114778-8





14.0 CLIMATIZAÇÃO

A infraestrutura elétrica para o sistema de climatização do edifício será executada conforme os projetos específicos, atendendo às normas técnicas vigentes da ABNT (NBR 5410, NBR 16401, entre outras).

Serão utilizados cabos com isolamento em PVC ou EPR, do tipo antichama, dimensionados conforme a potência dos equipamentos de ar-condicionado, respeitando quedas de tensão admissíveis e critérios de proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos.

Cada equipamento de climatização (splits, VRF, chillers ou fan coils) contará com circuitos exclusivos, partindo do quadro de distribuição da climatização (QCL), devidamente identificado e com proteção independente por disjuntores termomagnéticos e, quando necessário, dispositivos DR.

A alimentação elétrica dos condensadores e evaporadores será realizada por meio de cabos do tipo PP (Cordplast), do tipo 3 x 2,5 mm², ou conforme especificado em projeto, instalados em eletrodutos de PVC rígido marrom soldável de 25 mm (3/4") embutidos nas alvenarias ou lajes técnicas.

A infraestrutura prevê pontos de alimentação para cada unidade interna e externa, além de interligações entre os equipamentos por meio de cabos de comando e sinal. O percurso dos cabos será feito em eletrocalhas, eletrodutos ou canaletas, conforme a necessidade do ambiente e o tipo de forro existente.

A instalação considera também o uso de rede frigorigena composta por tubos de cobre flexíveis nos diâmetros 1/4", 1/2" e 5/8", isolados com borracha elastomérica de célula fechada, com os devidos suportes, soldagem com maçarico e limpeza com nitrogênio seco, conforme recomendações dos fabricantes dos equipamentos.

Todo o sistema será identificado com etiquetas de forma legível e durável, e os testes de continuidade, isolamento e funcionamento serão realizados antes da energização definitiva dos equipamentos.

15.0 INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

A instalação da rede lógica do edifício será realizada conforme projeto executivo e normas técnicas aplicáveis (NBR 14565, NBR 5410, EIA/TIA 568-C e ISO/IEC 11801), garantindo desempenho, segurança e organização da infraestrutura de telecomunicações.

1. Infraestrutura Física:

Será instalado rack fechado padrão 19", com 24U e profundidade de 670 mm, onde ficarão organizados os equipamentos ativos, painéis de conexão e cabos.

Engenisin Civil
CREA - CE 533052
RNP - 062114778-8





A organização dos cabos será feita com organizadores horizontais abertos, bandejas móveis e réguas de tomadas elétricas com 8 pontos padrão 19".

A infraestrutura de eletrodutos será composta por eletrodutos de PVC rosqueáveis com conexões, nos diâmetros de 25 mm (3/4"), 32 mm (1") e 40 mm (1 1/4"), devidamente fixados com braçadeiras metálicas tipo "D" (até 1" e até 2"). As caixas de passagem serão do tipo PVC 4" x 4" e 4" x 2", conforme necessidade do ambiente.

2. Cabeamento Estruturado:

Será utilizado cabo lógico UTP, categoria 6, 4 pares, próprio para redes de dados, atendendo aos padrões de transmissão de até 1 Gbps. As terminações serão feitas em patch panels de 24 portas, categoria 6, montados no rack, e conectados aos pontos de usuário por meio de patch cables extra-flexíveis RJ-45/RJ-45 de 1,50 m e 2,50 m.

As tomadas lógicas serão instaladas em caixas 4"x2" (não inclusas), com espelhos e conectores RJ-45 categoria 6, em configurações de 1 ou 2 conectores por ponto, conforme layout de ambientes.

3. Equipamentos Ativos:

Será fornecido e instalado:

- 1 (um) Switch Gerenciável com 24 portas POE 10/100/1000 Mbps + 4 portas SFP para uplink;
- 1 (um) Switch 24 portas 10/100 Mbps, com 2 portas 10/100/1000 BT, conforme especificação técnica.

4. Testes e Identificação:

Após a instalação, será realizada a certificação de todos os pontos de rede com equipamento de teste apropriado para Categoria 6. Todos os cabos, conexões e tomadas serão identificados com etiquetas resistentes e de fácil leitura, facilitando a manutenção e a rastreabilidade dos circuitos.

16.0 SERVIÇOS DIVERSOS

Limpeza geral

Deverá ser realizado o serviço de limpeza final nas áreas internas e externas do edifício, abrangendo a remoção de resíduos de obra, poeira, manchas em pisos, paredes e demais superfícies. O serviço incluirá varrição, aspiração, lavagem e a aplicação de produtos específicos para higienização, com o objetivo de entregar os ambientes completamente limpos e prontos para uso.





Limpeza de vidros

Deverá ser realizada a limpeza de todas as superfícies envidraçadas, internas e externas, utilizando produtos adequados que não danifiquem películas, películas de proteção solar ou estruturas. O serviço compreenderá a higienização de janelas, portas, fachadas envidraçadas e divisórias de vidro, incluindo, quando necessário, o uso de andaimes, escadas ou equipamentos apropriados para acesso seguro às áreas elevadas.

Placa em alumínio 20x25cm c/vinil aplicado em 1 face e fixação com fita dupla face (fornecimento e montagem)

Deverá ser realizado o fornecimento e montagem de placas em alumínio com dimensões de 20 x 25 cm. As placas deverão conter aplicação de vinil adesivo em uma das faces, conforme layout previamente definido em projeto ou pela fiscalização da obra, com a finalidade de sinalização ou identificação de ambientes, setores ou áreas técnicas.

Grama em placas e=6cm fornecimento e plantio

Deverá ser realizado o fornecimento e plantio de grama em placas com espessura de 6 cm, em toda a área indicada no projeto paisagístico ou conforme orientação da fiscalização. A grama deverá estar em condições adequadas de saúde e integridade, livre de pragas, doenças ou falhas, devendo ser implantada sobre solo devidamente preparado, com adubação e nivelamento conforme as boas práticas de jardinagem.

17.0 SERVICOS EXTRAS

Brasão da Prefeitura Municipal de Itapipoca

Execução do brasão oficial em material resistente e de alta durabilidade, instalado em local de destaque na fachada ou recepção, conforme layout aprovado. O item inclui o fornecimento completo do brasão e sua fixação adequada à superfície indicada.

Letreiro em aço inox escovado

Será fixado um letreiro na fachada confeccionado em aço inox escovado, com acabamento de alto padrão. As letras deverão seguir as dimensões e a tipografia definidas no projeto gráfico, garantindo uniformidade e identidade visual. A instalação deverá ser segura, com fixação oculta ou por meio de elementos discretos, assegurando estética apurada e durabilidade.

> lla Sampaio Concalves CREA - C3 353062

RNP-062114778-8





· Letreiro em pvc

Será fixado letreiro fabricado em PVC expandido, com pintura ou adesivação conforme identidade visual definida, na recepção do edifício. A espessura mínima recomendada é de 10 mm. A fixação deverá ser resistente, com acabamento limpo, garantindo boa apresentação e durabilidade.

Brise em alumínio com acabamento amadeirado perfil 5x5cm I=7,50 e engastes de 20cm (fornecimento e montagem)

Será fornecido e instalado brise confeccionado em perfil de alumínio com seção quadrada de 5 cm por 5 cm, com acabamento em revestimento amadeirado que confere aparência e textura similar à madeira natural, garantindo resistência e durabilidade superiores. O brise terá comprimento total de 7,50 metros lineares, fixado à estrutura da fachada por meio de engastes de 20 cm, que proporcionam segurança e estabilidade à peça instalada.

O serviço compreende todo o fornecimento do material, incluindo perfis com acabamento finalizado, transporte até o local da obra e montagem completa, assegurando alinhamento, fixação e acabamento adequados. O sistema de engaste foi dimensionado para garantir resistência contra esforços normais de vento e condições climáticas, preservando a integridade estética e funcional do brise ao longo do tempo.

Este elemento arquitetônico tem como finalidade o controle solar, conferindo conforto térmico ao ambiente interno, além de valorizar o design da fachada com um acabamento sofisticado que alia tecnologia e estética natural.

CONCLUSÃO

A construção do Edifício Itaprev será entregue em perfeito estado de limpeza, com todos os detalhes finais rigorosamente atendidos conforme as especificações técnicas do projeto. Todas as instalações, equipamentos e aparelhos deverão estar em pleno funcionamento, incluindo sistemas de água, esgoto, energia elétrica, força, telefonia e demais infraestruturas, devidamente conectados e operando de forma definitiva.

Todo o entulho, materiais excedentes e resíduos provenientes da obra serão removidos pela Construtora para fora do canteiro. Os pisos, sejam eles cerâmicos, cimentados, plásticos ou de outros tipos, bem como azulejos, aparelhos sanitários, superfícies em aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, serão lavados e limpos cuidadosamente para remoção completa de manchas, tintas, argamassas e quaisquer outros resíduos.

CREA - CB 552 052 RNP - 062114778-8





Para os serviços de limpeza serão empregados, além de água, produtos recomendados pelas boas práticas técnicas para cada situação específica, tais como palha de aço, espátulas, ácido muriático, removedores, detergentes e outros produtos químicos apropriados.

Deverá ser observado especial cuidado na escolha e aplicação dos produtos e técnicas de limpeza, evitando o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas em locais impróprios, a fim de preservar a integridade e acabamento dos materiais.

Laylla Samnaio Gonçalves Engenhoira Civil CREA - CE 555052 RNP - 062114778-8

LAYLLA SAMPAIO GONÇALVES

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE:363062

RNP:062114778-8



18.367,65

15.214,50

12.000,00

15/06/2025

15/06/2025

15/06/2025

R\$

RS

Cotação Descrição Preço M BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PM001 UN R\$ 822,03 Sequencial Fornecedor CNPI CONTATO DATA PREÇO COTADO 1 JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 15/06/2025 R\$ 583,10 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 2 58.582.671/0001-98 483,00 15/06/2025 R\$ 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 1.400,00 Cotação Descrição Preço Médio Unid PM002 LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO CI RS 5.808,47 Sequencial Fornecedor CNPJ CONTATO DATA PREÇO COTADO 1 JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 15/06/2025 R\$ 8.163.40 2 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 58.582.671/0001-98 R\$ 6.762,00 15/06/2025 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 2.500,00 Cotação Descrição Preço Médio Unid LETREIRO EM PVC PM003 R\$ 1.743,78 Sequencial Fornecedor CNPJ CONTATO DATA PREÇO COTADO 1 JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 15/06/2025 2.040,85 RS 2 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 58.582.671/0001-98 15/06/2025 R\$ 1.690,50 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 1.500,00 Cotação Descrição Unid Preço Médio BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL SX5CM L=7,50M E ENGASTES DE 20CM PM004 C RS 15.194,05 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) Sequencial Fornecedor CNPJ CONTATO DATA PREÇO COTADO

| 9 | Itapi | poc |
|---|-------|-----|
| | | |

JULIANNE R DA SILVA ME

MULTIMÍDIA VISUAL LTDA

3

LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTIMATIVA DE PREÇO DE BENSISERVIÇOS

| | | | | | | _ | | - | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|-----------|---------|-------|----|-----------|----|--------------|----|-----------|----|--------------|---|-----------|----|-------------|
| пен | ESPECIFICAÇÃO DO ITEM | | MEDIA | UNIDADE | QUANT | F | V. Unit | 1 | W TOTAL | | N UNIT | 1 | v York. | | V Unit | 6 | V TOTAL |
| ٠ | PACHADA EN ACM AMADEMADA TAM TUNKS, MI | ms | 16.104.01 | BERY | | ** | 10.367,66 | ** | 16,367,66 | m | 16.214,00 | ** | 16214,86 | - | 12.000.00 | ** | 12,000 |
| 1 | LETREMO EN AÇO NOS ESCOVADO | #S | \$.800,47 | SERV | | ** | 6.163,40 | ** | 8.163,46 | ** | 4.763,00 | - | 6.762.00 | - | 2.000,00 | ** | 2.000, |
| | LETREMO EM PVC JUNE | Pis . | 1,740,78 | BERV | | RS | 2.040,00 | - | 8,846,86 | ** | 1,000,00 | ns | 1000,00 | - | 1,000,00 | ** | CHIL |
| | LOGO (W ACM | - | *** | senv | , | ** | 885,10 | ** | Mel), 10 | | 40,00 | ** | *** | | 1.00.00 | | Lena |
| | TOTAL | | | | | | | | RS 29,154,00 | | | | RS 24.180,00 | | | | RS 17.400.0 |

A - ALIANNE R DA SILVA ME CNP2: 16/912/807/0001-76

B - LR COMUNICAÇÃO VISUARL L'TOA CNP2: 56/52/91/0002-66

C - MA TIMODA COMUNICAÇÃO VISUARL CIDE - 00/100 M220001-01



19.912.607/0001-76

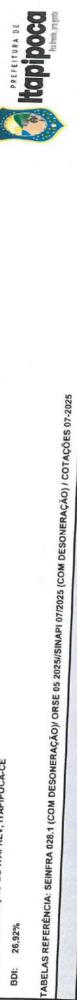
58.582.671/0001-98

09.105.542/0001-01

(88)99904-4465

Laylia Sampato Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP 062114778-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE BDI: 26,92%



| | CODIGO | DESCRICÃO DOS SERVICAS | - | | | | | |
|--------------|--------|---|------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|
| | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | QIND | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VAI OB CAN | |
| | CP-01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | _ | | | SUB TOTAL | 38.61 | 38,616.00 |
| | | | % | R\$ 304,25 | 25 R\$ 386,16 | 100,00 | R\$ 38.64 | 38 616 00 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 00'0 |
| | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | SUB TOTAL | 60.19 | 60.191.63 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATTATTO | M2 | R\$ 183,41 | I1 R\$ 232,79 | 12.00 | 88 | |
| | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | R\$ 16,70 | 0 R\$ 21,20 | 251.80 | | 2.793,48 |
| 2.4 | C1042 | | M2 | R\$ 34.94 | a | | | 1.098,16 |
| + | | DEMOCIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | CAM | | | 2,88 | R\$ 12 | 127,73 |
| 1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | 510 | K\$ 62,63 | 3 R\$ 79.49 | 14,94 | R\$ 1.18 | 1.187,58 |
| | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | R\$ 14,61 | 1 R\$ 18,54 | 254,33 | R\$ 471 | 4715.28 |
| . II.See Ell | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA | M2 | R\$ 52,19 | 9 R\$ 66,24 | 103 50 | | 07/50 |
| Ĺ | | LAN ALLENSAN S | <u>N</u> 5 | R\$ 20 en | 6 | 0000 | 12.822,74 | 2,74 |
| | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | \dagger | | 26,15 | 2,00 | R\$ 183 | 183,05 |
| | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M2 | R\$ 7,38 | 3 R\$ 9,37 | 1.649,39 | R\$ 15.454.78 | 4.78 |
| _ | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M3 | R\$ 7,74 | 1 R\$ 9,82 | 54,00 | R\$ 530 | 530.28 |
| 0 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | R\$ 12,00 | R\$ 15,23 | 58,50 | SS SS | 90 008 |
| 3 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CATELUAS CALORIO. | M2 F | R\$ 3,89 | R\$ 4,94 | 269.80 | | 0,00 |
| | | CONTRACTOR ON THE PROCESS OF FIGURE OF THE PROCESS | W W | 38 | | - | 1.332,81 | 2,81 |

Layla Sampaio Gonçalves

216,02 R\$

Engenheirs Civil CREA - CE 363062 RNF 062114778-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025 BDI: 26,92%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVICAS | | | | | |
|------|--|--|------|------------|---------------|------------|--------------|
| 2.13 | C1051 | DEMOI ICAO DE DIVIDADA DE COMO COMO DE COMO DE COMO COMO DE CO | UNID | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | |
| | | CONSORIA OUTRAS (PRE MOLDADO) | M2 | R\$ 37.42 | 88 | | VALOR C/ BDI |
| 2.14 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | | | - | 60,27 | R\$ 2.862,22 |
| 2.15 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | R\$ 10,44 | . R\$ 13,25 | 24,56 | R\$ 325,42 |
| 2.16 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M2 | R\$ 10,44 | R\$ 13,25 | 126.09 | R\$ 1.670.69 |
| 2.17 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINUÃO DASOS | Σ | R\$ 23,29 | R\$ 29,56 | 89,21 | R\$ 2.637.05 |
| 2.18 | C2533 | TDANICED CATTLE | M3 | R\$ 28,37 | R\$ 36,01 | ag ar | |
| | | CANSTONIE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | 07 | | | _ | 2.464,88 |
| 2.19 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E- 6 OCCESADA | CIM | K5 32,17 | R\$ 40,83 | 68,45 | R\$ 2.794.81 |
| | | CABERTORA E PORTÃO | M2 | R\$ 116,21 | R\$ 147,50 | 33,00 | RS |
| | A STATE OF S | | | | | | 06,100.4 |
| 3.0 | | PAREDES E PAÍNEIS | | | | | |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | SUB TOTAL | 24.747,56 |
| 3.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900rm²), PEL 67071 4 | M2 | R\$ 62,98 | R\$ 79,94 | 13,56 R | R\$ 1.083.99 |
| 3.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm F 6mm EM CERTE 1.101 | M2 F | R\$ 73,75 | R\$ 93,61 | 150,39 R | S 2 |
| 3.4 | C4507 | PAREDE DE BI OCO DE CESCO CETTOS (PAREDE/PISO) | M2 | R\$ 11,30 | R\$ 14.34 | - | |
| 3.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOI DADO DE CONCISTA. | M2 F | R\$ 70.17 | R\$ 89,06 | | |
| | | | M2 F | R\$ 136,66 | R\$ 173.45 | - | 6.454,18 |
| | | | | | | 5,62 R\$ | \$ 974,79 |
| | | | | | | | |

Laylla Sorpes Conduct Engenheira Givil CREA - CH 363062 RNP 062114778-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

Itapipoca

| ITEM | CÓDIGO | | | | | | |
|------|--------|--|------|------------|---------------|------------|--------------|
| | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | - | | | | |
| 4.0 | | REVESTIMENTOS | GIND | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ APGAMMASCA PT CHILL | | | | SUB TOTAL | 43 400 |
| | | STATEMENT OF AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1 | | | 13.188,10 |
| 4.2 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRANA TRACO 4.0 TOT - | | 1,42 | R\$ 9,42 | 141,94 R | R\$ 1.337,07 |
| 4.3 | CP-02 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE MARE MARTINATO | M2 | R\$ 26,12 | R\$ 33,15 | 141.94 R | 88 |
| | | INSTALAÇÃO | Mo | | | - | 4.705,31 |
| 4.4 | C2233 | REVESTIMENTO TEXT INC. 200 | IVIZ | R\$ 149,52 | R\$ 189,78 | 12,33 R\$ | 2 330 00 |
| | | CALIBRITATION EM PAREDES INTERNAJEXTERNA C/ROLO | 5 | | | | 200 |
| 4.5 | C2218 | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS | ZW | R\$ 30,64 | R\$ 38,89 | 19,84 RS | \$ 771,58 |
| 46 | 2000 | | M2 | R\$ 148,39 | 88 | | |
| | CF-03 | ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO | | | 100,00 | 4,50 R\$ | \$ 847,53 |
| | | | M2 | R\$ 159,05 | R\$ 201,87 | 15,84 R\$ | 201010 |
| 0.50 | | | | | | - | |
| 200 | | PINTURAS | | | | | |
| 5.1 | C1615 | LATEX DI IAS DEMAÑOS PRICES | | | | SUB TOTAL | |

| | PINTURAS | | | | | | | |
|--------|---|----|--------|-----------|-------|-----------|---------------|------------|
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PABEDES INTERNAS | | | | | SUB TOTAL | | 470 440 04 |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESOLUCIONAS SIMASSA | M2 | R\$ 2. | 21,07 R\$ | 26,74 | 2.120.39 | 98 | 16,0446,91 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMAGOS EN ESCUADRIAS DE MADEIRA | M2 | R\$ 24 | 24,64 R\$ | 31,27 | 7 05 | | 56.699,23 |
| | CONTRACTOR ENGUADRIAS DE FERRO | M | 6 | _ | | 200 | \rightarrow | 248,60 |
| C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | | | 44,42 RS | 56,38 | 161,94 | RS | 9.130,18 |
| | PINTURA COM TINTA AI OI IÍDICA NE FINISO | M2 | R\$ 19 | 19,47 R\$ | 24,71 | 2.120,39 | 88 | |
| 100724 | APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 83 | 00 | | | · | 32.394,84 |
| | | | | | 18.78 | 531,10 | R\$ | 0 074 nc |

5.5

5.3

5.4

5.5

Página 3 de 14

Laylla Sampaio Congaly

Engenheira Civil CREA - CE 363062 RNP 062114778-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025/ISINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| CC0814 | ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | Di. | QUANTIDADE | VALG | VALOR C/ BDI |
|--|------|--------|--|------|-------|---------------|------------|------------|----------------|--------------|
| THE TOTAL PARTICA CALOUR MANTA ASEA ALTICA, CLASSE B. ESTRUTURADA COM POLLESTER NAD RS 63.46 RS 80.55 80.29 RS 80.55 RS RS 80.55 RS 80. | 6.0 | | СОВЕКТА | | | | The second | | | |
| C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARATUSAOAS, INCLUSOS RS 63.46 RS RS RS RS RS RS RS R | 6.1 | C5013 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II. E=3MM | | | | | SUB TOTAL | R\$ | 305.352,51 |
| PERFIS METALLICOS, CHAPAS, MICHANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SIGNA TENDANCA EL SON MICHANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SIGNA TENDANCA EL SON MICHANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SIGNA TENDANCA EL SEN MICHANIZA SIGNA TENDANCA EL SEN MICHANIZA SIGNA TENDANCA EL SIGNA TENDANCA EL SIGNA TENDANCA EL SIGNA TENDANCA ES SOLO SI PES SOLO SI PER SIGNA TENDANCA SIGNA DE SOLO SI PER SIGNA TENDANCA EL SIGNA SIGNA SIGNA SOLO SIGNA | 6.3 | 9630 | ESTRUTURA TRELICADA DE CONTROL | | | R\$ | 80,55 | 80,29 | R\$ | 6.467.36 |
| 1 | 4 | 61767 | PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | 1 | 1780 | RS | 25.41 | 34 BCS A | Č | |
| C1002 CUMERIERA TERMOACÚSTICA M R\$ 38.20 R\$ 48.48 R\$ 77.73 R\$ 48.48 R\$ R\$ 77.77 R\$ 89.66 34.77 R\$ C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M R\$ 77.73 R\$ 98.66 34.77 R\$ C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 R\$ 77.94 R\$ 91.31 89.21 R\$ PISO PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 50.91 R\$ 64.62 45.50 R\$ | 6.3 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | | | Ę | | 0.000.0 | Ŷ | 168.690,64 |
| C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA M R\$ 38.20 R\$ 48.48 88.27 R\$ C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M R\$ 77.73 R\$ 98.66 34.77 R\$ PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M R\$ 84.11 R\$ 106.75 89.21 R\$ PISOS PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 50.91 R\$ 84.62 R\$ 86.50 R\$ 7.134 R\$ 8.50 7.134 R\$ 8.50 7.134 R\$ 8.50 7.134 R\$ 8.50 8.50 7.134 R\$ 8.50 8.50 7.134 R\$ 8.50 8.50 8.50 8.50 R\$ 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 | 6.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33 | | | 23 | 63,28 | 305,38 | R\$ | 80.400,45 |
| COB661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M R\$ 77,73 R\$ 98,66 34,77 R\$ C4294 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M R\$ 84,11 R\$ 106,75 89,21 R\$ FISOS PISOS SO298 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 50,91 R\$ 64,62 A5,50 R\$ 730,68 R\$ 730,68 R\$ 730,68 R\$ 730,68 R\$ 730,68 R\$ | 6.5 | C1002 | O INVESTIGATE OF STATE OF STAT | Σ | | R\$ | 48,48 | 88,27 | R\$ | 4 270 33 |
| Cd294 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M RS 84,11 R\$ 106,75 34,77 R\$ C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM MZ R\$ 71,94 R\$ 91,31 356,60 R\$ PISOS SOBRICADA O MECANIZADA MZ R\$ 50,91 R\$ 84,62 45,50 R\$ | | | CONTESTIVA LERIMOACUSTICA | Σ | | 88 | 00 00 | | | 0010191 |
| C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM MZ R\$ 71.94 R\$ 106.75 89.21 R\$ PISOS PISOS SOBRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL 4 P/ PISO C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL 4 P/ PISO MZ R\$ 50.91 R\$ 64.62 A5.50 R\$ | 9.9 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | 2 | | 2 | 00'06 | 34,77 | R\$ | 3.430,41 |
| PISOS PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 71,94 R\$ 91,31 356,60 R\$ C3001 CSFRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI - M2 R\$ 50,91 R\$ 64,62 45,50 R\$ | 6.7 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMIENTO CILIDADO. | 2 | | R\$ | 96,75 | 89,21 | R _S | 9.523,17 |
| PISOS C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 50,91 R\$ 64,62 45,50 R\$ C3001 S/PEL4 - P/ PISO S/PEL4 - P/ PISO M2 R\$ 103,12 R\$ 130,88 R\$ | | | MONTAGEM | | | R\$ | 91,31 | 356,60 | RS | 32.561,15 |
| C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2 R\$ 50,91 R\$ 64,62 A5.50 R\$ C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- M2 R\$ 103,12 R\$ 130.88 | 7.0 | | PISOS | | | | | | | |
| C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- M2 R\$ 103,12 R\$ 64,62 45,50 R\$ | 7.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOI INHO 120 V 10 | | | | | SUB TOTAL | | 87.703,48 |
| 5/PEL-4 - P/ PISO 5/PEL-4 - P/ | 7.2 | C3004 | ALTADA RETIFICADA CARRO DOC - COMPAC | | | \$3 | 34,62 | 45.50 | #8 | |
| | 1 | | OND OF ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE | | | SS | 00 00 | | | 1.340,21 |

Layla Samaio Gonçaly Engenheira Civil CREA - CE 353062 RNP 062114778-8

29,187,55

223,01 R\$

Página 4 de 14

PREFEITURA DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| | Total Control of the | | | | | | | |
|------|---|--|------|------------|---------------|------------|--------------|-----------|
| ITEM | cópico | DESCRICÃO DOS SERVICOS | | | | | | |
| 7.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm en octano | ONID | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | ica |
| 7.4 | C2284 | SOI FIRA DE CRANICO | M2 | R\$ 11,30 | D R\$ 14,34 | 391.70 | RS | 0.000 |
| 7.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 20.20. | M | R\$ 95,24 | 1 R\$ 120,88 | 17 74 | | 96'910'0 |
| 7.6 | C4624 | (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 2014 ASSENTAMENTO COM COLA VINIL | M2 | R\$ 235,82 | R\$ 299,31 | 08.67 | | 2.144,41 |
| 7.7 | C4001 | ASSENTAMENTO) RODAGE DE OCUMBENTO | M2 | R\$ 141,98 | R\$ | 42,30 | 12 | 12.660,81 |
| 7.8 | 3 | COATE DE GRANTO H=10 cm | Σ | R\$ 49,50 | 88 | oc'o | | 969,53 |
| 2 | grero | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | 2 | | | 362,97 | R\$ 22. | 22.805,41 |
| 6.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREDABO E 1 ANGALITATION | MZ | R\$ 109,79 | RS 139,35 | 13,00 | R\$ | 1.811,55 |
| 7.10 | C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | M3 | R\$ 647,03 | R\$ 821,23 | 10,66 | R\$ | 8.754.31 |
| | | | M2 | R\$ 287,14 | R\$ 364,45 | 2,23 | R\$ | 812,72 |
| 8.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| 8.1 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. | | | | SUB TOTAL | 68.9 | 68.911,13 |
| 8.2 | C2679 | MIDALISM AND | M2 | R\$ 407,91 | R\$ 517,73 | 41.82 | 60 | |

SSO NDMINISTRATIVO CREA - CE 363062 RNP 062114778-8 Levila Sampare Gonç Engenheirs Civil

21.651,47

RS

41,82

7.812,29

RS

15,48

504,67

RS

397,62

R\$

M2

862,28

ES S

1,68

513,26

83

404,39

83

M2

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

C2679

C4514

8.3

PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM. INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

C1967

8.5

13096

8.4

3.883,44

8

4,40

882,60

RS

695,38

8

M2

Double of R\$

812,43

640,10 R\$

8

M2

Página 5 de 14

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREY, ITAPIPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE BDI: 26,92% TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| CP-04 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMA C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm CP-05 CORRIMÃO DUPLO COM COLUNAS: C1873 PELÍCULA DE INSULFILM C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MA: C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MA: | ITEM | соріво | DESCRIPTION | | | | | |
|---|------|--------|---|------|-------|---------------|-------------|--------------|
| CF866 VERCAR RETADE CONCRETO ARAMADA. MS RS 770,24 RS 901,46 3.38 RS C1869 VERCAR RETADE CONCRETO ARAMADO M3 RS 770,24 RS 901,46 3.38 RS CP-05 COPRIMAD DUPLO COM COLUMAS E FECHAMENTO COM TRES TUBOS HORIZONTAIS M RS 441,42 RS 560,26 RS 7760 RS C4517 PORTA EM ALUMINIO ANDOIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRO LA E/OU PETIORIL, SE M2 RS 403,37 RS 517,73 2.52 RS C4957 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO M2 RS 400,14 RS 517,73 2.52 RS C4957 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO M2 RS 400,14 RS 584,02 RS RS 468,37 A,40 RS RS 460,14 RS 584,02 RS RS RS RS RS A60,14 RS RS RS RS A60,14 RS RS A100 RS | 8.6 | CP-04 | JANEI A DE ALLIMINIO TITO | OIND | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | PONDITANTIO | |
| CF-66 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO M3 RS 1.808.40 RS 3.01.40 3.38 RS CF-65 PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm M RS 1.808.40 RS 1.20.26.28 1.80 RS CF-65 CORRIMÁO DUPLO COM COLLUNAS E FECHAMENTO COM TRES TUBOS HORIZONTAIS M RS 441.42 RS 62.69 RS 1.80 RS C4517 PELÍCULA DE INSULFILM MS RS 441.42 RS 62.69 17.60 RS C4567 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRO LA EVOL EMPERADO INCOLOR CAMASSA E=BAMA, COLOCADO M2 RS 460.73 RS 517.73 2.52 RS C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO M2 RS 389.02 RS 468.37 4.40 RS 7.40 RS C4956 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO M2 RS 226.55 RS 287.54 RS 460.14 RS 584.02 RS 4.40 RS CA458 <t< td=""><td>1</td><td></td><td>C. ALCIMINIO LIPO MAXIM-AR, COM VIDRO 4mm E PEITORIL DE GRANITO</td><td>M2</td><td></td><td>Be</td><td></td><td>VALOR C/ BDI</td></t<> | 1 | | C. ALCIMINIO LIPO MAXIM-AR, COM VIDRO 4mm E PEITORIL DE GRANITO | M2 | | Be | | VALOR C/ BDI |
| CP-06 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm M3 RS 1.80 RA RS 1.00 RA <th< td=""><td>3.7</td><td>C2666</td><td>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3,38</td><td></td></th<> | 3.7 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | 2 | 3,38 | |
| CH96 CORRIMÃO DUPLO COM COLUNAS E FECHAMENTO COM TRÊS TUBOS HORIZONTAIS M R\$ 95.24 R\$ 120.88 1.30 R\$ C1873 PELÍCULA DE INSULFILM M2 R\$ 441.42 R\$ 56.26 77.60 R\$ 17.60 R\$ C4577 PORTA EMALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE M2 R\$ 407.91 R\$ 51.773 R\$ 17.60 R\$ 17.76 R\$ 17.77 R\$ R\$ 17.77 R\$ R\$ 17.77 R\$ R\$ 17.77 R\$ | 8.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M3 | | RS | 1,89 | |
| C4517 PELICULA DE INSULFILM RS 441,42 RS 560,26 17.60 RS 1.1 C4517 PORTA EMALUMINIO ANODIZADO NATURALIFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA É/OU PEITORIL, SE MZ RS 49.39 RS 62.69 17.60 RS 1.1 C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=SMM, COLOCADO MZ RS 407.91 RS 517,73 2.52 RS 1.1 C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=10MM, COLOCADO MZ RS 460.14 RS 584.02 RS 468.37 A,40 RS 1.4 C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=10MM, COLOCADO MZ RS 460.14 RS 584.02 RS 468.37 A,40 RS 1.4 C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA MS RS 226.55 RS 1.2 1.0 RS 1.2 CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA MZ RS 226.55 RS 1.2 1.2 RS 4.2 | 6.9 | CP-05 | CORRIMÃO DI IEI O COMPOSITORIO | Σ | | R\$ | 180 | |
| C4517 PORTA EM LUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE M2 R\$ 49,38 R\$ 62,68 17,60 R\$ C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE M2 R\$ 49,38 R\$ 517,73 R\$ 75,77 R\$ C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO M2 R\$ 460,14 R\$ 584,02 R\$ 468,37 R\$ C4951 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M2 R\$ 460,14 R\$ 584,02 R\$ 1,00 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994,73 R\$ 1,262,54 R\$ 1,00 R\$ | | | COUNCION COLUNAS E FECHAMENTO COM TRÊS TUBOS HORIZONTAIS | Σ | | Č | 3 | |
| C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE MZ R\$ 49.39 R\$ 62.69 30.70 R\$ C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=BMM, COLOCADO MZ R\$ 407.91 R\$ 517.73 2.52 R\$ C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO MZ R\$ A60.14 R\$ 564.02 R\$ 4.40 R\$ C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M R\$ 226.55 R\$ 1.00 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA MZ R\$ 994.73 R\$ 1.262.54 R\$ 8 | OF. | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | | | 2 | 17,60 | |
| C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=8MM, COLOCADO M2 R\$ 407,91 R\$ 517,73 2,52 R\$ C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO M2 R\$ 369,02 R\$ 468,37 4,40 R\$ C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO M2 R\$ 460,14 R\$ 584,02 R\$ 752 R\$ C4958 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M2 R\$ 226,55 R\$ 226,55 R\$ 1,00 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994,73 R\$ 1,262,54 R\$ 3,36 R\$ | 8.11 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAI JEOSCO, DE ARGIO | M2 | | R\$ | - | |
| C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO M2 R\$ 369.02 R\$ 468.37 4.40 R\$ C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO M2 R\$ 460.14 R\$ 584.02 2.52 R\$ C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M R\$ 226.55 R\$ 226.55 R\$ 1.00 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994.73 R\$ 1.262.54 R\$ R\$ | 12 | CADEO | SOC. OF ABNIK, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE | M2 | | R\$ | + | |
| C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO M2 R\$ 369,02 R\$ 468,37 4,40 R\$ C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M R\$ 226.55 R\$ 584,02 2.52 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994,73 R\$ 1.262.54 R\$ | | 04830 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | | | | | |
| C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA M2 R\$ 460,14 R\$ 584,02 2,52 R\$ CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994,73 R\$ 1,262,54 3,36 R\$ | 8.13 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COI OCADO | M2 | | R\$ | - | |
| CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 226.55 R\$ 287.54 1.00 R\$ 3.36 R\$ 994.73 R\$ 1.262.54 3.36 R\$ | 8.14 | C4638 | PIXANDE HODISTANT | M2 | | R\$ | 1 | |
| CP-06 PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA M2 R\$ 994,73 R\$ 1.262,54 3,36 R\$ 4 | | | SOCION HURIZONI ALIVERTICAL PARA PORTA | | | 88 | - | |
| M2 R\$ 994,73 R\$ 1.262.54 3.36 R\$ | 22 | 90-do | PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA | | | 2 | 100 | |
| | | | | | | R\$ | | |

| 9.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-------|--------------|-----------|---|--|---|
| 9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUCÃO | | | | | SUB TOTAL | 23.553,52 | |
| 9.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIDANITES | PT | R\$ | 256,47 R\$ | \$ 325,52 | ,52 1,00 R\$ | 4 400 | |
| 9.3 | CH54 | DISTANDENING OFFICE OF ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | S | R\$ 1 | 1.208,36 R\$ | 1.533,69 | | 76,626 | |
| | | COURT IN W. CROMADO (INSTALADO) | 3 | R\$ | 72.80 R\$ | | 92.40 | 1.533,69 | 600 |
| | | | | | - | | 1,00 KB | nu nu | 53 |
| | | Página 6 de 14 | | | | | Laylla Sampaio Congal Engenheira Civil | ASSINADO ETRONICAMENTI Seg SJ | O468 |
| | | | | | | | CREA - CE 353062 RNP - 062114778-8 | | ALTIN TO SERVICE STATE OF THE PERSON SERVICE STATE OF THE |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

Hapipoca

| C4871 SABONETERA METALLOG LINE ALOGO DELOUÇA BRANCA DICANDA ALOGO ALOGO SEM MOLDURA UN RS 44,52 RS RS 43,64 RS 7.00 RS C4871 SABONETERA METALICA UN RS 44,52 RS RS 56,51 RS 7.00 RS RS C4836 BACIA DE LOUÇA BRANCA DICANDA ACOPILADA UN RS 661,55 RS RS 58,65 RS RS 53,0 RS RS 73,0 RS <t< th=""><th>ITEM</th><th>cóbigo</th><th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th><th>UNID</th><th>DEECO</th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<> | ITEM | cóbigo | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | DEECO | | | | |
|---|------|--------|--|--------|-----------|------------|---------------|--------------|-----------|
| C0836 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICANA ACOPLADA UN RS 44,50 RS 43,48 7,00 RS C0836 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICANA ACOPLADA UN RS 44,50 RS 55,51 7,00 RS 55,51 7,00 RS 55,51 7,00 RS 55,51 RS 661,52 RS 56,15 RS SS RS RS 66,15 RS | 9.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | N | , we have | PREÇO C/ B | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | IOE |
| C4836 BACIA DE LOUÇA BRANCA CCAIXA ACOPLADA UN RS 44,52 RS 56,51 7,00 RS C4837 GARA DE LOUÇA BRANCA CCAIXA ACOPLADA UN RS 661,55 RS 56,49 RS 668,32 SS RS RS RS 661,55 RS RS <td>9.5</td> <td>C4671</td> <td>SABONETEIRA METÁLICA</td> <td>5</td> <td></td> <td>R\$</td> <td></td> <td></td> <td>304,36</td> | 9.5 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | 5 | | R\$ | | | 304,36 |
| C4835 GRADA DEL COLCA DE RADA A CORDIA DA ACORDIA DEL COLCA DE ACORDIA COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MA RESPONSABILA MANA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MA RESPONSABILA DE CROMADO CI ARTICULAÇÃO MA RESPONSABILA RESPONSABILA MANA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MA RESPONSABILA DE CROMADO CI ARTICULAÇÃO RESPONSABILA RESPONSABILA DE CROMADO CI ARTICULAÇÃO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MA RESPONSABILA | 9 | | | S | | R\$ | - | | 395 57 |
| C4835 ESPECHO CRISTAL, ESPESSURA AMM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA M2 R5 554.99 R5 668.32 5.00 R5 C1890 FEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWICS M R8 165.49 R5 165.90 R5 7.00 R5 C0395 FEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWICS M R8 165.90 R5 1.00 R5 R5 165.90 R5 1.00 R5 R5 1.00 R5 R5 R5 1.00 R5 | 0.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | S | | RS | + | | 0,000 |
| C1836 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULLAÇÃO NA FAS 524.98 RS 668.32 S. 30 RS C1836 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWCS M RS 155.90 RS 133.89 RS 2.80 RS C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E-3cm (COLOCADO) M2 RS 156.30 RS 248.64 RS 2.80 RS C0367 C0368 CUBA DE LOUÇA DE MADITIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS UN RS 463.18 RS 56.73 RS RS 66.83 RS 67.73 RS R | 9.7 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | 2 | | | \rightarrow | | 5.037,96 |
| C0337 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PIWCS M RS 165.40 RS 183.80 C. 200 RS C0337 BANICADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E- 3cm (COLOCADO) MZ RS 185.90 RS 246.64 RS 2.80 RS RS A C0386 CUBA DE LOUÇA DE ENBUTIR C/TORNEIRA E ACESSORIOS UN RS 463.18 RS 772.12 RS 4.3 RS 4.3 C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA UN RS 463.18 RS 87.86 RS 4.0 RS 4.3 RS 4.0 RS <th< td=""><td>9.8</td><td>C3513</td><td>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</td><td>ZIVI</td><td></td><td>R\$</td><td>_</td><td></td><td>3.531,50</td></th<> | 9.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | ZIVI | | R\$ | _ | | 3.531,50 |
| C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E - 3cm (COLOCADO) M2 RS 195.00 RS 246.64 2.80 RS 4 C0368 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/TORNIERA E ACESSÓRIOS UN RS 483.18 RS 587.88 8.00 RS 4 C2504 TORNIERA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA UN RS 483.16 RS 587.88 8.00 RS 4 C1996 PORTA TOALHA DE PAREL - METALLOG (INSTALADO) UN RS 53.97 RS 170.0 RS 170.0 RS 53.97 RS 77.04 RS 8 AC4442 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN RS 63.97 RS 77.04 RS 10.00 RS 8 AC4442 CC4442 CRAMICA ESMALTADA C/ARC. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE M2 RS 87.14 RS 87.14 RS 10.00 RS 288.71 | 9.9 | C1898 | PECAS DE APOIO DEFICIENTES OFFICIAL DE LA COMPANION DE LA COMP | N S | | R\$ | + | | 267 78 |
| COBSR CUBA DE CRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) M2 RS 608.34 R\$ 772.12 6.37 RS 4 C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS UN R\$ 463.18 R\$ 587.88 8.00 R\$ 4 C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) UN R\$ 53.36 R\$ 6.773 1.00 R\$ 8 C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALLOC (INSTALADO) UN R\$ 55.97 R\$ 71.04 2.00 R\$ C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN R\$ 55.97 R\$ 1.00 R\$ 8 | 9 | - | SOMO BOLOGO STORES OF OROLLO STORES OF OROLL OROLLO STORES OF OROLD STORES OF OROLD STORES OF OROLLO STORES OF OROLD STORES OF OROLD STORES OF OROLD STORES OF OROLD STORES OF O | Σ | | R\$ | - | | |
| C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS UN RS 463.18 RS 775.72 6.37 RS 4 C1990 PORTA SABÁO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) UN RS 55.37 RS 170.48 1.00 RS 4 C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) UN RS 55.37 RS 77.04 2.00 RS C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN RS 55.37 RS 77.04 2.00 RS FACHADA C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 RS 87.14 ps 87.14 ps 87.14 ps 87.14 ps 28. | | C035/ | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | | \$0 | - | | 61,060 |
| TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) MICTORIO DE LOUÇA BRANCA MICTORIO DE LOUÇA BRANCA FACHADA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE MICTORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE MICTORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE MICTORNEIRA DE SABAGA (100cm²) - DECORATIVA | 9.11 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | 2 | | | 4.918,40 |
| C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) UN R\$ 138,16 R\$ 175,36 1,00 R\$ C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) UN R\$ 55,37 R\$ 1,00 R\$ C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) UN R\$ 55,37 R\$ 71,04 2,00 R\$ ** ACHADA ** ACHADA <td>1.12</td> <td>C2504</td> <td>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIDIA</td> <td>25</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>(344)</td> <td></td> <td>4.703,04</td> | 1.12 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIDIA | 25 | | R\$ | (344) | | 4.703,04 |
| C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) UN R\$ 53.36 R\$ 67,73 1,00 R\$ C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALLICO (INSTALADO) UN R\$ 55.97 R\$ 71,04 2.00 R\$ C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN R\$ 636,24 R\$ 807,54 1,00 R\$ FACHADA C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÈ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ R\$ 87 14 R\$ 87 14 R\$ 286 | 1 | | MILIL KOKON KOKON | 3 | | R. S. | - | | |
| C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) UN R\$ 55,37 R\$ 67,73 1,00 R\$ C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA MICTORIO DE LOUÇA BRANCA MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN R\$ 636,24 R\$ 807,54 R\$ 1,00 R\$ FACHADA C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ R\$ R\$ 1,00 R\$ | 2 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | 2 | | | | | 175,36 |
| C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN R\$ 55,97 R\$ 71,04 2.00 R\$ FACHADA C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ | 4 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | 5 | | RS | 1215- | | 67,73 |
| FACHADA CA442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ 636,24 R\$ 807,54 1,00 R\$ | 15 | C1792 | MICTORIO DE LO LOS DE L | S | 1 | R\$ | - | | 142.08 |
| FACHADA C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ 87.14 PR | | | THE COLOR BRANCA | S | | R\$ | - | | 807.54 |
| C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ 87.14 PR | 0.0 | | FACHADA | | | | | | |
| CENAMICA ESWALI ADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 R\$ 87.14 PR | 1.0 | C4442 | CEDÂMICA | | | | SUB TOTAL | 28.46 | 28.462.46 |
| - | 1 | | CENAMICA ESMALI ADA C/ ARG, PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | R\$ 87.14 | 88 | _ | | PROC |

Layla Sampaio Gon Engenheira Civ CREA - CE 35306

Página 7 de 14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

|TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

Itapipoca

| ITEM | CÓDIGO | | | | | | | |
|------|--------|--|--------|------------|---|------------|--------------|----------|
| | | DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS | UNID | PRECO | 200000000000000000000000000000000000000 | | | |
| 10.2 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10×10 cm /100 mm. | | | rkeyo c/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | <u></u> |
| 10.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS O DEMITOS O DEMITOS. DEMITOS O DEMITOS O DEMITOS O DEMITOS O DEMITOS O DEMITOS O DEM | M2 | R\$ 14,15 | R\$ 17,96 | 50,63 | R\$ 906 | 909.31 |
| 10.4 | C2233 | REVECTIMENTS TO THE STATE OF TH | M2 | R\$ 16,25 | R\$ 20.62 | 33 40 | | |
| | | NEVESTIMIENTO LEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | M2 | Sa | 9 | 0-100 | | 684,17 |
| 10.5 | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS | | 30,64 | R\$ 38,89 | 33,18 | RS 1.290 | 1.290,37 |
| 10.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABBICACA | M2 | R\$ 867,47 | R\$ 1.101,02 | 16,20 | R\$ | 00 |
| | | CONTRACTOR SOUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 | M2 | RS 1130 | o o | + | | 70,000 |
| 10.7 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | | | - | 25,71 | R\$ 368 | 368,68 |
| 10.8 | C1818 | | M2 | R\$ 39,21 | R\$ 49,77 | 2.08 | 58 | |
| | 91010 | LATEX THES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | - | | 103,52 |
| 10.9 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINICO 11. 00001. | MZ | R\$ 27,77 | R\$ 35,25 | 36,97 | R\$ 1.303.19 | 33.19 |
| | | ME ZOCM | N O | R\$ 96,39 | R\$ 122,34 | 3,00 | R\$ 367 | 267.00 |
| 11.0 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 70,100 |
| 11.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 35,21,22 | | | | SUB TOTAL | 25.307,22 | 17,22 |
| | | | M2 | De 07 | 277 | | | |

Lavila Sampaio Constant Consta

25.307,22

R3

51,00

40,18 R\$

8

M2

99.387,34

SUB TOTAL

3.998,91

3.150,66 R\$

R\$

5

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.0

C2061

12.1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025/ISINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| ITEM | CÓDIGO | | | | | | | _ |
|-------|--------|--|----------|------------|----------------|------------|---------------|-------|
| 12.5 | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | PRECO | PRECOCIONI | | | |
| 7.21 | C2075 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm CIRABDAMENTO | T | | r nego c/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | |
| 12.3 | C4815 | DISJUNTOR TERMOMAGNIÉTICO TEIRON AS | 20 | R\$ 446,73 | R\$ 567,00 | 1,00 | R\$ 567,00 | |
| | | CONTRACTOR AND CONTRA | Z S | R\$ 414,51 | R\$ 526 11 | 0 | | |
| 12.4 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | T | | | 3,00 | R\$ 1.578,33 | 7.55 |
| 12.5 | C1098 | SIGNATION ACTIVITIES OF | <u>s</u> | R\$ 99,06 | R\$ 125,73 | 2.00 | 58 | _ |
| | | CISSON OF MONOPULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | 3 | R\$ 31.57 | RS C | | 251,46 | |
| 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | 20.04 | 1,00 | R\$ 40,07 | |
| 12.7 | 74000 | | S S | R\$ 24,06 | R\$ 30,54 | 17.00 | \$0 | |
| | 26012 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | 00. | 519,18 | |
| 12.8 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30ma | 20 | K\$ 24,06 | R\$ 30,54 | 2,00 | R\$ 61,08 | _ |
| : | | LILIO | N | R\$ 160,14 | R\$ | | | |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V | T | | | 2,00 | R\$ 406,50 | |
| 12.10 | C1196 | ELETRONITO DVIO DOMO MACO | NO O | R\$ 133,83 | R\$ 169,86 | 4,00 | R\$ 679.44 | |
| | | TO SECURE THE ROSC. INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4") | 2 | | | | | |
| 12.11 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES N= 322000 1441 | | 18,00 | R\$ 22,85 | 632,50 | R\$ 14.452,63 | |
| 12.12 | C1198 | | M | 27,32 | R\$ 34.68 | + | | |
| | 0 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | | | 38,50 | R\$ 1.335,18 | |
| 12.13 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (11/2") | Z R | 32,09 | R\$ 40,73 | 11,00 | R\$ 448,03 | |
| 12.14 | C1194 | | M R\$ | 37,44 | R\$ 47.52 | - | | |
| | *613 | ELE I KUDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | | | | 13,20 | R\$ 627,26 | |
| 12.15 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÀLICA ATE 1" | M R\$ | 49,06 | R\$ 62,27 | 24.20 | R\$ 1.506.93 | |
| 12.16 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE ?" | UN RS | 7,17 | R\$ 9,10 | 671,00 | A | |
| | | | UN R\$ | 8,32 | R\$ 10,56 | - | 0 | PROCE |
| | | | | | | | E . | |

Engenheirs Ci Res CREA - CE 2530 RNP - 062114772

Laylla Sampaigeo

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREY, ITAPIPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE BDI: 26,92%



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVICAS | | | | | | |
|-------|--|--|----------------|-----------|---------------|------------|--------------|-----------|
| 12.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM/2 | OIND | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | - |
| 12.18 | COESA | Thursday | Σ | R\$ 6,91 | R\$ 8,77 | 918 50 | 88 | |
| | +0000 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 2 | | | | | 8.055,25 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | Σ | R\$ 8,76 | 11,12 | 1.138,50 | R\$ 12.66 | 12.660,12 |
| 12.20 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | Σ | R\$ 9,87 | R\$ 12,53 | 792,00 | R\$ 9.92 | 9.923.76 |
| 12.21 | C0553 | CABO EM PVC 1000V SEAMES | Σ | R\$ 15,57 | R\$ 19,76 | 25,30 | R\$ 499 | 499.93 |
| 12.22 | 000 | ZIMIMICZ ACCOUNTS CONTROL CONT | Σ | R\$ 25,14 | R\$ 31.91 | 25.00 | | |
| | 00000 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | 2 | | | 00,22 | K\$ 70. | 702,02 |
| 12.23 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | 148,37 | R\$ 61,39 | 132,00 | R\$ 8.103 | 8.103,48 |
| 12.24 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | 3 | R\$ 17,52 | R\$ 22,24 | 20,00 | R\$ 444 | 444 80 |
| 12.25 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES ANA DERIVE | N ₅ | R\$ 30,90 | R\$ 39,22 | 16,00 | 88 | 1 |
| 12 2E | 1 | ADDS 401 0-1 | 5 | R\$ 43,63 | R\$ | - | | 76,120 |
| | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | 2 | | | 3,00 | R\$ 166 | 166,14 |
| 12.27 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10a-250V | | K\$ 44,11 | R\$ 55,99 | 2,00 | R\$ 111 | 111,98 |
| 12.28 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERBA 200 2 POLOS MAIS TE | S | R\$ 28,50 | R\$ 36,17 | 82,00 | R\$ 2.965,94 | 5,94 |
| 12.29 | C4761 | CAIXA DE HOAGA DO GOOD | N N | R\$ 23,28 | R\$ 29,55 | 16.00 | R\$ | 0 |
| 12.30 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PLO ATRIA | N _D | R\$ 11,18 | R\$ 14,19 | - | , | 135.30 |
| - | 10000000000000000000000000000000000000 | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 3 | R\$ 8,85 | RS | + | | 0,40 |
| | | | | | | 130 00 | 90 | |

Lavilla Sampaio Bon

139,00 R\$

11,23

CRBA - CB 35306 RNP - 062114778-1

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE BDI: 26,92%



Itapipoca

| 12.37 C4787 LUMINÁRIA DE ENBUTIR COMA LAMPADAS ER ALUMINIO COMPLETA, POR LOGA PINTADA LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMA LAMPADA LED 15W ALEYS PELANA LUMINIO COMPLETA, POR LOGA PINTADA LISA 13928 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W- FOR NECIMENTO E INSTANT A 13584 LIMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W- FOR NECIMENTO E INSTANTANTA LISA 13834 LIMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W- FOR NECIMENTO E INSTANTANTA LISA 13834 LIMINÁRIA TIPO PROTE E MBUTIR COM LÂMPADA LED 15W LIMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W LIMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W LIMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W LISA 14613 LIMINÁRIA TIPO SPOT DE CONORETO E TAMPA DE 15W LISA 14613 LIZA 25M LIZA 26M 25M 25M 25M 25M 25M 25M 25M 25M 25M 25 | ITEM | cóbigo | | | | | | |
|---|-------|--------|--|----------|-------|---------------|------------|--------------|
| Cutsol LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TR DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA TOSTOR LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TR DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA TOSTOR | | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CINII | 00100 | | | |
| 193762 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W-FORNECIMENTO E INSTALL 13928 | 12.31 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHABA DE 200 2000 EL ETENOSTATION DE 200 2000 EL | | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI |
| 13928 LUMINÁRIA SPOT TIPO CROSS ARTICULÁVEL, EM ALLUMÍNO BRANCO, 24°, IRC>80, POTÊNCIA SW, IPA1, UN R\$ 27,62 R\$ 35,06 R\$ 22.00 R\$ 13594 LUMINÁRIA SPOT TIPO CROSS ARTICULÁVEL, EM ALLUMÍNO BRANCO, 24°, IRC>80, POTÊNCIA SW, IPA1, UN R\$ 88.59 R\$ 112,44 5.00 R\$ R\$ 131,57 R\$ 166,39 R\$ 127,42 C.00 R\$ 13382 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W UN R\$ 131,57 R\$ 166,39 R\$ 572,71 S.00 R\$ 13382 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIRO S DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM UN R\$ 465,12 R\$ 572,71 S.00 R\$ 5.00 R\$ | 12 33 | | CELTICOMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | | | RS | 48.00 | |
| 1354 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, SAV, E-RAMA, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR 1354 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, SAV, E-RAMA, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR 1355 LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W 1365 COBOPPO COCCO GRID E FOCCO 30, REF. STRB700 DA STELLA OU SIMILAR 1367 COBOPPO CAIXA EM ALVENARIA (BOXBOXGOCM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE 1368 CONCRETO 1376 CONCRETO 1377 R\$ 137,57 R\$ 166,39 C.700 R\$ 1377 R\$ 100,39 R\$ 127,42 S.00 R\$ 1377 R\$ 590,37 S.00 R\$ 1377 R\$ 590,37 C.00 R\$ | 76.35 | 103782 | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W- FORNECIMENTO E INSTAI | | | + | | |
| 2700K, 500LM, INCLUSIVE LÄMPADA LED MR16, 6,5W, BRANCA, 24°, IRC > 80, POTÊNCIA SW, IP41, UN R\$ 88,59 R\$ 112,44 5.00 R\$ 13594 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E=8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR 10352 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÄMPADA LED 15W 13931 SPOT PARA EMBUTIDO DE SOLO REDONDO, ESTRUTUBA EM ALUMINIO, PRETO, COMPATÍVEL COM 13931 EMBUTIDO DE SOLO REDONDO, ESTRUTUBA EM ALUMINIO, PRETO, COMPATÍVEL COM 13931 COB609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE 1394 ONCRETO 13594 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E=8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR 1395 UN R\$ 451,23 R\$ 572,71 S.00 R\$ 2 | 12.33 | 13030 | LUMINÁRIA SPOT TIPO CROSS ABTÍCIII ÁVEL | | | XS | 22,00 | |
| 13594 FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, SIM, E-8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR UN R\$ 131,57 R\$ 166,99 C.00 R\$ 10352 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W UN R\$ 131,57 R\$ 166,99 C.00 R\$ 13931 SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM UN R\$ 451,23 R\$ 572,71 S.00 R\$ CO609 CONCRETO CONCRETO CONCRETO UN R\$ 465,14 R\$ 590,37 6,00 R\$ 3 | | 07661 | 2700K,500LM, INCLUSIVE LÄMPADA LED MR16, 6.5W. BRANCO, 24°, IRC >80, POTENCIA 5W, IP41, | 2 | | + | | |
| 1352 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W 13831 SPOT PARA EMBUTIDO DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM CO6609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO E | 12 34 | | Control Control | 5 | | R\$ | _ | |
| 1332 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | 46.3 | 13594 | FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E=8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OIJ SIMII AR | 3 | | | - | |
| T3931 SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM CO609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 12.35 | 10352 | The state of the s | 200 | | \$ | | |
| 13931 SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALLUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM COBOP CONCRETO | | 7000 | LUMINARIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | 1 | | | -+ | |
| T3931 EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM COBOS CONCRETO | | | | 5 | | | _ | |
| C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE UN R\$ 465,14 R\$ 590.37 6.00 R\$ | 12.36 | 13931 | SPOL PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM EMBUTIDO DE SOLO FOCCO GRID E FOCCO 30, REF. STHROM DA STELLA OLICIAMO. | 2 | | | - | |
| CONGRETO CONCRETO CON | 100 | | ONICA THE ALL THE | 5 | | RS | _ | |
| UN R\$ 465,14 R\$ 590,37 6,00 R\$ | 12.37 | C0609 | CONCRETO | | | | _ | |
| • | | | | S | | | _ | |
| | | | | | | | _ | |

| 1 | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---|-----|-------|-----|-------|-----------|------------|-----------------|
| 13.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD MADDA OF COLOR | | | | | | SUB TOTAL | | 12.798.12 |
| | | COLLO INARACIN DE 25mm (3/4") | Σ | RS | 9,53 | R\$ | 12.10 | 000 | ě | |
| 13.2 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm² | | | | | | 00,00 | Ŷ | 974,05 |
| | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" EL EVIVEL 1001 1001 1001 | Σ | R\$ | 9,80 | R\$ | 12,44 | 00'69 | R\$ | 878 38 |
| \top | | SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | Σ | 90 | 100 | | | | | 00,000 |
| | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL. ISOI ADO COM BODO ANTA EL CANTOR SI SEL CANTO COM BODO ANTA EL CANTO EL CANTOR EL CANTO COM BODO ANTA EL CANTO EL CA | | | 20,40 | Ŷ | 82,02 | 46,00 | R\$ | 3.772,92 |
| 1 | | GOSTEN AYAO, SOLDA E LIMPEZA | Σ | ₩. | 50,47 | R\$ | 64,06 | 00 09 | 60 | |
| | | | | | | | | 00,50 | 2 | 4,420,14 |
| | | | | | | | | Lay | The second | ASSIN |
| | | Página 11 de 14 | | | | | | | Cart. CE | LADO CAMENTE |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE BDI: 26,92%



TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025/ISINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| REPER FRIGORIGEMA CI TUBO DE COBRE SI8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, M RS SUSTENITAÇÃO. SOLDA ELIMPEZA REDE LÓGICA NINTALAÇÕES DE REDE LÓGICA NINTALAÇÃO DE SUNTCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT UN RS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUNTCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT UN RS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUNTCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT UN RS C4370 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA UN RS C4868 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-46/RJ-45 DE 1,50m UN RS C4867 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" UN RS C4867 SANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" UN RS C4867 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS C4768 CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN RS CANXA DE LIGA | ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | |
|--|------|--------|--|----------------|-------|---------------|------------|--------------|-------|
| CSTORE ARCA PECHALO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIAD DE PADRÃO 19** PROFUNDIA DE PADRÃO 19** PROFUNDI | 13.5 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTAÇÃO, SOI DA ELIMPEZA. | GIND | PREÇO | PREÇO C/ BDI. | QUANTIDADE | VALOR C/ BDI | |
| NSTALAGÓES DE REDE LÓGICA SUBTORIAL SOB DE REDE LÓGICA SOB DE REDE LÓGICA SUBTORIAL SOB DE SUTICITA PORTAS GRENCIÁNED (1972) NORMICINENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GRENCIÁNED (2006) RS 3.086.00 RS 3.080.00 | | | | Σ | | RS | | | 72,65 |
| 12764 RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFINDIDADE PADRÃO 19T UN RS 2286,00 RS 3,003,00 RS 5,008,00 RS 3,003,00 RS 5,008,00 RS 5,008,00 RS 3,003,00 RS 5,008,00 R | 14.0 | | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | | | | | | |
| 13791 FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE LO/100 (1000 + 45F) UN RS 2.366.00 RS 3.003.00 Z.00 RS 9.346.8 10726 FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE LO/100 (MPBS + 2P10-100-1000 BT UN RS 1.280.71 RS 1.68.32 RS 9.346.8 C55188 PATCH PANIEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA. UN RS 1.280.71 RS 1.341.41 6.00 RS 9.346.8 C4528 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FRA/BLAS DE 2.50m UN RS 1.879 RS 2.38.5 70.00 RS 1.568.9 C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FLEXÍVEL RA-FRA/BOR DACK 19" UN RS 1.996 RS 2.38.5 70.00 RS 1.058.9 C4569 REGUA DE TOMADAS LETERICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" UN RS 123.75 RS 13.70 RS 1.13.8 RS 1.11.8 RS 1.11.8 C4789 CA781 | 14.1 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFINDIDADE DANDÃO AMA | | | | SUB TOTAL | 90.14 | 9,11 |
| 10726 C5186 RS 3.681.68 RS 4.672.90 2.00 RS 9.346.6 C5186 C5186 FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT UN RS 1.290.71 RS 4.672.90 2.00 RS 9.346.6 C5186 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 1° E 1 U DE ALTURA UN RS 1.056.87 RS 1.341.41 6.00 RS 8.046.4 C4356 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m UN RS 19.36 RS 23.38 RS 25.33 10.00 RS 1.368.5 C4567 BANDELA MOVEL, PADRAO 19** RS 19.36 RS 25.33 10.00 RS 1.341.41 RS 1.368.5 C4567 BANDELA MOVEL, PADRAO 19** RS 18.39 RS 8.03.6 RS 1.341.41 10.00 RS 1.341.41 10.00 RS 1.341.41 11.00 RS 1.341.41 11.00 RS 1.341.41 11.11 RS 1.123.75 <th< td=""><td>14.2</td><td>12791</td><td>FORNECIMENTO E INSTANCES OF STANCES OF STANC</td><td>5</td><td></td><td>RS</td><td>2,00</td><td></td><td>8</td></th<> | 14.2 | 12791 | FORNECIMENTO E INSTANCES OF STANCES OF STANC | 5 | | RS | 2,00 | | 8 |
| C518B PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19°E 1U DE ALTURA UN R\$ 1.290,71 R\$ 1.638,27 4,00 R\$ 9.345,6 C518B PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19°E 1U DE ALTURA UN R\$ 1.056,37 R\$ 1.341,41 6,00 R\$ 8.048,4 C485B PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RL-145 DE 1.50m UN R\$ 16,76 R\$ 1.341,41 6,00 R\$ 8.048,4 C485B PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RL-145 DE 2,50m UN R\$ 19,96 R\$ 25,33 10,00 R\$ 1.689,5 C4567 BANDELA MOVEL, PADRACH 19°E UNADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19°E UN R\$ 8,81 R\$ 8,03 R\$ 1,149,0 | 14.3 | 10792 | SOURCE INSTALLAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 45FP | S | | RS | 00.0 | | 00,0 |
| C4588 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19°TE 1U DE ALTURA UN R\$ 1.056.37 R\$ 1.638.21 4.00 R\$ 6.652.82 C4568 PATCH CABLE EXTRA-HEXIVEL RJ-45/RLJ-45 DE 1.50m UN R\$ 18.79 R\$ 23.86 R\$ 76.00 R\$ 1.699.5 C4568 PATCH CABLE EXTRA-HEXIVEL RJ-45/RLJ-45 DE 2.50m UN R\$ 19.36 R\$ 25.33 10.00 R\$ 1.699.5 C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RLJ-45 DE 2.50m UN R\$ 19.36 R\$ 25.33 10.00 R\$ 1.699.5 C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RLJ-45 DE 2.50m UN R\$ 18.7 R\$ 39.68 R\$ 50.36 R\$ 10.00 R\$ 10.048.0 C4569 R6CALA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" UN R\$ 11.18 R\$ 11.10 | | | | 25 | | | | | 5,80 |
| C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m UN R\$ 1,056,37 R\$ 1,341,41 6,00 R\$ 8,048,43 C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m UN R\$ 19,96 R\$ 23,385 70,00 R\$ 1,669,5 C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m UN R\$ 19,96 R\$ 25,33 10,00 R\$ 1,699,5 C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19** UN R\$ 18,39,6 R\$ 50,36 R\$ 10,00 R\$ 1,048,0 C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 11,18 R\$ 157,07 R\$ 10,00 R\$ 10,048,0 C4767 CATAS DE LIGAÇÃO PVC 4* X 4** UN R\$ 11,18 R\$ 11,108 R\$ 11,108 R\$ 11,108 R\$ 11,108 R\$ 11,108 R\$ R\$ 11,108 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ <t< td=""><td>14.4</td><td>C5188</td><td>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA</td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td><td></td><td>2,84</td></t<> | 14.4 | C5188 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | | | | 4,00 | | 2,84 |
| C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m UN R\$ 18,79 R\$ 23,85 70,00 R\$ 1,669,5 C4568 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m UN R\$ 19,96 R\$ 25,33 10,00 R\$ 1,69,6 C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 39,68 R\$ 50,36 R\$ 10,00 R\$ 1048,0 C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO RGC 19** UN R\$ 123,75 R\$ 157,07 R\$ 10,48,0 C4767 CA782 CA782 CA782 R\$ 11,18 R\$ 11,18 R\$ 11,19 R\$ 156,00 | 14.5 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FI EXIVEL DI JAGIN 142 CT 1 CT | 5 | | | 00'9 | | 3,46 |
| C456B PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m UN R\$ 19.96 R\$ 25.33 10.00 R\$ 1.689.5 C456B ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 19.96 R\$ 50.36 R\$ 10.00 R\$ 1.048.0 C456P BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19** UN R\$ 68.81 R\$ 87.34 12.00 R\$ 1.048.0 C456P RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 11.18 R\$ 11.18 R\$ 11.18 R\$ 11.18 R\$ 11.18 R\$ 11.18 R\$ 11.10 R\$ 11.50 R\$ | | | 1,50m | 3 | | RS | 000 | | |
| C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 19.96 R\$ 25.33 10.00 R\$ 253.3 C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19** UN R\$ 68.81 R\$ 50.36 R\$ 4.00 R\$ 1.048.00 C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 123.75 R\$ 157.07 R\$ 1.048.00 C4761 CATRZ CATRZ TAT.18 R\$ 11.18 R\$ 11.00 R\$ 156.00 | 4.6 | C4526 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m | | | | 00,07 | | 9,50 |
| C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" UN R\$ 39,68 R\$ 50,36 R\$ 402,8 C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" UN R\$ 123,75 R\$ 157,07 R\$ 10,48,0 C4761 CAT62 CAT62 CAT64 CAT64 R\$ 11,18 R\$ 14,19 R\$ 157,07 R\$ 156,01 C4762 CAT62 CAT64 CAT64 R\$ 11,18 R\$ 11,18 R\$ 11,19 R\$ 156,01 | 14.7 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAI ABERTO SOCIETA | 5 | | RS | 10,00 | | 30 |
| C4569 RÉGUA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" TOMADAS. PADRÃO RACK 19" UN R\$ 68.81 R\$ 87.34 12.00 R\$ 1.048.0 C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" UN R\$ 123.75 R\$ 157.07 4.00 R\$ 1.048.0 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN R\$ 11.18 R\$ 11.00 R\$ 156.00 | 4.8 | CAEGT | ABERTO, PAURAO RACK 19" | Z ₅ | | R\$ | 6 | | |
| C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19** UN R\$ 123,75 R\$ 157,07 4.00 R\$ 1.048,0 C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" UN R\$ 11,18 R\$ 14,19 R\$ 156,00 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN R\$ 8,85 R\$ 11,23 36.00 R\$ | | 7920 | BANDEJA MOVEL, PADRÃO 19" | Z | | | 00,00 | | 2,88 |
| C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN R\$ 11.18 R\$ 14.19 R\$ 156.00 | 6.4 | C4569 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS PARIDÃO DAGO COM | 5 | | | 12,00 | | 1,08 |
| C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN R\$ 8,85 R\$ 11,23 36.00 R\$ | 110 | C4761 | TOURSO KACK | | | | 4,00 | | 28 |
| UN R\$ 8.85 R\$ 11,23 36.00 PR | 5 | C4762 | CAIXA DE LICACÃO PAGO 41 COMO | | | | 11.00 | | 8 |
| The same of the sa | 1 | | 2 × 4 2 × 5 | 3155 | | | _ | | 80, |

CREA - CE 35306 RNP - 062114778-1

Laylla Sampaio Bong

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

| TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

Hapipoca Palantan De Palantan

| ITEM | CÓDIGO | | | | | | |
|-------|--------|--|------|----------------|--------------|------------|--------------|
| , | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QIND | PREÇO | PRECO C/ BDI | OHANTIDAGE | |
| 14.12 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | .: | | | COMMINDADE | VALOR C/ BDI |
| 14.13 | C1197 | ETRON TO BY ON THE PARTY OF THE | Σ | R\$ 18,00 | R\$ 22,85 | 198,00 | R\$ 4,524.30 |
| | | CELLICOLO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | Σ | 500 | - | | |
| 14.14 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXJES D= 40mm /4 1/4m. | | 75,13 40.13 | R\$ 34,68 | 33,00 | RS 1.144,44 |
| 14.15 | COARR | DOACASTINE | Σ | R\$ 32,09 | R\$ 40,73 | 57.20 | |
| 1 | | DIANAMERIKA IIPO "D", METALICA ATE 1" | 2 | 30 | + | 0.00 | 2.329,76 |
| 14.16 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 2" | |)L') | K\$ 9,10 | 230,00 | R\$ 2.093,00 |
| 1 | | | Š | R\$ 8,32 | R\$ 10.56 | 40 | |
| 14.17 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORÍA 6 - UTP | | | | 00,40 | K\$ 570,24 |
| | | | Σ | R\$ 13,86 | R\$ 17,59 | 2 332 00 | 90 |
| 81.4 | C5191 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-8, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO | 2 | | | | 41.019,88 |
| 14.19 | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS CATA COMPIETA PAGE | 5 | K\$ 89.27 | R\$ 113,30 | 34,00 | R\$ 3.852,20 |
| 1 | | INCLUSA) | S | R\$ 39,31 | R\$ 49,89 | 0000 | 90 |
| | | | | | | 2001-2 | NA 99,78 |
| 15.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| | | | | | | | |

| 15.0 | のなっている。 | | | | | | | |
|------|---------|--|----------------|--|-----------|-------|------------|-----------|
| 200 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | Share of the state | | | | |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | SUB TOTAL | 10.123,56 |
| 15.2 | C1627 | I IMDETA DE CARACTA DE | M2 | R\$ 12,9 | 12,92 R\$ | 16,40 | 549,24 R\$ | 9:007.54 |
| | | | | | | | | |
| 15.3 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x256m C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO COM ELLA PLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE E FIXACÃO COM ELLA PLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE E FIXACÃO ELLA PLICADO EM 1 FACE EL PLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE EL PLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE EL PLICADO EM 1 FACE EL PLICADO EM 1 FACE E FIXACÃO EN 1 FACE EL PLICADO EM 1 | MZ | R\$ 11,(| 11,08 R\$ | 14.06 | 23,60 R\$ | 331.82 |
| 15.4 | C1430 | GRAMA EM DI ACAS E-E CHICATAGEM) | N _D | R\$ 21,27 | 27 R\$ | 27,00 | 26.00 B\$ | |
| | | TOWNS E-5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | R\$ 21,59 | 59 R\$ | 27.40 | e colo | 00,200 |

Layina Samon Control CREA - CH 35, RNP 6621147, 0-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREY, ITAPIPOCA-CE

BDI: 26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP! 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

| ITEM | CÓDIGO | | | | | | | | |
|------|------------|--|------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----|
| | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | PREÇO | - | PREÇO C/ BDI. | Oliantipane | | |
| 16.0 | | SERVIÇOS EXTRAS | | | | | | VALOR C/ BDI | |
| 16.1 | COTAÇÃO-01 | COTAÇÃO-01 BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA JEOPAISCIMATATO | | | | | SUB TOTAL | 29.913,64 | 4 |
| 16.2 | COTAÇÃO-02 | COTAÇÃO-02 LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO | N O | R\$ 82 | 822,03 R\$ | 1.043,35 | 1.00 | | T |
| 16.3 | COTAÇÃO-03 | COTAÇÃO-03 LETREIRO EM PVC | 3 | R\$ 5.80 | 5.808,47 R\$ | 7.372,28 | | | 32 |
| 16.4 | COTAÇÃO-04 | BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PEREII EVECAM I TENTENTO | 3 | R\$ 1.74 | 1.743,78 R\$ | 2.213,26 | D. 00. | | 88 |
| | | (PURNECIMENTO E MONTAGEM) | ਰ | R\$ 15.19. | 15.194,05 RS | 19.284,75 | _ | | 92 |
| | | | | | | | | 19.284,75 | 2 |

Leylla Sampaio Gonçaives
Engenheira Civil
CREA - CH 253862
RNF - 062114778-8

1.046.863,29

RS

CUSTO TOTAL COM BDI 26,92%:



Laylh Sampaio Gongalve Engenheirs Civil CREA - CE 553062 RNP 062114778-8 MZ MZ × 100,001 51,80 12,00 12,00 QUANTID

3,00

4,00 COMP

PLACA DA OBRA

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

C2210

2.2

PLACAS PADRÃO DE OBRA

C1937

2.1

ADMNISTRAÇÃO DA OBRA

CP-01

1

ALTURA

ALTURA

COMP

| OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE | APRV, ITAPPOCA-CE | PREFEITURA DE | |
|---|--|---------------------|-----|
| BDI: 26,92% | | Tabiboca | |
| TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA O | TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAP) 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07.2025 | Fra frade, pra peta | |
| | | | |
| | | | |
| ODIGO WATER | DESCRIÇÃO | | |
| | | QUANT. | QND |
| The second second | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIDAÇA-CE | | |

MEMÓRIA DE CALCULO

LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

AMBIENTE

SERVIÇOS

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

| WICKS FEM EMASC 0,60 X 2,10 X 2,00 X 2,10 X 1,00 X 2,10 X 1,00 X 2,10 X 1,00 X 1,00 X 2,10 X 1,00 X 1,00 X 2,10 X 1,00 X X 1,00 X | |
|--|---|
| O BENEFICIO 0,80 X 2,10 X 1,00 O BENEFICIO 0,80 X 2,10 X 1,00 DO O O O O O O O O O O O O O O O O O O | WC'S FEM E MASC |
| O BENEFICIO DE X 2,10 X 1,00 C C C C C C C C C C C C C C C C C C | WC PNE |
| 1,00 | AUDITÓRIC |
| DO GENEFICIO O GEN | 111111111111111111111111111111111111111 |
| DO 0,80 x 2,10 x 1,00 NTRADA 3,00 x 2,10 x 1,00 0,60 x 2,10 x 1,00 0,60 x 2,10 x 1,00 0,60 x 2,10 x 1,00 0,80 x 2,10 x 1,00 x 1,00 0,80 x 2,10 x 1,00 x 1,00 x 1,00 0,80 x 1,00 x | ATENDIMENTO BENEFICIO |
| DO 0,80 X 2,10 X 1,000 NTRADA 3,00 X 2,22 X 1,000 0,80 X 2,10 X 1,000 0,80 X 2,22 X 1,000 0,80 X 2,10 X 1,000 0,80 X 2,10 X 1,000 0,80 X 2,10 X 1,000 | RECURSOS HUMANOS |
| DO 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,50 X 2,10 X 1,00 NTRADA 3,00 X 2,10 X 1,00 VSUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 1,00 X 1,0 | JURIDICO |
| 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 0,60 X 2,10 X 1,00 NTRADA 3,00 X 2,22 X 1,00 0,50 X 2,10 X 1,00 | ALMOXARIFADO |
| 0,80 x 2,10 x 1,00 0,80 x 2,10 x 1,00 0,80 x 2,10 x 1,00 0,60 x 2,10 x 1,00 NTRADA 3,00 x 2,10 x 1,00 VSUPERIOR 0,60 x 2,10 x 1,00 0,80 x 1,00 x 1,00 x 1,00 0,80 x 1,00 x | CPO |
| 0,80 X 2,10 X 1,00 0,60 X 2,10 X 1,00 0,60 X 2,10 X 1,00 0,50 X 2,10 X 1,00 NTRADA 3,00 X 2,22 X 1,00 VSUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | COPA |
| 0,50 X 2,10 X 1,00 0,50 X 2,10 X 1,00 0,50 X 2,10 X 1,00 NTRADA 3,00 X 2,22 X 1,00 VSUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | COZINHA |
| 0,60 X 2,10 X 1,00 NTRADA 3,00 X 2,22 X 1,00 V SUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | GARAGEM |
| NTRADA 3,00 X 2,10 X 1,00 V SUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | WC FEM |
| NTRADA 3,00 x 2,10 x 1,00 V SUPERIOR 0,60 x 2,10 x 1,00 0,80 x 2,10 x 1,00 | |
| NTRADA 3.00 X 2.22 X 1.00 V SUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | WC MASCU |
| V SUPERIOR 0,60 X 2,10 X 1,00 0,80 X 2,10 X 1,00 | PORTÃO DA ENTRADA |
| 0,80 X 2,10 X 1,00 | PORTA DO PAV SUPERIOR |
| | PRESIDENCIA |

| | | FINANCEIRO | 08'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | 11 | 1,68 | 80 |
|----------|---|------------------------------|-------|---------|------|----|---------|-------|--|----------------|
| | | SALA DE REUNIÃO | 0.80 | × | 2,10 | × | 1,00 | .11 | 1,68 | 90 |
| | | SALA DE ARQUIVO | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | н | 1,68 | 80 |
| | | RECOLHIMENTO | 0,80 | × | 2,10 | * | 1,00 | i | 1,68 | 80 |
| | | ALMOXARIFADO | 0.80 | × | 2,10 | * | 1,00 | и | 1,68 | 80 |
| | | ARQUIVO | 0,80 | × | 2,10 | * | 1,00 | н | 1,68 | og og |
| | | DEPÓSITO | 09'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | .11 | 1,26 | 190 |
| | | WC FEM | 09'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | | 1,26 | 9 |
| | | WC MASC | 09'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | н | 1,26 | 9 |
| | | DIMI | 08'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | | 1,68 | 89 |
| | | НАЦ | 2,00 | × | 2,20 | × | 1,00 | - | 4,40 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| DEMOLIÇA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | | COMP | ALT | | | | п | 2, | 2,88 M2 |
| 100 | | WC FEM | 1,00 | × | 0,40 | ļ. | | | 'o | 0,40 |
| 100 | | WC MASC | 1,00 | × | 0,40 | - | | | ď | 0,40 |
| 500 | | ÁREA DE SERVIÇO | 08'0 | × | 0,40 | | | 11 | 0,0 | 0,32 |
| 004 | | ARQUIVO 01 | 0,80 | × | 0,40 | | | ii ii | 0,0 | 0,32 |
| 004 | | DEPÓSITO | 0,80 | × | 0,40 | | | | °o | 0,32 |
| C01 | | WCFEM | 1,00 | × | 0,40 | | | | 0 | 0,40 |
| 100 | | WC MASCU | 1,00 | × | 0,40 | | | | 0 | 0,40 |
| 004 | | DMIL | 0,80 | × | 0,40 | | | H | 0 | 0,32 |
| | | | | | | | | | | 1 |
| ремощ | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | COMP | ALT | | | QUANTID | 11 | 14 | 14,94 M3 |
| | | BANCADA DA RECEPÇÃO | 2,50 | × | 06'0 | × | 1,00 | n | 72 | 2,25 |
| | | BANCADA DE ATENDIMENTO | 1,80 | * | 06'0 | × | 1,00 | M | ı | 1,62 |
| | | FRALDÁRIO | 3,11 | × | 1,90 | × | 1,00 | U | S | 5,91 |
| | | ABERTURA DE VÃO PARA FACHADA | 1,50 | × | 1,50 | × | 2,00 | 11 | | 4,80 |
| | | HALL | 09'0 | × | 09'0 | * | 1,00 | ii | | 0,36 |
| | | | | | | | | | | - |
| DEMOLIC | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | ÅREA | QUANTID | OTT. | | | - | | 254,33 M2 |
| | | RECEPÇÃO | 47,73 | × | 1,00 | | | К | | 47,73 |
| | | SALA DE ESPERA | 46,56 | × | 1,00 | | | | 46 | 46,56 |
| | | Pagina 2 de 34 | | | | | | Layin | Layla Sampato Longa Engenheira Civil CRBA - CEI 333052 | Civil Civil |
| | | | | | | | | INI | er | 9-9// |

| | | | CIRCULAÇÃO 01 | 12,95 X | - | 1,00 | | н | 12,95 | _ | |
|-----|-------|---------------------------------------|------------------------|---------|---|------|----------|--|---|-----------------------------|------|
| | | 0 | CIRCULAÇÃO 02 | - | × | 2,00 | | н | 27,90 | _ | |
| | | 55 | SALA DE REUNIÃO 01 | 6,57 | × | 1,00 | | н | 6,57 | _ | |
| | | 5 | SALA DE REUNIÃO 02 | 761 | × | 1,00 | | ŧ | 76,7 | _ | |
| | | 5 | CIRCULAÇÃO 03 | 10,92 | × | 1,00 | | п | 10,92 | _ | |
| | | | CIRCULAÇÃO 04 | 7,20 | × | 1,00 | | 10 | 7,20 | | |
| | | 5 | SALA DE SERVIÇO SOCIAL | 80'6 | × | 1.00 | | и | 80'6 | | |
| | | | CONSULTÓRIO 01 | 10'6 | × | 1,00 | | N | 10'6 | | |
| | | | CONSULTÓRIO 02 | 13,00 | × | 1,00 | | | 13,00 | | |
| | | | СРО | 6,43 | × | 1,00 | | | 6,43 | | |
| | | | GARAGEM | 16,13 | × | 1,00 | | ш | 16,13 | | |
| | | | CIRCULAÇÃO 05 | 3,15 | × | 1,00 | | .u | 3,15 | _ | |
| | | | WC FEM | 2,40 | × | 1,00 | | | 2,40 | | |
| | | | WC MASC | 2,39 | × | 1,00 | | 4 | 2,39 | | |
| | | | AREA DE SERVIÇO | 3,62 | × | 1,00 | | T. | 3,62 | | |
| | | | WC FEM (ENTRADA) | 20'2 | × | 1,00 | | п | 2,02 | | |
| | | | WC MASC (ENTRADA) | 2,03 | × | 1,00 | | п | 2,03 | | |
| | | | HALL | 2,41 | × | 1,00 | | н | 2,41 | | |
| | | | WC PNE | 2,74 | × | 1,00 | | н | 2,74 | | |
| | | | FRALDÁRIO | 5,10 | × | 1,00 | | * | 5,10 | | |
| | | | WCFEM (SUPERIOR) | 2,40 | × | 1,00 | | | 2,40 | | |
| | | | WC MASCU (SUPERIOR) | 2,39 | × | 1,00 | | | 2,39 | | |
| | | | JARDIM | 2,23 | × | 1,00 | | le . | 2,23 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | | PERÍM | | ALT | | 11 | 193,58 M2 | | |
| | | | WC PNE | 6,73 | × | 1,80 | | ı | 12,11 | | |
| | | | WCFEM | 5,80 | × | 1,80 | | н | 10,44 | | |
| | | | WC MASCU | 5,80 | × | 1,80 | | и | 10,44 | _ | |
| | | | WC FEM | 6,40 | × | 1,80 | | ш | 11,52 | | |
| | | | WC MASCU | 6,40 | × | 1,80 | | 11 | 11.52 | | |
| | | | COPA | 13,72 | × | 1,80 | | н | 24,70 | | |
| | | | WC FEM (SUPERIOR) | 6,40 | × | 1,80 | | | 11,52 | | |
| | | | WC MASCU (SUPERIOR) | 6,40 | × | 1,80 | | n | 11,52 | 7 | ROCE |
| | | | Pagina 3 de 34 | | | | Leppin S | Senhoira C genhoira C A - Ca 353 P 06211477 | Layka Sampaio Gengalves Layka Sampaio Gengalves Engenhoira Civil CREA - CE 555062 RNF 062114778-8 | ASSINADO ELETRONICAMENTE | 0479 |
| | | | | | | | | | | l | |

M2 S 29,23 30,91 2,22 10,51 12,25 1.649,39 228,83 31,68 8,12 4,04 7,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 16,98 2,03 11,25 Layla Sampaio Gangalves
Engenheirs Civil
CREA - CE 555 652
RNP - 062114778-8 11 11 10,51 55,49 4,04 2,22 16'08 AREA 4,08 2,80 1,00 2,70 0,70 2,50 1,00 1,00 7,50 4,00 3,50 6,75 1,80 1,00 9,35 6,75 1,50 ALTURA QUANTID × × × × × × × × × × 42,14 1,00 30,51 10,44 7,92 3,79 11,60 4,90 4,85 1,00 1,00 0,30 8,67 1,00 1,00 2,70 2,75 7,50 UNIDADE COMP CIRC HORIZONTAL TÉRREO (PAREDES) HALL BANHEIROS FRENTE (PAREDES) CIRC HORIZONTAL TÉRREG (FORRO) CIRC VERTICAL ESCADA (PAREDES) RECEPÇÃO GERAL (PAREDES) RECEPÇÃO JANELAS (PAREDES) BANHEIROS FRENTE (PAREDES) FACHADA FUNDOS (PANO 2) FACHADA FUNDOS (PANO 1) BANHEIROS FRENTE (FORRO) Circ. Vertical Escada (Forro) FACHADA FUNDOS (PANO 3) HALL BANHEIROS (FORRO) FACHADA DE LETREIROS FACHADA SUPERIOR RECEPÇÃO (FORRO) FACHADA TERREO AREA DE SERVILO CPD (Paredes) WC MASC WC MASC WC MASC WCFEM WC FEM WC PNE WCFEM REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA C4913 19013

2.8

2.7

agina 4 de 34

Layla annipato Coppalve CREA - CE 353062 RNP 062114778-8

2,10 27,94 17,08 8,96 4,80 38,14 131,68 9,88 3,62 3,46 9,26 33,01 3,84 4,13 32,21 33,94 B 9,88 2,10 16,00 27,94 6,39 4,80 11,40 3,62 33,01 13,61 32,21 4,13 2,25 9,26 6,46 0,70 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 0,30 0,40 2,80 2,80 2,80 2,80 5,70 × × × × × × × × × × × 12,80 13,84 6,10 12,80 10,44 12,39 13,62 99'8 47,03 12,32 9,36 16,56 12,12 6,00 ARQUIVOS SUP Á ESQUERDA (PAREDES) GIRCULAÇÃO HORIZONTAL SUPERIOR (PAREDES) GIRCULAÇÃO HORIZONTAL SUPERIOR (FORRO) AUMOXARIFADO SUPERIOR (PAREDES) ARQUIVOS SUP Á ESQUERDA (FORRO) ALMOXARIFADO SUPERIOR (FORRO) ATENDEMENTO BENEFÍCIO (PAREDES) ALMOXARIFADO TÉRREO (PAREDES) BANHEIROS SUPERIOR (PAREDES) ATENDIMENTO BENEFÍCIO (FORRO) ALMOXARIFADO TÉRRED (FORRO) DEPÓSITO SUPERIOR (PAREDES) RECURSOS HUMANOS (PAREDES) BANHEIROS FUNDOS (PAREDES) DEPÓSITO SUPERIOR (FORRO) RECURSOS HUMANOS (FORRO) BANHEIROS FUNDOS (FORRO) AUDITÓRIO (PAREDES) GARAGEM (PAREDES) COZINHA (PAREDES) AUDITÓRIO (FORRO) GARAGEM (FORRO) JURÍDICO (PAREDES) JURÍDICO (PAREDES) COZINHA (FORRO) COPA (PAREDES) ARDIM (PAREDES) COPA (FORRO) IARDIM (FORRO) CPD (Forro)

ins 5 de 34

Layla Sorter Conga Layla Bagen Conga Conga

| LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAINE METÁLICO | DML SUPERIOR (PAREDES) RECOLHIMENTO (PAREDES) RECOLHIMENTO (PAREDES) RECOLHIMENTO (PAREDES) SALA DE REUNIÃO (PAREDES) FINANCEIRO (FORRO) PRESIDÊNCIA (PAREDES) PRESIDÊNCIA (PAREDES) PRESIDÊNCIA (PAREDES) | 8,82 30,62 2,40 17,56 17,46 13,58 | x x x x x x x x x x x x x | 2.80 | 3,71 | А И Я | 6,17 | |
|---|---|--|---------------------------|---------|-------|-------|--------|----|
| | M. SUPERIOR (FORRO) ECOUNIMENTO (PAREDES) ECOUNIMENTO (PAREDES) LARES DE SALA RECOLHIMENTO ALA DE REUNIÃO (PORRO) INANCEIRO (PAREDES) INANCEIRO (PORRO) INESIDÊNCIA (PAREDES) INESIDÊNCIA (PAREDES) | | × × × × × × × × × × | 2.80 | 3,71 | и и и | 3,71 | |
| | MILSUPERIOR (FORRO) ECOLHIMENTO (FORRO) ILARES DE SALA RECOLHIMENTO ALA DE REUNIÃO (FORRO) ALA DE REUNIÃO (FORRO) IMANCEIRO (FORRO) IMANCEIRO (FORRO) SRESIDÊNCIA (PAREDES) RESIDÊNCIA (PAREDES) RESIDÊNCIA (PAREDES) | 30,62 2,40 17,56 17,46 13,58 | × × × × × × × × × | 2.80 | 3,71 | и п | 3,71 | |
| | ECOLHIMENTO (PAREDES) LARES DE SALA RECOLHIMENTO ALA DE REUNIÃO (POREDES) ALA DE REUNIÃO (POREDES) INANCEIRO (PAREDES) INANCEIRO (POREDES) INANCEIRO (POREDES) INANCEIRO (POREDES) RESUDÊNCIA (PAREDES) RESUDÊNCIA (PAREDES) | 30,62 2,40 17,56 17,46 13,58 | x x x x x x x x x x x | 2,80 | | Ħ | | |
| | ILARES DE SALA RECOUHINENTO ALA DE REUNIÃO (FORBO) ALA DE REUNIÃO (FORBO) INANCEIRO (FAREDES) INANCEIRO (FAREDES) INANCEIRO (FORBO) | 2,40 | × × × × × × × × | 2,80 | | | 85,74 | |
| | ILARES DE SALA RECOUHIMENTO ALA DE REUNIÃO (FORROS) ALA DE REUNIÃO (FORROS) INANCEIRO (FORROS) INANCEIRO (FORROS) INANCEIRO (FORROS) INESIDÊNCIA (PAREDES) RESIDÊNCIA (PAREDES) | 2,40 | x x x x x x x x | 2,80 | 43,99 | | 43,99 | |
| | ALA DE REUNIÃO (FAREDES) ALA DE REUNIÃO (FORRO) MANCEIRO (PAREDES) INAUCEIRO (FORRO) REQUIVOS (FORRO) RESIDÊNCIA (PAREDES) RESIDÊNCIA (PAREDES) | 17,56 | * * * * * * * | 2,80 | | н | 6,72 | |
| | ALA DE REUNIÃO (FORRO) HAANCEIRO (FAREDES) HAANCEIRO (FORRO) REQUIVOS (FORRO) PRESIDÊNCIA (PAREDES) | 20.21 | x x x x x x | | | 11 | 49,17 | |
| | MANCEIRO (PAREDES) INANCEIRO (FORRO) ARGUIVOS (FORRO) BREGUIVOS (FORRO) BRESIOÈNCIA (PAREDES) | 20.21 | × × × × × | | 18,98 | п | 18,98 | |
| | NANCERO (FORRO) WIGUIVOS (PAREDES) RRGUIVOS (FORRO) PRESIDÊNCIA (PAREDES) | 20.21 | × × × × | 2,80 | | u | 48,89 | |
| | MIGUIVOS (PAREDES) ARGUIVOS (FORRO) FRESIOÊNCIA (PAREDES) | 13,58 | * * * | | 18,78 | н | 18,78 | |
| | ARQUIVOS (FORRO) PRESIDÊNCIA (PAREDES) RRESIDÊNCIA (PORRO) | 13,58 | ×× | 2,80 | | n | 56,59 | |
| | PRESIDÊNCIA (PAREDES) PRESIDÊNCIA (FORRO) | 13,58 | × | | 15,43 | | 15,43 | |
| | PRESIDÊNCIA (FORRO) | | | 2,80 | | 0 | 38,02 | |
| | | | × | | 11,16 | и | 11,16 | |
| | | | | | | | | |
| | | ÁREA | QUA | QUANTID | | 11 | 54,00 | M3 |
| | GERAL | 6,75 | × | 8,00 | | и | 54,00 | |
| | | | | | | | | |
| RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | | ÁREA | /nb | QUANTID | | н | 58,50 | MZ |
| | CALÇADAS | 58,50 | × | 1,00 | | я | 58,50 | |
| | | | | | | | | |
| DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | | AREA | ďα | QUANTID | | н | 269,80 | M2 |
| | FACHADA | 15,50 | × | 1,00 | | 1 | 15,50 | |
| | PRESIDÊNCIA | 11,06 | × | 1,00 | | | 11,06 | |
| | ARQUIVO 01 | 69'6 | × | 1,00 | | | 69'6 | |
| | ARQUIVO 02 | 6,35 | × | 1,00 | | 11 | 6,35 | |
| | рерозио | 2,10 | × | 1,00 | | н | 2,10 | |
| | WCFEM | 2,40 | × | 1,00 | | | 2,40 | |
| | WCMASCU | 2,39 | × | 1,00 | | 2 | 2,39 | |
| | DML | 3,70 | × | 1,00 | | н | 3,70 | - |

| Section-Volume Particularies Particulari | Districted Color |
|--|---|
| CHICLUAGÃO 28,50 × 1,11 CHICLUAGÃO 28,50 × 1,11 AMANTERRO 28,50 | CHICLALOLO DE CONTENTANO DE |
| CHECUNAÇÃO 23,29 X FINANCERIO 23,29 X SALA DE HELMIÑO 38,64 X ARQUINO PESSOAL 8,02 X ALDINGOILO 31,34 X ALDINGOILO 31,37 X RECURSOS HUMANOS 31,37 X RECURSOS HUMANOS 31,37 X RECURSOS HUMANOS 31,37 X RECURSOS HUMANOS 31,57 X RECURSOS HUMANOS 31,57 X RECURSOS HUMANOS 31,57 X RECURSOS HUMANOS 3,52 X SECRETÁGIA 3,52 X SECRETÁGIA 3,52 X SALA DE RECURSOS HUMANOS 0,939 X SECRETÁGIA 3,52 X SALA DE RECURSOS HUMANOS 0,939 X COMP 2,75 X PODRÃO DA SECIOR 3,20 X SALA DE RECURSOS HUMANOS 0,939 X SALA DE RECURSOS HUMANOS 0,939 X< | DECOUNTING OF EQUALMENT AND CONTINUES OF STATE |
| CIRCULAÇÃO 23 FINANCEIRO 43 DIRECTORIAS 23 SALO DE REUNIÃO 23 ALDITÓRIO 23 ALDITÓRIO 23 ALDITÓRIO 24 ALDITÓRIO 24 ALDITÓRIO 24 ALDITÓRIO 24 ARELINGA 25 RELINGA 26 RELINGO DA CARRAL 48E RELINGO DA CARRAL 48E RELINGO DA CARRAL 25 SERRETARIA 26 SERRETARIA 26 CORRIADO 26 PRORTÃO DA GARAGEM 26 CORRIADO 27 CORRIADO 27 CORRIADO 27 CORRIADO 26 PRORTÃO DA GARAGEM 26 | CHICLUAGIO 201 |
| | DEWOLICAO DE CORRETURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIRROCIMENTO. DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) FRETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS. |
| | C1051 |

Laytha Sammato Good and Engelineirs Civil and CREA - CE 3 5306 RNP - 06214778-

| 4.1. All Market Comments of the control of | | | | | COMP | - | TAN | | 126.09 | M2 | _ |
|--|------|-------|--|---|--------|-------|--------|----|--------|-------|--------|
| Continue | 2.15 | C1070 | DEMOUÇAD DE REVESTIMENTO L'ARGAMASSA | | | | | | | 00000 | |
| Manufactory | | | 1 | нац | 18,81 | × | 2,80 | 11 | 52,67 | | |
| The continue of the continue | | | S | SALA DE ESPERA | 3,58 | × | 2,80 | W | 10,02 | | |
| Part | | | | LATERAL ESCADA | 1,50 | × | 2,80 | | 4,20 | | |
| 4. A control of the control | | | | PRESIDENCIA | 2,80 | × | 2,80 | п | 7,84 | | |
| cross de l'acceptante d'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l | 1 | | | DML | 1,60 | × | 2,80 | H | 4,48 | | |
| Materia profession 1964 | | | | CONSULTÓRIO 01 | 1,80 | × | 2,80 | н | 5,04 | | |
| COING COING CADIN CADIN <th< td=""><td>1</td><td></td><td></td><td>ADMINISTRAÇÃO</td><td>11,48</td><td>×</td><td>2,80</td><td>"</td><td>32,14</td><td></td><td></td></th<> | 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | 11,48 | × | 2,80 | " | 32,14 | | |
| Common | | | | PAREDE AD LADO DAS JANELAS (ANDAR SUPERIOR) | 4,85 | × | 2,00 | 1 | 9,70 | | |
| common control | | | | | | | | | | | |
| CORRESS CORRESS FINAL | 2.16 | | ремоцудо ре сания | | COMP | a | UANTID | п | 12,68 | | |
| ciny cincid showing te trirution be contained a bodicular TITMA 23 State GEP GEP GEP GER GARAS CHIMA 23 State State COLLANG COLLANG </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>DEMOLIÇÃO DA COBERTA</td> <td>12'68</td> <td>×</td> <td>1,00</td> <td>11</td> <td>89,21</td> <td>-2-2/</td> <td></td> | | | | DEMOLIÇÃO DA COBERTA | 12'68 | × | 1,00 | 11 | 89,21 | -2-2/ | |
| G0702 Good and warround to find the page duality FIGH 23 NG-100 MG FIGH 24 ST-80 MG FIGH 24 ST-80 MG FIGH 25 MG ST-80 MG FIGH 25 MG ST-80 MG | | | | | | | | | | | \top |
| TITM 23 5186 X 0.05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 2.17 | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | VOLUME | | ESP | н | 68,45 | | |
| 2.88 x 0.05 = = 0 1.14.94 x x 0.05 = = 0 2.54.33 x 0.05 = = 13 1.193.58 x 0.05 = = 13 2. 2.16.02 x 0.05 = = 0 2. 2.16.02 x 0.05 = = 13 3. 60.27 x 0.05 = = 13 4. 2.4.56 x 0.05 = = 13 5. 1.26.99 x 0.05 = = 13 6. 89,21 x 0.05 = = 13 6. 89, | | | | ITEM 2.2 | 51,80 | | 90'0 | - | 5,59 | | |
| 14,94 | 1 | | | ITEM 2.3 | 2,88 | | 0,05 | | 0,14 | | |
| 284.33 X 0,05 = 1133.58 X 0,05 = 9 193.58 X 0,05 = = 9 286.50 X 0,05 = = 11 216.02 X 0,05 = = 11 24.56 X 0,05 = = 11 89,71 X 0,05 = = = | 1 | | | ITEM 2.4 | 14,94 | | 0,05 | | 27,0 | | |
| 193,58 X 0,05 | | | | ITEM 2.5 | 254,33 | - 1 | 0,05 | | 22,72 | | |
| 7,00 X 0,05 = = 0 2,69,80 X 0,05 = = 1 2,16,02 X 0,05 = = 1 2,4,56 X 0,05 = = = 89,21 X 0,05 = = | | | | ITEM 2.6 | 193,58 | | 90'0 | | | | |
| S8,50 X 0,05 | 1 | | | (TEM 2.7 | 7,00 | S | 50'0 | | | | |
| 269,80 X 0,05 = 1 216,02 X 0,05 = 1 60,27 X 0,05 = 1 126,09 X 0,05 = = 1 126,09 X 0,05 = = 1 89,21 X 0,05 = = 1 | | | | ITEM 2.10 | 58,50 | | 50'0 | | | | |
| 216,02 X 0,05 = 1 60,27 X 0,05 = = 1 24,56 X 0,05 = = 1 126,09 X 0,05 = = = 1 89,21 X 0,05 = = = 1 | 1 | | | ITEM 2.11 | 269,8 | | 0,05 | | | т. | |
| 60,27 × 0,05 = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | | | ITEM 2.12 | 216,0. | | 90'0 | | | 0 | |
| 2456 X 0,05 = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | | | ITEM 2.13 | 2'09 | | 50'0 | | | 1 | |
| 126.09 X 0,05 = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | | | ITEM 2.14 | 24,5 | | 50'0 | | | m | |
| 89.21 × 0.05 | | | | ITEM 2.15 | 126,0 | | 50'0 | | | 0 | |
| | | | | ITEM 2.16 | 89,2 | 24.24 | 50'0 | | | 9 | |
| | | | | | | | | | | | - |

Leylla Samnato Gonçalves
Engenhoira Civil
CREA - CE 353362
RNP 862114778-8

| 2.18 | C2533 | TRAMSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ S KM | | VOLUME | | | | | 11 | 68,45 | S M3 | |
|------|---------|--|--|--------|---|------|---|---------|----|--------|-----------|--------|
| | | | IGUAL ITEM 2.17 | 68,45 | × | 1,00 | | | 11 | 68,45 | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | T |
| 2.19 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | | COMP | | ALT | | | н | 33,00 | 00 M2 | T |
| | | | TAPUME DA CONSTRUÇÃO (AS DUAS ENTRADAS) | 15,00 | × | 2,20 | | | | 33,00 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | Т |
| | | PARE | PAREDES E PAÍNEIS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAIMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | PERÍM | | AIT | | QUANTID | # | 13,56 | 56 M2 | Т |
| | | | BANCADA RECEPÇÃO | 80'6 | × | 08'0 | × | 1,00 | н | | 7,26 | T |
| | | | COPA | 5,73 | × | 1,10 | ж | 1,00 | п | | 6,30 | |
| | | | | | + | | | | | | | |
| 3.2 | C4443 | CERÀMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE | | PERÍM | | ALT | | QUANTID | | 150,39 | 39 M2 | N DOOR |
| | | | WC FEM (ENTRADA) | 5,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | a | 16,24 | 24 | T |
| | | | WC MASC (ENTRADA) | 5,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | н | 16,24 | 24 | |
| | | | AREA DE SERVIÇO | 8,67 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 24,28 | 28 | T |
| | | | WCFEM | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | н | 17,92 | 92 | |
| | | | WC MASC | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | | | 92 | T |
| | | | СОРА | 13,72 | * | 1,60 | × | 1,00 | н | | 21,95 | |
| | | | WC FEM | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | .1 | | 26,71 | |
| | | | WCMASC | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | ш | | 17,92 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 3 C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | PERÍM | | ALT | | QUANTID | | 150 | 150,39 M2 | |
| | | | WCFEM (ENTRADA) | 5,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 31. | 16,24 | |
| | | | WC MASC (ENTRADA) | 5,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 36 | 16,24 | |
| | | | ÁREA DE SERVIÇO | 8,67 | × | 2,80 | × | 1,00 | | = 24 | 24,28 | |
| | | | WC FEM | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 17. | 17,92 | |
| | | | WC MASC | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 11. | 17,92 | |
| | | | COPA | 13,72 | × | 1,60 | × | 1,00 | | = 2: | 21,95 | |
| | | | WC FEM | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 1 | 17,92 | |
| | | | WC MASC | 6,40 | × | 2,80 | × | 1,00 | | | 17,92 | |
| | | | | | | | | | | - | _ | 1 |
| | | | | | | | | 1000 | - | 1 | - | 1 |

| A MARTIN COLLY SINCE | Engenficirs Civil | CREA - CE 353062 | RMP 062114778-8 |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | | | |

0486

| A Comparison | 3.4 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | COMP | * | ALT | | QUANTID | H | 72,47 | M2 |
|--|------|-------|--|---|-------|---|------|---|---|-----------|--------|----|
| Protection Pro | | | | AUDITÓRIO | 4,43 | × | 2,70 | * | 1,00 | и | 11,96 | |
| Marie Company Marie Compan | | | | DEPÓSITO | 1,07 | × | 2,80 | * | 1,00 | и | 3,00 | |
| Continue Continue | | | | ARQUIVO | 3,83 | × | 2,80 | × | 1,00 | п | 10,72 | |
| Control of the cont | | | | ATENDIMENTO BENEFÍCIO | 11,67 | × | 2,80 | × | 1,00 | п | 32,68 | |
| Continue to the protection of the continue to the continue t | | | | OUVIDORIA | 3,55 | × | 3,50 | × | 1,00 | | 12,43 | |
| Committee of the comm | | | | FECHAMENTO DE PORTA | 0.80 | × | 2,10 | × | 1,00 | 38 | 1,68 | |
| Companience | 2 | 22.00 | CLASORA REGISTROS DE CONTESTION | | | | | | | | | |
| Mail Companies at Companies at Companies and Companies and Companies and Companies at Companie | | 5100 | CONTRIN TRE-MOLUNIO DE CONCRETO | | COMP | | ALT | | | 10 | 5,62 | M2 |
| Control Cont | | | | MUROEXTEHNO | 14,05 | × | 0,40 | | | п | 5,62 | |
| GOTA CONTROL FAIT ALT ALT No. 1645 ALT | | | | EVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| Marchite Header 1918 110 | 4.1 | 92200 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | PERÍM | | ALT | | Nº FACES | " | 141.94 | |
| Mail | | | | BANCADA RECEPÇÃO | 80'6 | × | 08'0 | × | 2.00 | н | 14,53 | |
| MALE AND THE COLOR MATERIALS | - 59 | | | СОРА | 5,73 | × | 1,10 | × | 2,00 | И | 12,61 | |
| Maria Escription Stand Del Espetan Stand | | | | HALL | 18,81 | × | 2,20 | × | 1,00 | н | 41,38 | |
| Matter Section | | | | SALA DE ESPERA | 3,58 | × | 2,80 | × | 1,00 | п | 10,02 | |
| PHISTORICAN 1,500 | | | | LATERAL ESCADA | 1,50 | × | 2.80 | × | 1,00 | Ħ | 4,20 | |
| CONSULTIVATION OIL 150 X 2,500 X 1,00 X | | | | PRESIDENCIA | 2,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | н | 7,84 | |
| CONDITION OF CONTRICT ON COLUMN COLUMN | | | | DML | 1,60 | × | 2,80 | × | 1,00 | 11 | 4,48 | |
| ADMINISTRAÇÃO 11,46 X 2,80 X 1,00 X 1,0 | | | | CONSULTÓRIO 01 | 1,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | н | 5,04 | |
| PAREIDER OLIVIDO DAS JAMELAS (INDOME CARGAMASSA DE CALGAMERADA TRAÇO 13 ESP-45 mm P/PAREIDE PAREIDE AD LAIDO DAS JAMELAS (INDOMENECIPCIÓN) PREBIDA PAREIDE P | | | | ADMINISTRAÇÃO | 11,48 | × | 2,80 | × | 1,00 | | 32,14 | |
| C2121 REBOCO C/ARCOAMASSA DE CALE MP PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/P DATE DE | | | | PAREDE AO LADO DAS JANELAS (ANDAR SUPERIOR) | | × | 2,00 | × | 1,00 | п | 9,70 | |
| PERIM ALT NUFACES SANCHOLA RECEPCÍCO SOO X D.00 X | 4.2 | CIE | REBOCO CLARGAMAKA DE FALEDAKTA E ABEIA DENEDANA TRAKA 13 COLE HAMMAKA | | | | | | | | | |
| 5,73 | | | THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | BANCADA RECEDIÃO | PERIM | 2 | | , | Nº FACES | н | 141,94 | |
| S.73 X 1.10 X 2.00 = 12,63 DE ESPERA 1881 X 2.20 X 1,00 = 41,38 RAL ESCADA 1,50 X 2,80 X 1,00 = 4,20 IDENCIA 2,80 X 1,00 = 4,20 | 1 | | | | 90% | | 0,00 | × | 7,00 | n | 14,53 | |
| DE ESPERA 18.81 X 2.20 X 1,00 = 41.38 DE ESPERA 3.58 X 2.80 X 1,00 = 4,20 DENCIA 2.80 X 1,00 = 4,20 | | | | COPA | 5,73 | × | 1,10 | × | 2,00 | II. | 12,61 | |
| 3,58 x 2,80 x 1,00 = 10,02 1,50 x 2,80 x 1,00 = 4,20 2,80 x 2,80 x 1,00 = 7,84 | | | | HALL | 18,81 | | 2,20 | × | 1,00 | | 41,38 | |
| 2,80 X 2,80 X 1,00 = 6,20 | | | | SALA DE ESPERA | 3,58 | | 2,80 | × | 1,00 | п | 10,02 | |
| 2,80 X 2,80 X 1,000 = 7,84 | | | | LATERAL ESCADA | 1,50 | | 2,80 | × | 1,00 | н | 4,20 | |
| | | | | PRESIDENCIA | 2,80 | | 2,80 | × | 1,00 | n | 7,84 | Ĺ |
| | | | | | | | | | STEEN STREET, | HOLD YOLL | 31478 | |

0487

| \forall | | | DML | 1,60 | × | 2,80 | × | 1,00 | н | 4,48 | |
|-----------|-------|---|--|-------|---|------|----|------|----------|-----------------|-------|
| 1 | | | CONSULTÓRIO 01 | 1,80 | × | 2,80 | × | 1,00 | - 10 | 5,04 | |
| | | | ADMINISTRAÇÃO | 11,48 | * | 2,80 | × | 1,00 | | = 32,14 | |
| | | | PAREDE AO LADO DAS JANELAS (ANDAR SUPERIOR) | 4,85 | * | 2,00 | × | 1,00 | | 02'6 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | | | | |
| 5 | CP-02 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE MDF MADERADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | COMP | | ALT | | | | = 12,33 | M2 |
| | | | AUDITÓRIO | 12,33 | × | 1,00 | | | | = 12,33 | |
| | | | | | - | | | | | | |
| 4.4 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | | COMP | | ALT | | | | 19,84 | M2 |
| | | | RECEPÇÃO (PAREDE DE CIMENTO QUEIMADO) | 4,00 | × | 3,00 | | | | = 12.00 | |
| | | | PRESIDÊNCIA (PAREDE DE CIMENTO QUEIMADO?) | 2,80 | × | 2,80 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | C2218 | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS | | COMP | | ALT | | | | = 4,50 | MZ MZ |
| | | | JARDIM INTERNO | 1,50 | × | 3,00 | | | | 4,50 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | CP-03 | ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APUCAÇÃO | | COMP | | ALT | | | | = 15,84 | MZ |
| | | | PORTA PRINCIPAL | 2,00 | × | 2,20 | | | | 4,40 | |
| | | | AUDITÓRIO PORTA | 1,60 | × | 2,10 | | | | = 3,36 | |
| | | | AUDITÓRIO JANELA | 4,75 | × | 1,70 | | | | 8,08 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | PINTURAS | | | | | | | | |
| 5.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | PERÍM | | ALT | | DESC | QUANTID | = 2120,39 | 19 MZ |
| | | | RECEPÇÃO | 69'58 | × | 7,50 | 61 | 4,20 | x 1,00 | = 263,48 | m |
| | | | RECEPÇÃO JANELAS (PAREDES) | 7,92 | × | 4,00 | Y | 4,20 | X 1,00 | = 27,48 | |
| | | | RECEPÇÃO (FORRO) | 50,46 | × | 1. | | , | x 1,00 | = 50,46 | 100 |
| | | | OUVIDORIA | 6,93 | × | 3,50 | 38 | 2,88 | × 2,00 | = 42,75 | 10 |
| | | | WC FEM/ WC MASC (FRENTE) | 3,67 | × | 2,80 | | | x 1,00 | = 10,28 | 80 |
| | | | WC FEM/ WC MASC (FORRO) | 4,05 | × | 35 | , | | x 1,00 | 4,05 | 2 |
| | | | НАЦ | 6,70 | × | 2,80 | | 2,52 | x 1,00 | X 1.00 (= 16.44 | 100 |

O488

Larila Samparo Grondalves
Engenheira Civil
CREA - CE 553062
RNF 062114778-8

31,95 13,57 12,53 4,80 24,14 3,62 12,61 50,43 31,37 29,78 16,51 51,35 10'6 4,29 6,43 43,05 16,13 2,00 = 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,26 x × 1,26 1,68 80'8 3,36 5,88 3,36 1,08 1,68 1,68 1,68 7,84 ġ. . 2,80 1,10 2,80 2,70 2,70 2,80 2,80 2,80 1,80 2,80 2,80 2,80 7.00 2,80 1,20 × × × × × × 5,73 29,78 16,51 77.6 4.08 6,10 4,29 6,15 16,88 16,13 4,80 11,11 11,44 3,52 1,10 31,37 11,41 16,95 15,02 13,57 9,01 6,43 2,25 4,85 RECURSOS HUMANOS (FORRO) ÁREA DE SERVIÇO (FORRO) ATENDIMENTO BENEFÍCIO CRCULAÇÃO (FORRO) ORCULAÇÃO (FORRO) RECURSOS HUMANOS AUDITÓRIO (FORRO) GARAGEM (FORRO) WC FEM/ WC MASC JURÍDICO (FORRO) WC FEM/WC MASC BANCADA (COPA) CASA DA ESCADA IARDIM (FORRO) COPA (FORRO) HALL (FORRO) ORCULAÇÃO CPD (FORRO) GARAGEM WCPNE COPA CPD

Pagina 12 de 34

0489

| 15 | 0490 | PE) |
|-----|--|--------|
| PRO | 0490 | MO |
| -/- | ASSINADO LETRONICAMENT | •/ |
| - | 100 | 14778 |
| | Umpall umpall ention | A - C. |
| | 10000000000000000000000000000000000000 | RNE |
| | D T | |

| | - | | | | | - | - | | | | | |
|-----|--------|---|---|----------|---|---------|---|----------|---------|----|----------|----|
| 5.0 | 67773 | ESMALLE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | COMPR | 4 | ALT | | N# FACES | QUANTID | п | 161,94 | M2 |
| | | VOLIFICATION TO VIEW TO VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW | OUVIDORIA/JURÍDICO/C90/DEPÓSITO/GARA GEM/AREA DE SERVIÇO/DMIL/ ARQUIVO 03/ | 08'0 | × | 2,10 | × | 2,00 × | 20,00 | | 67.20 | |
| | | P02 | WC FEM/WC MASCU/ DEPÓSITO | 0,60 | × | 2,10 | × | 2,00 × | 7,00 | " | 17,64 | |
| | | P03 | DEPÓSITO DA ESCADA | 09'0 | * | 1,80 | × | Z,00 X | 1,00 | н | 2,16 | |
| | | РОКТЙО ВА РАСНАВА | PORTÃO DA FACHADA | 2,00 | × | 2,20 | × | 2,00 x | 1,00 | 1 | 8,80 | |
| | | F01 | BARRILETE E COBERTA | 08'0 | × | 1,00 | × | 2,00 | x 2,00 | | 3,20 | |
| | | F02. | RECEPÇÃO | 1,80 | × | 3,00 | * | 2,00 | T'00 | " | 10,80 | |
| | | F03 | GARAGEM | 2,80 | × | 2,20 | × | 2,00 | X 1,00 | " | 12,32 | |
| | | 101 | WC FEM/ WC MASCU (TERREO) / WC FEM E WC MASCU (SUPERIOR) | 1,00 | * | 0,40 | × | 2,00 | x 4,00 | | 3,20 | |
| | | 102 | COPA/DML/DEPÓSITO E ARGUIVO 02 | 08'0 | × | 0,46 | × | 2,00 | X 4,00 | | 2,56 | |
| | | EQT | WC PNE/ HALLE WC FEM | D,40 | × | 0,40 | × | 2,00 | x 3,00 | | 96'0 | |
| | | 104 | PRESIDÊNCIA E REUNIÃO | 05'0 | × | 1,60 | × | 2,00 | x 6,80 | | 09'6 | |
| | | | CORRIMÃO DA ESCADA | 56'6 | × | 1,00 | × | 2,00 | 1,00 | " | 19,30 | |
| | | | GUARDA-CORPO | 1,50 | × | 1,20 | × | 2,00 | x 1,00 | " | 3,60 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | | ÁREA | ă | QUANTID | | | | 11 | 2.120,39 | M2 |
| | | APLICAÇÃO EM TODAS AS PINTURAS | ITEM 7.1 | 2,120,39 | × | 1.00 | | | | н | 2,120,39 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | ÁREA | ð | QUANTID | | | | и | 531,10 | M2 |
| | | | AREA DA COBERTA | 265,55 | × | 2,00 | | | | | 531,10 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | COBERTA | | | | | | | | | |
| 6.1 | C5013 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | | COMP | | LARG | | | | | 80,29 | M |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS | 12'68 | × | 06'0 | | | | н | 80,29 | |
| | | | | | | | | | | = | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 6.2 | C5219 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERHS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, LATEAMENTO E PINTURA | | AREA | | PESO | | QUANTID | н | 6.6 | 6.638,75 K | KG |
|-----|----------------|--|---------------------------|--------|----|-----------|---|---------|---|-------------------------------|------------|-----------------------------|
| | PARA ESTRUTURA | PARA ESTRUTURAS TRELIÇADAS, TIPO SHED E USADO ESTRUTURAS REFORÇADAS, ESTRUTURA MÉDIA 20-25 kg/m² | COBERTA (MEIO) | 216,02 | × | 25.00 | ж | 1.00 | H | 5.4 | 5.400,50 | |
| | | | COBERTURA (DA LATERAL) | 24,50 | × | 25,00 | × | 1.00 | .11 | 9 | 612,50 | |
| | | | COBERTURA (CAIXA D ÁGUA) | 25,03 | × | 25,00 | × | 1,00 | a | | 625,75 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÅLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO | | AREA | DN | NCLINAÇÃO | | QUANTID | я | | 305,38 | M2 |
| | | | COBERTA (MEIO) | 216,02 | × | 1,15 | × | 1,00 | н | | 248,42 | |
| | | | COBERTURA (DA LATERAL) | 24,50 | × | 1,15 | * | 1,00 | М | | 28,18 | |
| | | | COBERTURA (CAIXA D ÁGUA) | 25,03 | × | 1,15 | × | 1,00 | | | 28,78 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | COMP | | | | | | | 88,27 | 2 |
| | | | AREA LEVANTADA NO CAD | 88,27 | | | | | | | 88,27 | |
| | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | C1002 | CUMBEIRA TERMOACÚSTICA | | METROS | 0 | QUANTID | | | | ii. | 34,77 | Σ |
| | | | AREA LEVANTADA NO CAD | 34,77 | × | 1,00 | | | | н | 34,77 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • | | | | |
| 9.9 | 5 C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO SOCIII | | COMP | | QUANTID | | | | 11 | 89,21 | 2 |
| | | | AREA LEVANTADA NO CAD | 89,21 | × | 1,00 | | | | | 12,28 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 | 7 C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | ÁREA | | QUANTID | | | | | 356,60 | M2 |
| | | | PRESIDÊNCIA | 11,06 | × | 1,00 | | | | н | 11,06 | |
| | | | FACHADA | 15,50 | × | 1,00 | | | | | 15,50 | |
| | | | SALA DE REUNIÃO | 18,64 | × | 1,00 | | | | п | 18,64 | |
| | | | PROGESTÃO | 18,90 | × | 1,00 | | | | , | 18,90 | |
| | | | ARQUIVO PESSOAL | 15,41 | × | 1,00 | | | | | 15,41 | |
| | | | FINANCEIRO | 38,41 | × | 1,00 | | - | | 11 | 38,41 | |
| , | | | P lagina 1.5 de 3.0 | | | | | 187 | Layla Sampais-Gonçalves Layla Sampais-Gonçalves Engenheira Civil CREA - CE 353062 RNF 662114778-8 | 9-60mg ra Civil 2353062 | alves | ASSINADO ELETRONICAMENTE |

O491 0491

O492

MZ MZ 31,37 2,78 2,02 2,74 20'2 12,78 13,57 37,69 29,78 31,37 Laylla Sammia Conçalves

Laylla Sammia Conçalves

Const. C3 535062

RNF 062114778-8 69'6 3,10 2,39 28,82 11 11 11 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 × × × × × × × × × × 45,50 2,02 2,02 2,41 50,46 37,69 12,78 81,62 13,57 28,82 31,37 69'6 2,10 3,10 2,40 2,39 53,46 5,18 6,35 AREA AREA TERREO MANUTENÇÃO (JURIDICO , DEPÓSITO, COPA, CPD, ÁREA DE SERVICO, MC EEM E MASO. ATENDIMENTO BENEFICIO RECURSOS HUMANOS AUDITÓRIO CIRCULAÇÃO CALÇADAS WCMASC ARGUIVO 01 ARQUIVO 02 WCFEM WC PNE RECEPÇÃO WC MASC DEPÓSITO WCFEM PISOS HALL DMI CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEF-5/PEH-4 - P/ PISO PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (28 X 18 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C5028 C3001 7.2 7.1

Página 16 de 34

| 34 | |
|-----------------|--|
| Paolna 17 de 34 | |
| | |
| | |
| | |

| | | | Control and Control of Control | 9 | | 90. | | - | 29.78 | | |
|-----|-------|--|--------------------------------|---------|---|---------|----------------------|-------------------------|----------------------------|---|----------------------|
| + | | a l | ATENDIMENTO BENCHOLO | V 0/27 | | 0014 | | | | | |
| | | 0 | CIRCULAÇÃO | 16,71 × | | 1,00 | | ø | 16,71 | | |
| - | | | CPD | 6,43 X | | 1,00 | | | 6,43 | | |
| | | | GARAGEM | 16,13 X | | 1,00 | | u | 16,13 | | - |
| | | | BANHEIRO FEM | 2,40 X | | 1,00 | | и | 2,40 | | |
| | | 6 | BANHEIRO MASC | 2,39 X | | 1,00 | | п | 2,39 | | |
| | | 4 | ÁREA DE SERVIÇO | 3,62 | × | 1,00 | | | 3,62 | | |
| | | | CIRCULAÇÃO | 3,15 | * | 1,00 | | н | 3,15 | | |
| | | | сора | 11,44 | × | 1,00 | | н | 11,44 | | |
| | | | DEPÓSITO | 4,29 | × | 1,00 | | п | 4,29 | | |
| | | | JURÍDICO | 10'6 | × | 1,00 | | и | 10'6 | | |
| | | | RECURSOS HUMANOS | 13,57 | × | 1,00 | | 11 | 13,57 | | |
| | | | DEPÓSITO (SUPERIOR) | 2,10 | × | 1,00 | | a | 2,10 | | |
| | | | WCFEM | 2,40 | × | 1,00 | | ti. | 2,40 | _ | |
| | | | WC MASCU | 2,39 | × | 1.00 | | 11 | 2,39 | | |
| | | | ENTRADA | 3,40 | × | 1,00 | | и | 3,40 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | C1427 | RELUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30,30 cm (900 cm²) E PORECLANATOS (PAREDÉ/PISO) | | ÁREA | | QUANTID | | н | 391,70 MZ | | |
| | | | RECEPÇÃO | 50,46 | × | 1,00 | | н | 50,46 | | |
| | | | WCFEM | 2,02 | × | 1,00 | | н | 2,02 | | |
| | | | WC MASC | 2,02 | × | 1,00 | | н | 2,02 | | |
| | | | HALL | 2,41 | × | 1,00 | | | 2,41 | | |
| | | | WCPNE | 2,74 | × | 1,00 | | и | 2,74 | _ | |
| | | | CIRCULAÇÃO | 2,78 | × | 1,00 | | " | 2,78 | | |
| | | | АИБІТОЯЮ | 31.37 | × | 1,00 | | " | 31,37 | | |
| | | | ATENDIMENTO BENEFÍCIO | 87,62 | × | 1,00 | Ball Co | Organo - Orasia | | 1 | (S) |
| | | | Pàgina 17 de 34 | | | | Enger CREA RIT | oira Civil CE 353062 | ASSINADO LETRONICAMENTE | / | OADMINISTRATION O493 |
| | | | | | | | | | | | |

0,65 0,85 59'0 160,95 0,85 9,0 2,10 3,40 59'0 99'0 13,57 2,40 7,74 3,15 2,39 16,71 2,39 3,62 10'6 Estimated Company of the Englanders Civil CREA - CE 353062 n 0 B B 11 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 QUANTID × × × ×× × × × × 99'0 7,74 3,40 0,65 0,85 2,40 2,39 99'0 0,85 59'0 99'0 0,85 3,15 4,29 2,40 2,10 6,43 2,39 3,62 10'6 COMP PAVIMENTO SUPERIOR DEPÓSITO (SUPERIOR) RECURSOS HUMANOS ÁREA DE SERVIÇO ÁREA DE SERVIÇO BANHEIRO MASC CIRCULAÇÃO WC MASCU WC MASCU WC MASC рерозпо DEPÓSITO JURÍDICO ENTRADA WCFEM WC PNE WC FEM ESCADA COPA COPA CPD SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm C2284

7.4

Σ

| | | | | - | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------------|---|---------|---|---------|--------------------------|--|----------------------------|---|----------------------|
| | | WCFEM | 0,65 | × | 1,00 | | | п | 0,65 | | | |
| | | WC MASCU | 0,65 | × | 1,00 | | | н | 0,65 | | | |
| | | DMIL | 0,85 | × | 1,00 | | | н | 0,85 | | | |
| | | HALL | 2,05 | × | 1,00 | | | н | 2,05 | | | |
| | | ESCADA | 7,74 | × | 1,00 | | | н | 7,74 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| C4623 | PISO PODDIÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | ÁREA DE 1PÇ | | QUANTID | | | п | 42,30 | MZ | | |
| | | DE ACORDO COM O PROJETO DE ACESSIBILIDADE (DIRECIONAL 222 E ALERTA 248) | 60'0 | × | 470,00 | | | и | 42,30 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PIMCESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | ÁREA DE 1PÇ | | QUANTID | | | | 5,38 | M2 | | |
| | | DE ACORDO COM O PROJETO DE ACESSIBILIDADE (DIRECIONAL 36 E ALERTA SOI) | 90'0 | × | 86,00 | | | п | 86'5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | | METROS | | QUANTID | | | п | 362,97 | Σ | | |
| | | AREA LEVANTADA NO CAD | 362,97 | × | 1,00 | | | п | 362,97 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | AREA | 1 | QUANTID | | | н | 13,00 | MZ | | |
| | | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | 13,00 | × | 1,00 | | | 0 | 13,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | сомь | | LARG | | ESP | | = 10,66 | M3 | | |
| | | AUDITÓRIO | 95'9 | × | 4,95 | × | 0,20 | - | = 6,44 | | | |
| | | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | 17,60 | × | 1,20 | * | 0,20 | | 4,22 | | | |
| C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | | ÁREA | | QUANTID | + | | | = 2,23 | I MZ | _ | |
| | | JARDIN | 2,23 | × | 1,00 | | | | = 2,23 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | vnbs3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | |
| C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNEGIMENTO E MONTAGEM | w | COMP | | ALT | | QUANTID | | = 41,82 | 2 M2 | | |
| | 1001 | AREA DE SERVIÇO | 08'0 | × | 2,10 | × | 1.00 | d | - 1 | 1 | / | É |
| | | Pagina 19 de 34 | | | | | | Engeni CREA- RNP 0 | artia Sampato Gonçaives Engeshoira Civil CREA - CE 253062 RNP 062114778-8 | ASSINADO LETRONICAMENTE | , | OADMINISTRATION OA95 |
| | | | | l | | | | | | l | | |

7.7

7.6

7.5

7.8

7.9

7.10

8.1

M2

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

62923

8.2

Δd

Leylla Sampato Gongalves Engentoire Civil CREA - C2553662 RNF - 06211478-8

| WC FEM/MASC | 0,60 | × | 2,10 | × | 2,00 | | 2, | 2,52 |
|--------------------|------|---|------|---|---------|----|------|-------|
| ENTRADA DA GARAGEM | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | | ** | 1,68 |
| ремозто | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | | | 1.68 |
| JURÍDICO | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| ФО | 08'0 | × | 2.10 | × | 0,1 | | - | 000 |
| ESCADA | 0,60 | × | 1,80 | × | 1,00 | | | 1.08 |
| OUVIDORIA | 0.30 | × | 2,10 | × | 1,00 | | H | 1,68 |
| WCFEM/MASC | 09'0 | × | 2,10 | × | 2,00 | п | | 2,52 |
| WCPNE | 08'0 | × | 2,10 | * | 1,00 | ,, | | 1,68 |
| DML | 0,80 | × | 2,10 | × | 00'1 | | " | 1,68 |
| DEPÓSITO | 09'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,26 |
| WCFEM/MASC | 0,60 | × | 2,10 | × | 2,00 | | | 2,52 |
| ARQUIVO 01 | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| ARQUIND 02 | 08'0 | × | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| ARQUIVO PESSOAL | 0,80 | ж | 2,10 | × | 1.00 | | | 1,68 |
| SALA DE REUNIÃO | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | " | | 1,68 |
| PRESIDENCIA | 08'0 | × | 2,10 | × | 1.00 | 11 | | 1,68 |
| COPA | 08'0 | × | 2,10 | × | 1,80 | 11 | | 1,68 |
| RECURSOS HUMANOS | 0,80 | × | 2,10 | × | 2,00 | a | | 3,36 |
| ATEND BENEFICIO | 0,80 | * | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| FINANCEIRO | 08'0 | * | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| PROGESTÃO | 08'0 | * | 2,10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| | | | | | | | | |
| | COMP | | ALY | | QUANTID | " | | 15,48 |
| COPA | 08'0 | * | 2.10 | × | 1,00 | | | 1,68 |
| ATENDIMENTO | 0,80 | * | 2,10 | * | 1,00 | | 1,68 | 1,68 |
| | | | | | | - | | |

P01

2 2

8

2

2

P04

204

P01

204

| 2 | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---------|---|---------|---|---------|----|------|---------|
| 2 2 | | FINANCERO | 0,80 | × | 2,10 | × | 1,00 | n | 1,68 | |
| 2 3 | | PROGESTÃO | 0.80 | × | 2,10 | × | 00,1 | п | 1,68 | |
| 87 | | ATENDIMENTO BENEFICIO | 1,00 | * | 1,50 | × | 2,00 | | 3,00 | |
| | | ATENDIMENTO BENEFÍCIO/CUVIDORIA | 08'0 | × | 1,50 | * | 2,00 | | 2,40 | |
| | | | | | | | | | | |
| C4514 FORT | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | COMP | | ALT | | QUANTID | | 1,68 | M2 |
| 904 | | ARQUIVO | 08'0 | * | 2,10 | × | 1,00 | | 1,68 | \perp |
| | | | | | | | | 7 | | |
| | | | | - | | | | | | |
| 13096 PORT | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR | | COMP | | ALT | | QUANTID | и | 4,40 | M2 |
| P05 | | ENTRADA DA RECEPÇÃO | 2,00 | × | 2,20 | × | 1,00 | | 4.40 | |
| | | | | | | | | | | |
| C1967 PORT | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | | COMP | | ALT | | QUANTID | 8 | 7,32 | MZ |
| F03 | | GARAGEM | 2,80 | * | 2,20 | × | 1,00 | я | | |
| P08 | | PORTINHOLA | 09'0 | × | 09'0 | × | 1,00 | 11 | 98.0 | |
| | | ESCADA | 0,80 | × | 1,00 | × | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| CP-04 JANE | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO 4mm E PEITORIL DE GRANITO | | COMP | | ALT | | QUANTID | | 3,38 | 8 M2 |
| 101 | | WCFEM/ WC MASC (TÉRREO) | 1,00 | * | 0.40 | × | 2,00 | 11 | 08'0 | |
| | | WC FEM / WC MASC (SUPERIOR) | 1,00 | × | 0,40 | × | 2,00 | - | | - |
| 102 | | DML/DEPÓSITO/ÁREA DE SERVIÇO/ARQUIVO 01 | 0,80 | × | 0,40 | × | 4,00 | .0 | 1,28 | 80 |
| | | COPA | 1.00 | × | 0,50 | × | 1,00 | H | 0,50 | 0 |
| | | | | | | | | | | |
| C2666 VERG | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | UNIDADE | + | QUANTID | | | | 9 | 2 |
| IAN | IANELAS | WCFEM/ WCMASC (TÉRRED) | 90'0 | × | 2,00 | | | | | |
| | | WC FEM/ WC MASC (SUPERIOR) | 90'0 | × | 2,00 | | | 11 | | 2 |
| | | DML/DEPÓSITO/ÁREA DE SERVIÇO/ARQUINO 01 | 50'0 | × | 4,00 | | | 9 | 0,20 | 0 |
| | | COPA | 90'0 | × | 1,00 | | | 11 | 90'0 | 1 9 |

| + | | | ATENDIMENTO BENEFICIO | 90'0 | × | 2,00 | | | 0.12 | |
|---------------|-------|------------------------------|---------------------------------|------|---|--------|--|--|------|-----------------------------|
| + | | BORFAL | ATENDIMENTO BENEFÍCIO/OUVIDORIA | 50'0 | × | 2,00 | | | 0,10 | T |
| + | | CALLAS | AREA DE SERVIÇO | 0,02 | × | 12,00 | | n | 0,30 | T |
| + | | | WCFEM/MASC | 0,02 | × | 1,00 | | | 0.02 | T |
| + | | | ENTRADA DA GARAGEM | 0,02 | × | 1,00 | | | 000 | T |
| + | | | DEPÓSITO | 0,02 | × | 1,00 | | " | 20'0 | |
| | | | JURÍDICO | 0,02 | × | 1,00 | | я | 0,02 | T |
| - | | | CPO | 0,02 | × | 1,00 | | я | 0,02 | |
| + | | | ESCADA | 0,02 | × | 1,00 | | п | 0,02 | |
| + | | | DUVIDORIA | 0,02 | × | 1,00 | | u | 0,02 | |
| + | | | WC FEM/MASC | 0,02 | × | 2,00 | | п | 0,04 | |
| + | | | WC PINE | 0,02 | × | 1,00 | | | 0,02 | T |
| 1 | | | DML | 0,02 | × | 1,00 | | | 0,02 | T |
| | | | DEPÓSITO | 0,02 | × | 1,00 | | | 20'0 | |
| - | | | WCFEMIMASC | 0,02 | * | 2,00 | | п | 0,04 | |
| _ | | | ARQUIVO 01 | 0,02 | × | 2,00 | | | 0.05 | T |
| \rightarrow | | | ARQUIND 02 | 20'0 | * | 2,00 | | | 0.05 | 1 |
| _ | | | ARQUIVO PESSOAL | 0,02 | * | 1,00 | | - | 000 | T |
| + | | | SALA DE REUNIÃO | 0,02 | * | 1,00 | | | 5000 | T |
| 1 | | | PRESIDENCIA | 0,02 | × | 1,00 | | | 2000 | |
| + | | | PORTÃO DA ENTRADA | 90'0 | × | 1,00 | | | 3000 | |
| | | | COPA | 20'0 | × | 1.00 | | 11 | 0.02 | T |
| 1 | | | RECURSOS HUMANOS | 0,02 | × | 1,00 | | 11 | 0,02 | T |
| | | | ATEND BENEFICIO | 0,02 | * | 1,00 | | н | 0,02 | |
| | | | FINANCEIRO | 0,02 | × | 1,00 | | н | 0,02 | |
| | | | PROGESTÃO | 0,02 | × | 1,00 | | | 0,02 | |
| 1 | | | WCMASC (EXISTENTE) | 0,02 | × | 1,00 | | п | 0,02 | |
| | | | ARQUIVO | 0,02 | × | 1,00 | | | 0,02 | |
| | | | АИВІТОЯІС | 90'0 | × | 1,00 | | .0 | 0,04 | |
| | | | GARAGEM | 00'0 | × | 2,00 | | н | 0,14 | |
| | | | PORTINHOLA | 0,02 | × | 3,00 | | " | 90'0 | |
| | | | | | | | | | | |
| 60 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | COMP | | QUANTO | | | 1,80 | 7 |
| | | | P kg/ns 22 de 34. | | | _ | Layla sampao-ongalves Eagenhoira Civil Crive CE 322852 | O COUNTY | | ASSINADO ELETRONICAMENTE |
| | - | | | | | | | | | ſ |

Legins Sammio Genglives
Engenholm Civil
CREA - CB 533062
RNP 062114778-8

| | | | ATENDIMENTO BENEFICIO | 1,00 | × | 1,00 | | | * | 1.00 | |
|------|-------|--|----------------------------------|----------|-----|---------|---|---------|------|-------|------|
| | | | ATENDIMENTO BENEFÍCIO/OLIVIDORIA | 0,80 | × | 1,00 | | | 11 | 0.80 | |
| T | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | CP-05 | CORRIMÃO DUPLO COM COLUNAS E FECHAMENTO COM TRÊS TUBOS HORIZONTAIS | | METROS | duk | QUANTO | | | ľ | | |
| | | | ACESSIBILIDADE | 17,60 | × | 8 | | | | 17,60 | Σ |
| | | | | | | | | | н | 17,60 | |
| 8.10 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | | COMP | 4 | ALT | | QUANTID | И | 30.70 | 3 |
| | | V) | AUDITÓRIO | 4,75 | × | 1,70 | × | 1,00 | | 000 | |
| | | P05 | RECEPÇÃO | 2,00 | * | 2,20 | × | 1.00 | | on'o | |
| | | ٧٤ | FINANCEIRO/PROGESTÃO/ATEND BENE | 1,00 | × | 1,50 | × | 10.00 | | 06,4 | |
| | | V3 | ARQUIVO/ PROGESTÃO | 07'0 | × | 1,50 | × | 2,00 | | 2 10 | |
| | | 101 | WC MASC/ WC FEM | 1,00 | * | 0,40 | × | 2,00 | .11 | 0.80 | |
| | | 102 | AREA SERVIÇO | 0,80 | × | 0,40 | × | 1,00 | | 0,32 | |
| : | | PORTA EM ALUMÍNIO ANDRIZADO MATHRAY KORCO NE ABBIR SEAL | | | | | | | | | |
| 17.0 | /TSIO | MONTAGEM MONTAGEM | | СОМР | | ALT | | QUANTID | 11 | 22,5 | 2 M2 |
| | | | BOX WC FEM/ WC MASCU (FUNDO) | 09'0 | × | 2,10 | × | 2,00 | ii | 2,52 | |
| : | | | | | | | | | | | |
| 71.0 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM, COLOCADO | | COMP | | ALT | | QUANTID | at . | 4,40 | M2 |
| | | | ENTRADA DA RECEPÇÃO | 2,00 | × | 2750 | × | 1,00 | h | 4,40 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 9,13 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10NM, COLOCADO | | сомь | | ALT | | QUANTID | - 16 | 2,52 | M2 |
| | | | BOX WC FEM/ WC MASCU (FUNDO) | 09'0 | × | 2,10 | × | 80,2 | 1 | 2,52 | |
| 8.14 | C4638 | PLYADOB HORPOWITA MEDITA AND A | | | | | | | | | |
| | | CONTROLLING CONTROL PARA PURIA | | COMP | ano | QUANTID | | | | 1,00 | 2 |
| | | | PORTA DA FRENTE | 05'0 | × | 2,00 | | | 12 | 1,00 | |
| 8.15 | CP-06 | PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA | | es C | | 1 | | | | | |
| | | | Authoriton | Lillon I | | ALI | | | п | 3,36 | 5 M2 |
| | | | Charles | 1,60 | × | 2,10 | | | ** | 3,36 | 10 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | INSTALAÇÕ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | - |

| 1,000 | | | COLLO MIGURALITO, MINIEMALE EAELUÇÃO | | £ | QUANTID | OTT. | | 1.00 | ta |
|---|-----|------------|--|-------------------|---------|---------|------|-----|------|-----|
| Montationaria Mark Continues and Continues | + | | | COPA | | × | 1,00 | | 1,00 | |
| Maria And Condentinate Autority (Maria And Condentinate) | | | | | | | | | | |
| MOTORIAN MECCIONICIO (MOTORIA) LOGO (MOTORIA) LOGO (MOTORIA) CALLIA | 5.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | | UNIDADE | GUAN | ПО | | 1,00 | 5 |
| Marchely we chookee pieratade Marchely | | | | WCPNE | 1 | × | 1,00 | n | 1.00 | |
| COCHA F WE CORDINATE OF TAX A CAN DEFINATION | + | | | | | | | | | |
| WE CHRESTING LOD N. CHRESTING LOD R. CLOS | 9.3 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UNIDADE | QUAN | OIT! | 11 | 2.00 | N |
| WC FORE 1,10 X 1,20 X | + | | | WC FEM (ENTRADA) | 10.00 | * | 1.00 | н | 1,00 | |
| WORTHING VACEMENT 1,100 X 1,200 X < | - | | | WC MASC (ENTRADA) | | ٠ | 1,00 | | 1,00 | |
| WEETING 150 MIN 150 MIN <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td>WC PNE</td><td>312</td><td>×</td><td>1,00</td><td>11</td><td>1,00</td><td></td></t<> | - | | | WC PNE | 312 | × | 1,00 | 11 | 1,00 | |
| NC FORCE | 1 | | | WC FEM | 1 | × | 1,00 | п | 1,00 | |
| WC MACK NC MACK 1,00 X X 1,00 X | - | | | WC MASC | | × | 1,00 | | 1,00 | |
| NYC MANCE 3,100 X 1,100 X X 1,100 X | + | | | WCFEM | 1000 | × | 1,00 | | 1,00 | |
| MCTON FUND LINE UNIDOLOGY QUANATIO NOT CHANTER LINE TO ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL | - | | | WCMASC | | × | 1,00 | At. | 1,00 | |
| Continue and Con | 4.0 | CARTO | DOOD A AART AARE AARE | | | | | | | |
| MCFIN (BYTAGA) 1,0 X | + | a constant | FORTH PAPE ME ALICO | | UNIDADE | QUAN | OTT. | | 7.0 | NO. |
| MC MASC [RITA MON] 1,00 X X 1,00 X <t< td=""><td>+</td><td></td><td></td><td>WC.FEM (ENTRADA)</td><td></td><td>×</td><td>1,00</td><td>н</td><td>1,00</td><td></td></t<> | + | | | WC.FEM (ENTRADA) | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| WCERM 1,00 X | + | | | WC MASC (ENTRADA) | 7,000 | × | 1,00 | | 1,00 | |
| MCFEM 1,00 X | + | | | WC PNE | | × | 1,00 | | 1,00 | |
| MCEMASC 1,00 X | - | | | WC FEM | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| SABONTTERIA METALICA WC FEM 1,00 X | _ | | | WCMASC | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| SABONETERIA METALICA UNIDADE 1.00 X 1,00 X | 1 | | | WCFEM | | × | 1,00 | | 1,00 | |
| SABONETERA METÁLICA UNIDADE QUANTID QUANTID C 7,00 WC FEM (ENTRADA) 1,00 X 1,00 X 1,00 X 1,00 WC FEM WC FEM 1,00 X 1,00 X 1,00 X 1,00 WC FEM WC FEM 1,00 X 1,00 X 1,00 X 1,00 WC FEM WC FEM 1,00 X 1,00 X 1,00 X 1,00 | - | | | WC MASC | | ж | 1,00 | - 0 | 1,00 | |
| MC FEM (ENTRADA) UNIDADE QUANTID C LAD C LAD </td <td>5.6</td> <td>CAEZI</td> <td>CADALITATION ASSESSED.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 5.6 | CAEZI | CADALITATION ASSESSED. | | | | | | | |
| | - | 7/08/7 | SABONE EBIKA ME FALICA | | UNIDADE | QUA | что | | 7,0 | N5 |
| 1,00 X 1,00 E E 1,00 X 1,00 E | + | | | WC FEM (ENTRADA) | | × | 1,00 | n | 1,00 | |
| 1,00 X 1,00 = = 1,00 | + | | | WC MASC (ENTRADA) | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| 1,000 x 1,000 m m m m m m m m m m m m m m m m m m | | | | WC PNE | | × | 1,00 | 0. | 1,00 | |
| 1,00 x 1,00 = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | | | WCFEM | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| 1,00 X 1,00 | | | | WCMASC | | × | 1,00 | н | 1,00 | |
| | 1 | | | WCFEM | | * | 1,00 | 11 | | |

Página 24 de 34

0500

OSO1

| | | | WCMASC | 1,00 | 1 00 T | | | | | |
|------|-------|--|------------------------------|---------|---------|---|---------|------|------|----|
| 1 | | | | _ | | | | n | 1,00 | |
| 9.6 | C0348 | Bacia de Louça Branca c/caixa acoplada | | UNIDADE | QUANTID | | | | | |
| | | | WC FEM (ENTRADA) | - | X 1,00 | | | M 11 | 6,00 | 5 |
| | | | WC MASC (ENTRADA) | 1,00 | x 1,00 | | | - | 1001 | |
| | | | WC FEM | | x 1,00 | | | * | 1.00 | |
| | | | WC MASC | 1,00 | x 1,00 | | | | 1.00 | |
| | | | WC FEM | 1,00 | x x | | | | 001 | |
| | | | WC MASC | 1,00 | X 1,00 | | | | 100 | |
| 9.7 | C4835 | KOBLIM/ PRETAIL PERFECTION | | | | | | | | |
| 1 | - | гателно сизтац, Espessura Amm, com parafusos de finação, sem moldura | | COMP | ALT | | QUANTID | | 5,30 | M2 |
| | | | WC FEM/ WC MASCU (ENTRADA) | 0.80 | х 1,00 | × | 2,00 | н | 1,60 | |
| | | | VEST/ PNE/ MASCU (SUPERIOR) | 0,45 | x 1,00 | × | 4,00 | , | 1,80 | |
| | | | FEM SUPERIOR | 0,75 | X 1,00 | × | 1,00 | | 87,0 | |
| | | | HALL | 1,15 | x 1,00 | × | 1,00 | | 31.1 | |
| | | | | | | | | | | |
| 9.8 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | | UNIDADE | QUANTID | | | | 5 | |
| | | | WCFEM | 1,00 | x 1,00 | | | | 1.00 | 5 |
| | | | WC MASC | 1,00 | x 1,00 | | | * | 1,00 | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 6.6 | C1898 | PEÇAS DE APOID DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | | COMP | QUANTID | | | 18 | 2.80 | 2 |
| | | | WC PNE | 2,80 | x 1,00 | | | | 2,80 | |
| 9.10 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | | COMP | 1486 | | | | | |
| | | | BANCADA DA COPA PARA PIA | 83 | 09'0 | | | at 1 | 6,37 | M2 |
| | | | BANCADA DA COPA | | X 0,40 | | | | 01'T | |
| | | | RECEPÇÃO | 4,55 | 09'0 x | | | и | 2,73 | |
| | | | WC FEM | 0,45 | x 0,50 | | | 10 | 0,23 | |
| | | | WC MASCU | 0,45 | x 0,50 | | | - 81 | 0,23 | |
| | | | WC FEM (HALL) | 05'0 | x 0,85 | | | * | 0,43 | |
| | | | WC MASCU (HALL) | 05'0 | x 0,85 | | 2 | 0 | - | 1 |

| | | 5 | | | | | | | | | | N5 | | 711- | NO | | | N O | | | N | | | | M2 | | | 1 | 7141 |
|------|---|------------------|-------------------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------------|------|---|---------|--------|--|---------|--------|--|------|--------|--------------------------|----------|------|---|--------------|--|---------|------------------------------------|--|-------|
| 0,43 | 5 | 90% | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | 1,00 | | | 50,63 | 50.63 | | 5 | 50'00 |
| + | | | " | | и | 61 | п | | | | | ж | | | н | * | + | н | п | | н | , | - | | - | 41 | | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | QUANTID | 1,00 | | QUANTID | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | × | | | |
| | QUANTID | 1,00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1,00 | 1,00 | | on the same | GUANTID | 1,00 | | QUANTID | 1,00 | MANAGE | | 2,00 | | O STANDA | 1,00 | | Mark Colores | ALT | 6,75 | | ALT | |
| | UNIDADE | 1,00 × | 1,00 × | | 1,00 x | 1.00 x | 1,00 × | | | | IMIDADE | + | 1,00 x | | - 1/ | Y 00'I | UNIDADE | | 1,00 × | INDADE | 300 | 9 | | | LARG | 7,50 X | | LARG | |
| | | WC FEM (ENTRADA) | WC MASC (ENTRADA) | WC PNE | WCFEM | WC MASC | WC FEM | WCMASC | HALL DA ENTRADA | | | 9400 | | | НФП | | | | COPA | | WCMASCU | | | FACHADA | | FACHADA | | | |
| | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | Torneira de pressão gromada longa p/pia | | | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | | | | | CENAMICA ESMALI ADA L'A ANG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ¹) - DECORATIVA - P/PAREDE | | RELINITAMENTO () DOC and a second | CONTINUENTO CLARGE PRE-PABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | |
| | C0986 | | | | | | | | | | C2504 | | | C1990 | | | 01996 | | | C1792 | | | | CAAA | | | C1102 | | |
| | | | | | | | 1 | | | 1 1 | | | - 1 | - 1 | | | r 1 | 1 19 | | 1 | | 1 | | | - 1 | 1 | 1 | 1 | |

| - 496,22 O CO B G S I V I V I V I V I V I V I V I V I V I | 14 | O5O3 |
|--|--------|-----------------------------|
| 196,22 N 196,23 N 196 | PRO | 0503 |
| 496,22 496,22 11711 2002 78-8 | 7 | ASSINADO ELETRONICAMENTE |
| roagaly roagaly civil sucz 78-8 | 2 | |
| - Comp | 496,22 | cyalves 1 |
| | | GOOD CHAIR |
| | | NEW SERVE |
| New Service | | 1 |
| Selection of the Select | | S and |

| 4550 | O504 |
|---------|--|
| PRO | 0504 |
| aer | ASSINADO RONICAMENTE |
| 4,000 U | To Congaly in Civil 300002 114778-8 |
| - 0 | HR Samme Degento CREA - C. |
| 1 | |

| Comparison Com | - 1 | | ÁREAS ONDE SERÃO DEMOUDOS OS REBOCOS | TÉRREO | 83,97 | × | 2,80 | 23 | 235 12 |
|--|------|-------|---|--|---------|-----|----------|----|--------|
| Court Cour | | | | PAVIMENTO SUPERIOR | 93,25 | × | 2,80 | | 1 9 |
| CORD. GUADATO NE CETTRALIÇÃO ESTA MANA TRADA O CALCIOLOGRO, PARTO NEGATOR CALCIONOS CALCIONO | | | | | | | | | 0 |
| Color Colo | | | INSTA | AÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| Court Cour | 12.1 | C2061 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO | | UNIDADE | 150 | SUANTID | | |
| Colora C | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 1,90 | | |
| Course C | 12.2 | C2075 | CHADRO DE DISTRIBUIRA O DE LITE A COMPENSA DE CASA. | | | | | | - |
| CORTIS DEMONDER TITMEDIAL DEPONDER DE A CONTRINCIPOLISE DE A CONTRINCIPOLISE DE A CONTRIBUENCIA DE DES CONTRIBUENCIA DE DE CONTRIBUENCIA DE DES CONTRIBUENCIA DE DES CONTRIBUENCIA DE DECONTRIBUENCIA DE DECONTRIBUENCIA DE DECONTRIBUENCIA DE DECONTRIBUENCIA DE CONTRIBUENCIA DE | | | CONTROL OF USENBUING DE LUCSOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO | | UNIDADE | 250 | SUANTID | | |
| Costs Designation transference and the properties of the control of the costs o | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | * | 1,00 | | |
| Colore C | 12.3 | C4815 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | | | + | | | H |
| Column C | | | | | UNIDADE | | QUANTID | | |
| C112 Distribution train-Live bid counting by the counting | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | * | 3,00 | | |
| CLOSA DIGNOTOR MONOTOR MON | 12.4 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOA | | UNIDADE | | MIAMETER | | + |
| CLOSA DELIMINATION MONDOTOLAR EN QUANDO DE DETRIBUIÇÃO DAX DELIMINATOR DE GOUGO COLOR DE LA CORRECCIONO DE DESTIBULÇÃO DAX DELIMINATOR DE GOUGO COLOR DE LA CORRECCIONO DE DESTIBULÇÃO DAX DELIMINATOR DE GOUGO COLOR DE CONTRACTOR DE COLOR DE COLOR DE CONTRACTOR DE COLOR DE | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O | | 1 | | | |
| C1096 DISJUANT OF MONOTORIA DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE PORTIGIA DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃO OVERTA SOUTION DE TENBRÂDO DE OLOR TIMBOUÇÃO DE OLOR TIMBOUÇÃ | | | | PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | × | 2,00 | | 000 |
| C1031 DISLIUNTOR MONOPOLAR EN QUADRO DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE BERDICA DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE BERDICA DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE BERDICA DE DISTRBUÇÃO 19.4 DISLIUNTOR DE | 12.5 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | | |
| CLOSA DISJUNTOR MONOPOLIA EM QUADRO DE DISTRIBUÇÃO 16A EM QUADRO DE DI | | | | QUANTITATIVO DE ACORBO COM O | UNIDADE | + | QUANTID | | |
| C1093 DISJURTOR MONOPOLAR EN QUADRO DE DISTRIBUÇÃO SAA DISJURTOR MONOPOLAR EN QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE DISTRIBU | | | | PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | × | 1,00 | | 90, |
| UNIDADE CLOSA DISTURDING CANDED COMO LIGH COUNTRY CO | 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBILITA 16A | | | | | | |
| CLOSA DISJUNTOR MONOPOLAR EN QUANDO DE DISTRIBUÇÃO 10A DISJUNTOR MONOPOLAR EN QUANDO DE DISTRIBUÇÃO 10A DISJUNTOR MONOPOLAR EN QUANDO DE DISTRIBUÇÃO 10A DISJUNTOR DEFENCIAL DE LASA - 406 A/4400 V DISJUNTOR DEFENCIAL DE LASA - 406 A/4400 V DISJUNTOR DEFENCIAL DE LASA - 406 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE PRODIÇÃO COMTRA JURITOS DE TENEÃO - DSYS - 40 6 A/4400 V DISJUNTOR DE JURITOR DE J | | | | | UNIDADE | | QUANTID | | |
| CLOSA DISJUNTOR MONOPOLARI EM QLADRO DE DISTRIBUÇÃO 10A, CLUANTITATIVO DE ACORBO COALO 1,00 X 2,00 CLUANTIO 1,00 X 2,00 CLUANTIO DE ACORBO COALO 1,00 X 2,00 CLUANTIO 1,00 X 2,00 CLUAN | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | × | 17,00 | | |
| CASSO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QLADRO DE DISTRIBUIÇÃO 104 CLANATITATIVO DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO COMA DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO DE ACCIRDO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATITATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KAJAQOV CLANATIVO CONTRA SULTOS DE TENSÃO - DOS S'S. 40 KA | | | | | | | | | |
| CASSO DISJUNTOR DIFFERENCIA DR-16.A-40A, 30mA COLUMNITATIVO DE ACORDO CCM.O 1,00 X 2,00 B 2,00 N CASSO DISJUNTOR DIFFERENCIA DR-16.A-40A, 30mA UNIDADE QUIANTID UNIDADE QUIANTID X 2,00 N 2,00 N CASSO DISPOSITIVO DE PROTECTO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KAJ44QV PROJETO ELÉTRICO 1,100 X 2,00 N X 2,00 N X 2,00 N X <td>12.7</td> <td>C1092</td> <td>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</td> <td></td> <td>UNIDADE</td> <td></td> <td>SUANTID</td> <td></td> <td></td> | 12.7 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | UNIDADE | | SUANTID | | |
| C4530 DISJUNTOR DIFFERICIAL DR-16.A- 40A, 30mA UNIDADE QUANTID UNIDADE QUANTID X Z,00 N = 2,00 UNIDADE | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | * | 2,00 | | |
| CASSO DISJUNTOR DIFFERNCIA DR-16A-40A, 30mA UNIDADE QUANTITATIVO DE ACCIDIO COM D 1,00 X 2,00 IN CASSZ DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/44QV UNIDADE QUANTID X < | | | | | | | | | + |
| CAS62 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/44QV UNIDADE QUANTID T.00 X 2.00 2.00 UNIDADE QUANTID T.00 X 2.00 T.00 X T.00 | 12.8 | C4530 | DISJUNTOR DIFFRENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | | UNIDADE | | QUANTID | | |
| CAS62 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM D PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | * | 2,00 | | |
| UNIDADE UNIDADE QUARTA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | 000 | 2000 | | | | | | | + |
| | | 79967 | UISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | | UNIDADE | | SUANTID | | |

| Σ | | | Σ | | | Σ | | 2 | | | Ε | 3 | | Z | | | Σ | | ٤ | | Σ | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|--|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------|--|-----------------------------|--|------------------|----------------------------|--|
| 632,50 | 632,50 | | 38,50 | 38,50 | | 11,00 | 11,00 | 13.20 | 13,20 | | April 2 | 671,00 | 671,00 | 99 | 49,00 | | 918,50 | | 1.138,50 | 1.138,50 | 792,00 | 100 SEC. 100 |
| | ** | | H | 11 | | А | и | п | п | | | .0 | 2H | и | н | | 11 11 | | " | п | | |
| QUANTID | 1,00 | | QUANTID | 1,00 | | QUANTID | 1,00 | QUANTIB | 1,00 | DHANTID | 100 | QUANTID | 1,00 | QUANTID | 1,00 | GITMATIO | 1,00 | | QUANTID | 1,00 | QUANTID | |
| METROS | 632,50 X | 1 | METROS | 38,50 × | | METROS | x 00'11 | METROS | 13.20 x | METROS | 24.20 x | UNIDADE | × 00,178 | UNIDADE | 49,00 X | METBOX | 918,50 X | | METROS | 1.138,50 X | METROS | |
| | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | | CUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O | | QUANTTATIVO DE ACORDO COM D PROIETO ELÉTRICO | | GUANTTATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | | A MOST CONDUCTOR AND A CONDUCT | PROJETO ELÉTRICO | | |
| ELETRODUTO PVC ROSC.INCL,CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | ELFRONITO DU BRAC HAT COMPARE O - 25 14 14 | EXCINOUS FEEROSCIPIC CONTACTOR (1") | | BETROHITO DVE BOKE HALL COMENCES D. AND THE ALCOHOL | CLEMOCOLO PER NOCHMEN (CONTROL DE 40000 (L. 1/4.) | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÓES D= SOmm (1.1/2") | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MMZ | | CABO ISOLADO PVC 750V AMMA2 | | | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | |
| C1196 | | C1197 | 100 | | 01198 | | | C1199 | | C1194 | | C0466 | | C0467 | | C0540 | | 00534 | | | C0537 | |
| | | | | - 1 | | | - | 12.13 | | 12.14 | | 12.15 | | 12.16 | - | 12.17 | - | 12.18 | - | - | 12.19 | _ |

Pagina 29 de 34

SE OSOS O

| 3 |
|--------------|
| 100 |
| 5 00 - C1 00 |
| 4 d P 2 3 |
| 10000 |
| 2 003 |
| 2.11 m= |
| E 008 |
| A WOO |
| 1 2 Page |
| 130 33 33 |
| 2 000 |
| 100 |
| 9 60 |
| |

0506

| METROS QUI | QUANTID | * | 25,30 |
|--|---------|----|---------|
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 25,30 X PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 25,30 |
| | | | |
| METROS | QUANTID | 11 | 22,00 |
| QUANTITATIVO DE ACCRDO COM O 22,00 X PROJETO ELÉTISICO | 1,00 | п | 22,00 |
| NETROS QU | QUANTID | | 132,00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 132,00 X PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | |
| UNIDADE | QUANTID | | 20,00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 1.00 X PROJETO ELÉTRICO | 20,00 | | = 20,00 |
| UMIDADE | QUANTID | | 16.00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 1,00 X PROJETO ELÉTRICO | 16,00 | | |
| UNIDADE | QUANTID | | 3,00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 1,00 X PROJETO ELÉTRICO | 3,00 | | 3,00 |
| D INDADE | QUANTID | | 2,00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM D 1,000 X PROJETO ELÉTRICO | 2,00 | | 2,00 |
| DNIDADE | QUANTID | | = 82,00 |
| QUANTITATIVO DE ACORDO COM O 1,00 X PROJETO ELÉTRICO | 82,00 | | = 82,00 |
| D NIIDADE | QUANTID | | 16,00 |
| GUANTITATIVO DE ACORDO COM 0 1,00 X PROJETO ELÉTRICO | 16,00 | | = 16,00 |
| b 30M0IMU | QUANTID | | 00'08 |
| | | | |

| | - 1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | UNIDADE | QUANTID | | н | 139,00 | N ₂ |
|---|------|--------|--|--|---------|---------|-----|------|--------|----------------|
| Controlled by Control and American Control and Am | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00 | - | 130,00 | |
| Transcription of particular and pa | - 1 | | | | | | | | m'ser | |
| MANISTRATION MANI | - 10 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS 18 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLET | TOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UNIDADE | QUANTID | | 16 | 48,00 | N |
| Transcriptor Tran | 11 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | | п | 48,00 | |
| Control of Authority and Authority of Auth | | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | UNIDADE | QUANTID | | н | 22.00 | 3 |
| Control of the Cont | 1 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELETRICO | 1,00 | | 00 | и | 22,00 | |
| THIRD FEEDER CONFIDENCE AND ALL SAME THAT ALL STANDARD AND STANDARD | 1 1 | 13928 | LUMINÀRIA SPOT TIPO CROSS ARTICULÀVEI, EM ALUMÍNIO BRANCO, 24°, IRC>80, POTÈNCIA SW., IPA1, 2700K,500LM, INCLUSIVE LÂMPADA LED MR16, 6,5W, BRANCA | | UNIDADE | QUANTID | | - 11 | 075 | 3 |
| This Detail come contribution is set into contribution in state in the contribution of contribution in table in contribution in the contribution of contribution in table in contributio | - 1 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM D PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00 | и | 2,00 | |
| CHANK TOKATOR DE SCORE CORD. LID X 2,000 CHANTOR DE SCORE CORD. LID | 1 | 13594 | FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E-8PMM, 2,700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-UGHT OU SIMILAR | | UNIDADE | QUANTID | | я | 2.00 | 3 |
| UNINOMATIA TIPO SPOT DE EMBUTIRO COM LÀMPIGADA LED TSW TOWNOOD DE SOLO FOCCO DIA MATERIAN LOS PROTECTOR DE MATERIAN LOS | - 1 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00 | п | 2,00 | |
| SPOT PARE I MALTINIDAD DE SOLO REDONDO, DETAUTIUMA ENA ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM FAMENTO DE SOLO FOCCO AND RES. STRIAND DA STELLA DU SMILLAR SPOT PARE I MALTINIDAD DE STELLA DU SMILLAR SPOT PA | | 10352 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | | UNIDADE | QUANTID | | | 80 5 | 3 |
| STOTE PARK EMBUTTDOS DE SOLO REDONDO, STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVIL COM EMBUTTDO DE SOLIC PCCCO CALVA EM ALVERHALIA (SOLO REDONDO, STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVIL COM EMBUTTDO DE SOLIC PCCCO 30, RES. STANTING DE STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVIL COM EMBUTTDO DE SOLIC PCCCO 30, RES. STANTING DE STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVILO DE SOLIC PCCCO 30, RES. STANTING DE STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVILO DE SOLIC PCCCO 30, RES. STANTING DE STRUTUM EMALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVILO DE SOLIC PCCCO 30, RES. STANTING DE STRUTUM EMBUTTO DE STR | 1 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00 | н | 2,00 | |
| CADA EM ALVENARIA (SOMGONGO DOMUN, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE | 1 1 | 13931 | SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM EMBUTIDO DE SOLO FOCCO GRID E FOCCO 30, REF. STH8700 DA STELLA OU SÍMILAR | | UNIDADE | QUANTID | | | 9,00 | N |
| CABAC EM ALVENARIA (60X60X60Cm) DE 1/2 TINOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO QUANTITATIVO DE ACCIGIDO COM LING X GGOD X X GGOD X | 1 | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00' | п | 5,00 | |
| CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2 mm ² CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2 mm ² CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2 mm ² CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2 mm ² | 1 1 | 60900 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60XR0cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | UNIDADE | QUANTID | | н | 09 | 2 |
| CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") METROS QUANTID = 80,50 N CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² METROS QUANTID = 89,00 N | | | | QUANTITATIVO DE ACORDO COM O PROJETO ELÉTRICO | 1,00 | | 00' | | 00'9 | |
| TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") METROS QUANTID = 80,50 N CABO CORDELAST (CABO PP) 3.A 2,50 mm² CABO CORDELAST (CABO PP) 3.A 2,50 mm² = 80,50 = 80,00 | | | D | LIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| CABO CORDELAXT (CABO PP) 3 x 2,50 mm² METROS X 1,00 = 80,50 | - 11 | 7,000 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | | METROS | QUANTID | | 16 | 80,50 | Σ |
| CABO CORDELAST (CABO PP) 3.X.2.50 mm ⁻² = 69,00 | 1 1 | | | DE ACORBO COM D PROJETO | 80,50 | | 00′ | 11 | 80,50 | |
| | 2.0 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | | METROS | QUANTID | | N. | 00'69 | 1 |

SE 0507

| METROS CUMATID COMONID COMON | ASSINADO |
|--|---|
| NETICS COUNTID COUNT | |
| NETROS CUANTID | 12.00 4,00 11.00 11,00 |
| NETROS CUANTID | = = = = = = = = = = = = = = = = = = = |
| NETROS CAUANTID | Legila Sammalo Vonçulves Engonicies Civil CRBA - CE 555052 RNP - 062114778-8 |
| METROS | 12,00 QUANTID 4,00 QUANTID 11,00 |
| METROS 69,0 | 0 9 |
| DO COM O PROIETO DO COM O PROIETO NO COM O PROIETO RDO COM O PROIETO ORDO COM O PROIETO | UNIDADI 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1 |
| DE ACOR DE ACOR DE ACOR DE ACO DE | DE ACORDO COM O PROJETO DE ACORDO COM O PROJETO DE ÁCORDO COM O PROJETO DE ÁCORDO COM O PROJETO |
| REDE FRECORDIGENA C/ TUBO DE CORRE 1/2" FLENVEL, ISOLADO COM BORRACIA ELASTOMÉRICA, SUSTEMTAÇÃO, SOLDA E MEDE FRECORICOMÍGENA C/ TUBO DE CORRE 1/4" FLENVEL, ISOLADO COM BORRACIA ELASTOMÉRICA, SUSTEMTAÇÃO, SOLDA E REDE REGORDO 24 US, 6-700m, PROTUNDIDADE PADRÃO 19" FRACE FECUADO 24 US, 6-700m, PROTUNDIDADE PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 24 US, 6-700m, PROTUNDIDADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 24 US, 6-700m, PROTUNDIDADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US CABO 18 TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE, LE LEGAÇÃO PROTUNDIDADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE, LE LEGAÇÃO PACE 21 X" FRACE FECUADO 18 US TORADADE, PADRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE, LEGAÇÃO PACE 21 X" FRACE FECUADO 18 US TORADADE, PAGRÃO PACE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE 18 US TORADADE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE 18 US TORADADE 19" FRACE FECUADO 18 US TORADADE 18" FRACE FECUADO 18 US TORADADE 18" FRACE FECUADO 18 US TORA | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" |
| C4776 C4776 C4776 C4776 C4776 C4776 C4568 C4568 | (A. S.) |
| 13.3 14.1 14.8 14.9 14.9 | 14.9 |

0508

| 14.12 | C4762 | FAIVA NE HEACAN MULA! | | | | | | | | |
|-------|-------|--|------------------------------------|----------|--|-----|---------|-------|--|--------|
| 7 | | CHAR DECIGNATO PVC 4 A 2 | | UNIDADE | QUANTID | | | н | 36,00 | NN |
| 2 | | 6 | DE ACORDO COM O PROJETO | 1,00 | x 36,00 | | | н | 36,00 | |
| | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4"). | | METROS | QUANTID | | | | 00 001 | |
| - | | 0 | DE ACORDO COM O PROJETO | R | x 1,00 | | | 11 | 198,00 | ž |
| 14.13 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCICONIEXÒES D= 32mm (1") | | | | | | | | |
| - | | | | _ | QUANTID | | | н | 33,00 | S |
| - | | | DE ACORDO COM O PROJETO | 33,00 | X 1,00 | | | * | 33,00 | |
| 14.14 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL, CONEXÕES D= 40mm (1.1/4") | | METBOS | distance | | | | | |
| - | | | DE ACORDO COM O PROJETO | 0, | X 1,00 | | | 10 11 | 57,20 | Σ |
| 14.15 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | | IMIDADE | S. S | | | | | |
| | | 8 | DE ACORDO COM O PROJETO | 0 | X 230,00 | | | и и | 230,00 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| 14.16 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÀLICA ATE 2" | | UNIDADE | QUANTID | | | п | 54,00 | N S |
| + | | | DE ACORDO COM O PROJETO | 1,00 | X 54,00 | | | н | 54,00 | |
| 14.17 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | | METROS | Ollandin | | | | | |
| - | | | | | | | | " | 2.332,00 | Σ |
| + | | | DE ALCRUD COM O PROJETO | 2.332,00 | x 1,00 | | + | н | 2.332,00 | |
| 14.18 | C5191 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES R145, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | | UNIDADE | QUANTID | | | 11 | 34.00 | 3 |
| + | | | DE ACORDO COM D PROJETO | 1,00 | X 34,00 | - | | п | 34,00 | |
| 14.19 | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) | | UNIDADE | OHANID | | | | | |
| | | | DE ACORDO COM O PROIETO | 1,00 | x 2,00 | | | | 2,00 | 25 |
| | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | Manage Ma | |
| 18.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | | ÁREA | QUANTID | | | 0 | 5.49.24 | MIS |
| + | | | ÁREA LEVANTADA NO CAD (AMPLIAÇÕES) | 549,24 | x 1,00 | 0 | | 10 | 549,24 | |
| 15.2 | C1627 | LIMPEZA DE VIDROS | | COMP | ALT | | QUANTID | | 23.60 | W2 |
| + | | | CI-RECEPÇÃO | 1,80 | | × | 1,00 | ı | 3,60 | |
| H | | | JOA: PRESIDÊNCIA E SALA DE REUNIÃO | 0,50 | 1,00 | | 3,00 | п | 12,00 | |
| + | | | JANELAS (SUPERIOR) | 08'0 | | U = | 000'8 | 1 91 | 3,20 | |
| - | | | | | | | | | | |
| 15.3 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APUCADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | UNIDADE | QUANTID | | | п | 26,00 | Z S |
| - | | | IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS EM GERAL | 1,00 | X 26,00 | 9 | | 11 | 26,00 | |

Página 33 de 34

OSO9

| AREA QUANTID | 3,00 M2 | 3,00 | | 1,00 UN | 0,1 | 1,000 | 1,00 | 1,00 | 700 | 1,00 | 1,00 |
|--|---|------------------|--------------|--|-------------------------------|----------------------|---|-----------------|---|---|-----------------------------|
| ARECIMENTO E MONTAGEM) | Al | п | | a | | И | | | | • | |
| MARPINE DE TAMENDOCAN MARPINE DE DOCAN (FOR NECENÇÃO) MARCINE DE DOCAN (FOR NECENCÂN DA MARCINE DA MARCINE DE DOCAN (FOR NECENCÂN DA MARCINE DA MARCINE DE DOCAN (FOR NECENCÂN DA MARCINE DA MARCINE DA MARCINE DA MARCINE DA MARCINE DA MARCINE DE DOCAN (FOR NECENCÂN DA MARCINE DA MARC | дш | 1,00 | | MITID | 1,00 | ANTID | 1,00 | ANTID | 1,00 | IANTID | 1,00 |
| AREA | 7/10 | × | | an | × | क | × | ŏ | × | à | × |
| SERVI SHECIMENTO E MONTAGEM) WICHAIS DE ITAPIPOCAI MICHAIS DE ITAPIPOCAI O PERFIL SXSCM L=7.50M E ENGASTES DE 20CM (FORNECIMENTO E | ÁREA | 1,250 | | ō | 1,00 | ō | 1,00 | D | 1,00 | ō | 1,00 |
| RNECIMENTO E MONTAGEM) WICHAIS DE ITAPPOCA) MICHAIS DE ITAPPOCA) O PERFIL EXSCAN L=7.50M E ENGASTES DE 20CM (FORNECIMENTO E | | JARDIM (INTERNO) | VIÇOS EXTRAS | | FACHADA (DIMENSÕES 0,63X0,71) | | FACHADA | | LETREIRO NA RECEPÇÃO | | FACHADA (DIMENSÕES 2,4X7.5) |
| | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | 8388 | BRASÃO DA PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | LETREIRO EM AÇO IMOX | ITAPREV (INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA) | LETREIRO EM PVC | TTAPREV (INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA) | BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADERADO PERFIL 5X5CM L=7,50M E ENGASTES DE 20CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | |
| СОТАÇÃО-01 СОТАÇÃО-02 СОТАÇÃО-03 | C1430 | | | COTAÇÃO-01 | | COTAÇÃO-02 | | COTAÇÃO-03 | | сотасло-оч | |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Kapipoca

RS Valor total:

1.046.863,29

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 0S 2025//SINAPI 07/2028 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

| | SERVIÇOS | W(PESO) | TOTAL | * | IMES | * | 28 25 | 2MÉS | af | 4 | - Anne |
|------|--|--------------|--------------|------------|--------------|---------|---------|----------------|--|------------|------------|
| | ADMINISTRACEORGE | | | | | | | | | - | OMES |
| | SEDVICOS DESTAMBANCE | 4%, RS | 38 616,00 | 15% | R\$ 6.700 4A | | | | | | |
| T | SERVICE PRELIMINARES | 6% RS | 60 191.63 | 36.00% | | 200,61 | | R\$ 5.792,40 | 70,00% | 40,00% R\$ | 3.883.60 |
| | PAREDES E PAINEIS | 2,36% AS | | ar and for | 10,047,81 | 25,00% | \$0,00% | R\$ 15,047,91 | 25,00% | 75.00% R\$ | - |
| | REVESTIMENTOS | 1% R3 | 80,141.5 | 20,00% | R\$ 4,049,51 | 20,00% | 40 00% | RS 4.949,51 | 20.00% | | |
| 1 | PINTURAS | 12% RS | 13,199,10 | 10,00% | HS 1.310,01 | 10,00% | 20,00% | R\$ 1.319.01 | 46.000 | - | |
| | COBERTA | 3996 | 128.446,91 | %00'0 | RS. | \$0,00% | | 1 | Water and | _ | |
| | PISOS | 200 | 305,352,51 | 0.00% | R\$ | 2,00% | | | 20002 | - | |
| T | | BY KS | 87,703,48 | 10,00% | RS ATTAGE | 1 | | | 10,00% | 10,00% RE | 30,535,25 |
| 1 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7% RS | E 110 E | 2000 | | 10,007 | 20,00% | R\$ 8.770,35 | 10,00% | 30,00% R\$ | 8,770,35 |
| | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2% RS | 0.000 | Ran'n | | 2,00% | 9400.0 | R\$ | 10,00% | 10,00% R\$ | 6.891,11 |
| | FACHADA | - | 25.53 | 10,00% | R\$ 2,355,35 | 10,00% | 20,00% | R\$ 2.355,35 | 15 00% | 35,000,00 | |
| | The same of the sa | es ac | 28.462,46 | 10,00% | R\$ 2.846.25 | 45 0000 | | | | - | 2,533,03 |
| | IMPERMEABILIZAÇÃO | 274 RS | 25 307 25 | | | 200.61 | 4500.62 | K\$ 4.289,37 | 20,00% | 45,00% R\$ | 5 692,49 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ov. As | | 13,00% | 3 796,08 | 15,00% | 30.00% | R\$ 3.796,08 | 15,00% | 45,00% R\$ | 3.706,08 |
| | CLIMATIZACÃO | | PE TRE TAG | 18,00% | HS 14 908,10 | 15.00% | 30,00% | R\$ 14.908,10 | 15,00% | 45,00% AS | 14 500 10 |
| T | | 130 A3 | 12,798,12 | 10,00% | 1 276 81 | 200.00 | - | | | - | |
| 1 | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | 9% R\$ | 671 68 | and the | | | 50,00% | 1.279,81 | 20,00% | 40,00% RS | 2.558,62 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | 37 | | racara. | 9.014,91 | 10,00% | 20,00% | R\$ 9014,91 | 10,00% | 30.00% RS | 905501 |
| | | | 10.123,56 | 20,00% | R\$ 2.024,71 | 20.00% | 40.00% | RE | | | |
| | SERVIÇOS EXTRAS | 3% R\$ | 29,813.64 | 200003 | | | _ | | 50,00% | 50,00% RS | 2.024,71 |
| | TOTAL POR PARCELA | and an and a | | ar on the | 2 901,36 | 10,00% | 20,00% | R\$ 2,891,36 | 10,00% | 30,00% RS | 2.991.38 |
| 1 | | EN PLOPE | 1,046,863,79 | 7,17% | RS 75.096,56 | 0.54% | 15,71% | De me en | ON THE PARTY OF TH | _ | |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | | _ | | 13,592,51 | 29,30% RS | 142.245,29 |
| | | | | | 13,096,06 | | - | R\$ 164.461,13 | | 96 | THE TON AN |

Layle Sampaio Concalves
Engenheirs Civil
CREA - CE 353062
RNF - 662114778-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025

Valor total: R\$

1.046.863,29

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

| 10 00% 10 00% 15 12.561.60 10.00% 15 15 15 15 15 15 15 1 | CHIENS | SERVIÇOS | "KPESO) | TOTAL | | | all a | AMÉS | * | Star. | AMES | | - | |
|---|--------|--|---------|--------------|----------|---------------|--------|------------|----------|----------|---------------------------------------|----------|---------------|------------|
| ACTIVITY OF PRELIMINARY COLUMN Co | T | ADMINISTRATOR AND | | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | Nation Nation | OMES |
| ARMEDISE PARLINIANES 24 | T | AUMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4% RS | 38 616.00 | 70.00 | 200.00 | | | | | | | | |
| PAREDISE E PÁNIES E | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6% RS | 507.00 | - | * On'on | | | 10,00% | | | 10.00% | TO OUT. | |
| PREVENTINGE PREVENTINGE PROPERTY PRO | | PAREDES E PAÍNEIS | Park De | 181,181,181 | 25,007s | 15,00% | | | *00'01 | - | | 20000 | | 3.061,60 |
| PRINCIPLES PRI | Γ | DEVECTIMENTOC | | 24.747.56 | 20,00% | 15,00% | | | ACC 000 | | | 2000 | | |
| 124 | T | PARTITION OF THE PARTIT | 1% R\$ | 13,189,10 | 700001 | 40 00 K | | | 2000 | | | 5,00% | _ | 1237,38 |
| TABLES 1989 | T | PINTURAS | 12% R\$ | 126.446.91 | 2000 | SCOPINE TO SE | | | 20,00% | 65.00% R | | 20,00% | - | 2 475 67 |
| Act | T | COBERTA | 29% RS | 306 382 54 | 2000 | 4.00'02 | \$0000 | | 26,00% | | | 20.00% | - | |
| TÁRIAS 23 45 <th< td=""><td></td><td>PISOS</td><td>8% RS</td><td>67 6 CA 10 B</td><td>N COO'S</td><td>30,000,00</td><td>40,00%</td><td></td><td>40,00%</td><td></td><td></td><td>10.00%</td><td></td><td></td></th<> | | PISOS | 8% RS | 67 6 CA 10 B | N COO'S | 30,000,00 | 40,00% | | 40,00% | | | 10.00% | | |
| CÓES HIDROSSANITÁRIAS 22 CRESTITADOS SANITÁRIAS 2000NS 137,722.23 200,00N 15 137,822.23 200,0N 15 15,722.23 200,0N 15 15,722.23 200,0N 15 15,722.23 200,0N 15 15,722.23 200,0N 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 15 15,000 15 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7%, 88 | 00 (70) | 10,00,01 | 5,00'51 | | | 15,00% | | LUNY | 10,00% | | |
| Pachada Pach | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 30 | CE 116 80 | 0,00% | 20,00% | _ | | 20,00% | | 1377 | 20,00% | 70 00% | |
| ABILIZAÇÃO 24 R5 75,000 R5 5,602,40 R5 5,602,40 R5 5,602,40 R5 5,602,40 R5 5,602,40 R5 5,602,44 R5 7,200,40 R5 7,500,44 R5 7,500,44 <th< td=""><td></td><td>FACHADA</td><td>200</td><td>23 8923 22</td><td>10.00%</td><td>16,00%</td><td></td><td></td><td>10,00%</td><td></td><td></td><td>10.00%</td><td>46.00%</td><td></td></th<> | | FACHADA | 200 | 23 8923 22 | 10.00% | 16,00% | | | 10,00% | | | 10.00% | 46.00% | |
| AS 53,407,27 15,60% 75,00% 75 16,00% 75,00% | | TMDED MEABILITACED | 2 | 28,462,46 | 10,00% | 20,00% | _ | 5.692 | 15.00% | +- | | | | |
| OCICA 156 R5 15,000 R5 15,000 <th< td=""><td>T</td><td>O CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH</td><td>2% RS</td><td>25.307,22</td><td>15,00%</td><td>20 00%</td><td>-</td><td></td><td>Constant</td><td>-</td><td></td><td>K 00'01</td><td>800'06</td><td>2.848.25</td></th<> | T | O CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | 2% RS | 25.307,22 | 15,00% | 20 00% | - | | Constant | - | | K 00'01 | 800'06 | 2.848.25 |
| 134 43 12 Mode 14 65 Mode 15 Mode | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 89% RS | AC THE GO | 15 000 | 5 | _ | 2,000 | 10,00% | | 2.530 | 10,00% | _ | 2.530,72 |
| 9Mg 65 7.00004 7.000004 7.00004 7.00004 7.0000 | | CLIMATIZAÇÃO | 18.75 | or mys. 44 | | ×.00'02 | _ | | 10,00% | | 866.6 | 16,00% | 85,00% | EZ 865.0 |
| 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 | | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | 9% 88 | 71,061,71 | 7000% | 30,00% | _ | 36. | 20,00% | | 2.559 | 360000\$ | | 127084 |
| 1. At 3. 18 12.3.6 20 00 W, Rs 20 24,71 6.00 W, Rs 6.50 W, Rs 6.50 W, Rs 8.50 W, Rs 1.50 W, Rs< | | SERVICOS DIVERSOS | | 100 143, 11 | 10,00% | 20,00% | _ | | 20.00% | 70,00% R | | 18.00% | | |
| PACE IN TABLE 150 MIN | T | | 68 82 | 10,123,56 | 20,00% | 20,00% | _ | | 6.00% | | 903 | | 20000 | 18.552.37 |
| 10004 R5 104685529 7.47% 21.60% R5 226.70.58 R5 246.74.05 6.00% R5 246 | 1 | SERVIÇOS EXTRAS | 3% RS | 29.913.64 | 200.01 | 30.00% | - | | | | one | %000's | \$60,00 | 81,808 |
| 520-536-56 RS 220-30-56 RS 220-30-56 RS 773-60-1-60-70 RS 773-60-1-60 RS 773-60-1 | | TOTAL POR PARCELA | 100% RS | 1 046 851 20 | 1 | | _ | | 30,00% | | | 8,00% | 95,00% | 1,495,69 |
| 553,456,70 R3 773,461,45 ac | | TOTAL ACUMULADO | | | | W.00717 | | | 22.94% | Œ | | 11,56% | | 120,991,10 |
| | 1 | | | | | | | 533,436,70 | | Œ | | | - | |

Layila Sampaio Gençalves
Engenheira Civil
CREA - CE 553862
RNP 062114778-8



| | Mileton, strate | CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO | 3-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------------------------|------------|--------|-------------|------------|--------|------------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| BELAS REFE | TĀBELAS REFERĒNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE OS 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025 | SE 05 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESC | NERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2 | 225 | | | | | | | | | |
| Valor total: | R\$ 1.046.863,29 | 83,88 | | | | | | | | | | | |
| RA: REQUA | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE | | | | | | | | | | | | |
| ITENS | SERVIÇOS | //tresca) | TOTAL | | | | | | | | | | |
| | | | | | i.N | % ac | TMES | * | Scale | BMES | * | Se Se | 9MÉS |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4% RS | 38 616 00 | | | | | | | | | | |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6% RS | AN 407 AS | 15% | 10,00% | 80,00% RE | 3.561,50 | 10,00% | 800008 | RS 3.861.60 | 1000 | | |
| 3.0 | PAREDES E PAÍNEIS | 2,36%, R\$ | 100 | 42,00,30 | 0,00% | 100,00% RS | | %,00'0 | | | 0.000 | \$00,001 | 3,861,60 |
| 4.0 | REVESTIMENTOS | 32 | 24,141,30 | 20,00% | 5,00% | 100,00% R\$ | 1 237,38 | 0,00% | 100 00% R4 | | C00'0 | 100,00% | |
| 5.0 | PINTURAS | 12% RS | 13,199,10 | 10,00% | 10,00% | 95,00% R\$ | 1,319,91 | 5.00% | 400 mm | | 0,00% | | |
| 6.0 | COBERTA | 200 | 125,446,91 | %,000,0 | 5,00% | 95,00% R\$ | 6 422.35 | × 000% | TOUCOUS KS | | 5000 | | |
| 2.0 | PISOS | 30 | 305.352,54 | 0,00% | 5,00% | 95,00% R\$ | 15.267.53 | 3.00% | 100,00% | | 5,000 | 100,00% | |
| Ca | COLLADOR TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE | ************************************** | 87.703,48 | 10,00% | 15,00% | 85.00%, RS | 12 188 23 | | 8L00'001 | 15.267.63 | %00'0 | 100,00% RS | |
| 0.0 | ESQUADRIAS E PERRAGENS | 7% PS | 88,911,13 | 0,00% | 15.00% | 800 90 | 70,001.61 | 10,00% | 95.00% | R\$ 8.770,35 | 3,00% | 100,00% RS | 4.385,17 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2% RS | 23 555 55 | 200 01 | | er stories | 10,336,67 | 10,00% | 95,00% | R\$ 6.891,11 | 2,00% | 100.00% RS | TABLE |
| 10.0 | FACHADA | 3% R\$ | 22 002 00 | W CONTRACT | 20,00% | 85,00% R\$ | 4 710,70 | 19,00% | 95,00% R\$ | 2 355,35 | 5,00% | 100 004 | |
| 11.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2% R\$ | 25, 207, 22 | 10,00% | 5,00% | P5.00% HS | 1 423,12 | 5,00% | 100,00% RS | | %00'0 | 100.00% | 1,177,68 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9% RS | N 101 W | W.Oorles | 3,00% | 90.00% R\$ | 1.265,36 | 5,00% | 95.00% | R\$ 1.285.36 | 2,00,5 | 100,00% | 1,265 3.8 |
| 13.0 | CLIMATIZAÇÃO | 2N 24 | 40000 | W (10) (0) | %,00°e | 80,00% AS | 4 969,37 | 5,00% | %00'56 | R\$ 4 909,37 | 5,00% | 100,00%, RS | 4 060 37 |
| 14.0 | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | 300 300 | 11,00,11 | 10,00% | 5,00% | 95,00% PE | 10,005 | 5,00% | 100,00% RS | 40001 | - | | |
| 15.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 20 20 | 90.149,11 | 10,00% | 5,90% | 90,00% RS | 4.507,46 | 5,00% | 95,00% | | 2,000,0 | 100,00% | |
| 16.0 | SEDVICOS ENTRAS | | 10,123,58 | 20,00% | 2,00% | 95,00% Rs | 506.18 | 8.00% | | | %.00.°C | %00'00L | 4.507,46 |
| | SERVIÇOS EXTRAS | 3% R\$ | 29,913,64 | 10,00% | 5.00% | 400 000 | - | | Knorma | 81 000 18 | 0,00% | 100,00% Rt | |
| | TOTAL POR PARCELA | 100% RS | 1,046,853,29 | 7 43% | 4 | _ | 90000 | 0,00% | 100,00% | RS | 0.00% | 100,00% Rt | |
| 6 | TOTAL ACUMULADO | | | | W.6.16 | 98 | 77,118,83 | 5.50% | | RS 57.539.73 | 2,26% | 100,00% RS | 23.612,19 |
| | | | | | | RS | 965,711,37 | | | R\$ 4037 364 60 | | | |

Laylia Sampaio Gençalves
Engenheirs Civil
CREA - CE 553362
RNP 062114778-8



COMPOSIÇÃO DE BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

Tabela Fonte: 28.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)

Médio

22,12%

Máximo

25,00%

Minimo

20,34%



| CON | | | | R TIPO DE OBRA - TCU - Plenário) | 4 |
|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------|---|--|
| (aplicavel a: construção e reform | a de edificio | os, unidade | s habitaciona | D DE EDIFÍCIOS ils, escolas, hospitais, hotéis, uadras cobertas etc.) | restaurantes, armazéns e |
| ITEM | Mínimo | Médio | Máximo | INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI | VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU |
| Administração Central (AC) | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% | OK |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% | ок |
| Risco (R) | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 1,27% | ок |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 0,59% | ок |
| Lucro (L) | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,70% | ок |
| | | PIS (0,65% |) | 0,65% | OK |
| Impostos (I) | co | FINS (3,00 | %) | 3,00% | ок |
| Impostos (I) | (aliquota | ISS x base de | cálculo) | 3,00% | conferir base de cálculo e aliquota informada |
| | тот | AL IMPOS | ros | 6,65% | conferir adequação do PIS, COFINS e ISS |
| Г | INTERVAL | O BDI ADN | MISSÍVEL] | Fórmula indica BDI = [(1+AC+S+G+R) * | |
| | | | | 10. 10. 0.0.0 | 11 20 1 27 11 71 7 |

BDI CALCULADO

SEM CPRB

20,80%

VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU

OK

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CB 363062
RNP - 062114778-8

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE

4,5%

BDI CALCULADO

COM CPRB

26,92%

COMPOSIÇÕES DE PRECO UNITÁRIO C/ DESONERAÇÃO

OS15

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI:

26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025



| COMPOSIÇÃ | O DESCRIÇÃO | UNID. | PRECO UNIT. (RS) | QUANTID. | CUSTO (RS) |
|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| €P-01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | | | 12/19/20 |
| MAO DE OBRA 18591 18584 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR ENGENHEIRO JÚNIOR | Unidade HxMÊS HxMÊS | Coeficiente 0,1500 0,1500 | Preço 5.210,6400 17.326,0100 | Total 781,6 2.598,9 |
| | | | | Total: | 3.380 |
| | | | | Total Simples: cargos Sociais: | 3.380 INCLU |
| | | | | 9 meses S/BDI: Fotal para 1%: | 30.424 |
| CP-02 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE MDF MADEIRADO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | | |
| ÃO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,2000 | 18,4600 | 22,150 |
| 11328 | LADRILHISTA | н | 1,6000 | 24,1600 | 38,660 |
| 10498 | CARPINTEIRO | Н | 0,5000 | 24,1600 | 12,080 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | н | 0,5000 | 19,1000 | 9,550 |
| | | | | Total: | 82,440 |
| ATERIAIS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| O8384/ORSE | CHAPA EM MDF CRU ESP: 6mm | M2 | 1,2000 | 20,2600 | 24,3100 |
| 13448/ORSE | COLA BRANCA CASCOLAR (CASCOREZ) BASE PVC PARA MADEIRA | KG | 0,8000 | 44,9900 | 35,9900 |
| 01689/ORSE O3649/ORSE | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM FITA ACABAMENTO BORDO, EM PVC, COR BRANCA, E=19mm | CJ M | 6,0000 1,2000 | 0,9600 0,8500 | 5,7600 1,0200 |
| | | | | Total: | 67,0800 |
| | | | To | etal Simples: | 149,52 |
| | | | Encar | gos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | v | alor Geral: R\$ | 149,52 |

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8

COMPOSIÇÕES DE PRECO UNITÁRIO C/ DESONERAÇÃO

O516

ASSINADO ETRONICAMENTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE

BDI:

26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO)/ COTAÇÕES 07-2025



| Total | Preço | Coeficiente | Unidade | | MAO DE OBRA |
|---------|----------------|---|---------|--|-------------|
| 48,32 | 24,1600 | 2,0000 | н | APLICADOR REVESTIMENTO | 10092 |
| 48, | Total: | | | | |
| | | | | | MATERIAIS |
| 110,730 | 100,6600 | 1,1000 | M2 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | 18629 |
| 110,7 | Total: | | | | |
| 159,0 | Total Simples: | 1 | | | |
| INCLUSO | argos Sociais: | Enca | | | |
| 0,0 | Valor BDI: | | | | |
| 159,0 | Valor Geral: | Maria de la companya | | | |

| CP-04 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO 4mm E PEITORIL DE GRANITO | M2 | | | |
|-------------|--|---------|-------------|---------------|----------|
| MÃO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | Н | 1,0000 | 18,4600 | 18,460 |
| 11858 | SERRALHEIRO | Н | 2,0000 | 24,1600 | 48,320 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Н | 1,0000 | 19,1000 | 19,100 |
| 12391 | PEDREIRO | н | 0,5000 | 24,1600 | 12,080 |
| | | | | TOTAL | 97,960 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12789/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro | M2 | 00,1 | 318,6700 | 318,6700 |
| C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 1,00 | 179,4300 | 179,4300 |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,00 | 95,2400 | 95,2400 |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,03 | 631,2900 | 18,9400 |
| 4.6.6 | | | | TOTAL | 612,2800 |
| | | | 7 | otal Simples: | 710,24 |
| | | | | | 710,24 |
| | | | Enca | rgos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 710,24 |

Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP 062114778-8

COMPOSIÇÕES DE PRECO UNITÁRIO C/ DESONERAÇÃO

OST7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL: CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, ITAPIPOCA-CE



26,92%

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ORSE 05 2025//SINAPI 07/2025 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÕES 07-2025



| CP-05 | CORRIMÃO DUPLO COM COLUNAS E FECHAMENTO COM TRÊS TUBOS H | ORIZONTAIS | | | |
|------------|--|------------|-----------------------------------|------------|------------------|
| MÃO DE OBR | A | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 12391 | PEDREIRO | н | 1,5000 | 24,1600 | 36,24 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | . Н | 1,5000 | 24,1600 | 36,24 |
| | | | | Total: | 72,48 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | M | 0,6000 | 74,0600 | 44,44 |
| C0945 | COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") | UN | 0,2000 | 85,5100 | 17,10 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | UN | 0,4000 | 118,2300 | 47,29 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | М | 3,1000 | 50,5300 | 156,64 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | М | 3,0000 | 34,4900 | 103,470 |
| | | | | Total: R | 368,9 |
| | | | otal Simples: ncargos Sociais: | R | 441,42 INCLUS |
| | | V | alor BDI: | | 0.0 |
| | | V | alor Geral: | R\$ | 441,42 |
| CP-06 | PORTA DE VIDRO DE CORRER ANTI-RUÍDO ACÚSTICA | 5 No. | 25 C - 27 A | | |
| ÃO DE OBRA | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | Н | 1,500 | 24,1600 | 36,2400 |
| | | | | Total: R\$ | 36,24 |
| MATERIAIS | | | | | |
| C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,1000 | 438,2500 | 482,0800 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,1000 | 422,2800 | 464,5100 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,1000 | 10,8200 | 11,9000 |
| | | | | Total: R\$ | 958,49 |
| | | T-1 | al Simples: | D. | 20172 |
| | | | argos Sociais: | R\$ | 994,73 |
| | | | or BDI: | | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | r Geral: | R\$ | 994,73 |

Boyllo Somo Comples
Layila Sampaio Gonçalves

Engenheira Civil CREA - CE 353062 RNP 062114778-8



SEO ADMINISTRATIVO ANEXO - COTAÇÕES DE PREÇOS - ORÇAMENTO Cotação Descrição Preço N PM001 BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UN R\$ 822,03 Sequencial Fornecedor CNPI CONTATO DATA PREÇO COTADO 1 JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 15/06/2025 R\$ 583,10 2 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 58.582.671/0001-98 483,00 15/06/2025 R\$ 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 1.400,00 Descrição Cotação Unid Preco Médio PM002 LETREIRO EM ACO INOX ESCOVADO CJ RS 5.808.47 CNPJ CONTATO PREÇO COTADO Sequencial Fornecedor DATA 1 JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 RS 8.163.40 15/06/2025 2 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 58.582.671/0001-98 R\$ 6.762,00 15/06/2025 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 RS 2.500,00 Cotação Descrição Preço Médio Unid LETREIRO EM PVC PM003 CI R\$ 1.743.78 Sequencial Fornecedor CNPI CONTATO DATA PREÇO COTADO JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 2.040,85 (88)99904-4465 15/06/2025 RS 2 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 58.582.671/0001-98 15/06/2025 1.690,50 3 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 1.500,00 Cotação Descrição Preço Médio Unid BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM L=7,50M E ENGASTES DE 20CM PM004 CJ 15.194,05 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) Sequencial Fornecedor CONTATO DATA PREÇO COTADO JULIANNE R DA SILVA ME 19.912.607/0001-76 (88)99904-4465 15/06/2025 R\$ 18.367,65 LR COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA 2 58.582.671/0001-98 15/06/2025 R\$ 15.214,50 MULTIMÍDIA VISUAL LTDA 3 09.105.542/0001-01 15/06/2025 R\$ 12.000,00

| | itapi | poce |
|---|-------|------------|
| - | | THE PERSON |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA BECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTIMATIVA DE PRECO DE RENEGERACOS

| _ | | - | | | - | _ | | | | | | | market district | | 31317 | . 6 | |
|-----|--|----|----------|--------|-------|---------------|-----------|----|--------------|----|-----------|----|-----------------|---|-----------|-----|-------------|
| myw | FERROMICACAD DO FER | | MON | UMBADE | QUANT | $\overline{}$ | W LINET | - | A LOSS | - | N. COMP. | - | W FOTAL | _ | FIRM | - | U TOTAL |
| | | | | | 1.40 | | ** | | 44 | 1 | ** | 1 | #5 | 1 | PS | | ** |
| * | FACHADA EN ACM AMADEMADA TAN TURKE AN | ** | 1619489 | SERV | - | As | 19.397,64 | ** | 16.367,66 | ms | 10 254.50 | ** | 15.314.50 | * | 12 900 20 | - | 12,000,0 |
| | AETHERIC EN ACC HOL ESCOVADO | ** | 2.000,07 | SERV | | - | 41114 | | 8.763.60 | | 4 F54,00 | ** | 4 743.00 | - | 1 | - | 1 *** |
| * | LETREBRO DIN PAR SINNIN | - | 1741.79 | 94.00 | | | 2.000,00 | - | 3,045,01 | ** | 1.000,00 | - | 1.000,00 | ~ | 1300.00 | 49 | T 406.00 |
| | LOGG EN ACH | - | | Mey | | F 3 | 463,98 | ** | MAX 10 | ** | 41.4 | ** | *** | | | ** | |
| | 1014 | 1 | | | | | | | RE 25.168,00 | | | | PC 24 190 00 | | | | PS 17,400.0 |

A - ALLANNE RISA SILVA ME CAPI, 19912501/0001/R

B - LR CORAMICAÇÃO VISUARE LEDA CAPI SESSI SENDOCAMI

TO TRATA CORAMICAÇÃO VISUARE LEDA CAPI SESSI SENDOCAMI

vila Sampaio Gonçalves Engenhoira Civil CREA - CE 353062 RMP - 062114778-8



CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

| 1. Responsável Técnico LAYLLA SAMPAIO GONCALVES Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL 2. Dados do Contrato Contratante: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - RUA CAIO PRADO Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CRAPP: 0621147788 Registro: 363062CE CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 N°: 730 CEP: 62508054 | |
|---|------|
| 2. Dados do Contrato Contratante: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - RUA CAIO PRADO Complemento: ITAPREV Registro: 363062CE CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 N°: 730 | |
| 2. Dados do Contrato Contratante: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - RUA CAIO PRADO Complemento: ITAPREV Registro: 363062CE CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 N°: 730 | |
| Contratante: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 RUA CAIO PRADO Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO | |
| Contratante: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 RUA CAIO PRADO Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO | |
| RUA CAIO PRADO N°: 730 Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO | |
| Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO | |
| | |
| | |
| | |
| Contrato: Não especificado Celebrado em: | |
| Valor: R\$ 1.046.863,29 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado | |
| Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE | |
| 3. Dados da Obra/Serviço | |
| RUA CAIO PRADO Nº: 730 | |
| Complemento: ITAPREV Bairro: COQUEIRO | |
| Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62508054 | |
| Data de Início: 06/10/2025 Previsão de término: 06/07/2026 Coordenadas Geográficas: -3.500564, -39.578640 | |
| Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado | |
| Proprietário: Instituto de Previdencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - CPF/CNPJ: 10.575.544/0001-35 | |
| | |
| | dade |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 549,24 | m2 |
| #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 549,24 #1.1.1.2 - DE MADEIRA | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.11 - DE QUADRO 549,24 DE ÁREAS | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > 549,24 #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA 549,24 DA CONSTRUÇÃO | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > 549,24 #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > 549,24 #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 549,24 #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 549,24 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 549,24 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 549,24 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | m2 |
| DE MONEAÇÃO DE GIOTEMA DE EGGOTO GAMITAMA | |
| Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART | |
| 5. Observações | |
| ART REFERENTE AO ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE | |
| 6. Declarações | |
| - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. | |
| 7. Entidade de Classe | |

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)







CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

| 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima | | | | Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha LAYLLA SAMPAIO GONCALVES RNP: 0621147788 | | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|--|--|---|
| , | de | de | | 100 | Data: 02/10/2025 09:06:53 | |
| Local | data | | | LAYLLA | A SAMPAIO GONCALVES - CPF: 076.459.583-08 | |
| | | | | de Previo | dencia dos Servidores Municipais de Itapipoca - Itaprev - CNPJ: 10.575.544/0001-35 | - |
| 9. Informações | | | | | | _ |
| • | ndo quitada, media | nte apresentação do | comprovante do p | agamento | o ou conferência no site do Crea. | |
| 10. Valor | | | | | | _ |
| Valor da ART: R\$ 271,47 | Registrada em: | 01/10/2025 | Valor pago: R\$ 2 | 71,47 | Nosso Número: 8218262016 | |







CREA-CE

Bairro: SENHARÃO

UF: CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20231145117

| 1. Responsável Técnico |
|------------------------|
|------------------------|

ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPEC. EM ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIA RENOVÁVEIS, ESPECIALIZAÇÃO

EM FORMAÇÃO PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS

RNP: **0618254153**

Registro: 340467CE

Registro: 0010438254-CE

Nº: 45

CEP: 62508545

CPF/CNPJ: 07.623.077/0001-67

Empresa contratada: J A ENGENHARIA LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES

Complemento:

Cidade: ITAPIPOCA

ac. 1174 ii **33**74

Contrato: 22.23.10/TP-01 Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

____ 3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAIO PRADO Nº: 730

Complemento: Bairro: SÃO SEBASTIÃO

Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62508200

Data de Início: 06/10/2025 Previsão de término: 06/10/2026 Coordenadas Geográficas: -3.500459, -39.578570

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA CPF/CNPJ: 07.623.077/0001-67

___ 4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS | 31.136,00 | W |
| 80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS | 500,00 | m2 |
| 80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.3 - VIA OUTRAS TECNOLOGIAS | 500,00 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS | 31.136,00 | W |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS | 500,00 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.3 - VIA OUTRAS TECNOLOGIAS | 500,00 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV, EM ITAPIPOCA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

__ 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



9.--





CREA-CE

ART OBRA / SER Nº CE20251739

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20231145117

| 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima ,de | | | | | com credenciais de login e senha ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES DOS SANTOS RNP: 0618254153 Data: 15/10/2025 09:49:37 |
|--|-------------------------|-------------------|-------------|--------------|--|
| Local | data | | | ÂNGELO MAR | CÍLIO MARQUES DOS SANTOS - CPF: 052.095.893-40 |
| | | | | PREFEITURA I | MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67 |
| 9. Informações | | | | | |
| * A ART é válida somente q | uando quitada, medianto | e apresentação do | comprovante | do pagament | o ou conferência no site do Crea. |
| 10. Valor | | | | | |
| Valor da ART: R\$ 103,03 | Registrada em: 1 | 4/10/2025 | /alor pago: | R\$ 103,03 | Nosso Número: 8218270587 |





RRT 16093946

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES CPF: 071.XXX.XXX-13

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista Nº do Registro: 00A2790998

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16093946I00CT001 Modalidade: RRT SIMPLES Data de Cadastro: 29/09/2025 Forma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 01/10/2025 Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 23101778 Pago em: 01/10/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CPF/CNPI: 10.XXX.XXX/0001-35

ITAPIPOCA

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público Data de Início: 29/09/2025

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00 Data de Previsão de Término: 29/09/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil CFP: 62508200

Tipo Logradouro: RUA Nº: 780

Logradouro: caio prado Complemento:

Bairro: SÃO SEBASTIÃO Cidade/UF: ITAPIPOCA/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO Quantidade: 1,00 Unidade: unidade

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

RRT referente a elaboração do projeto de Requalificação do Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Itapipoca (ITAPREV).

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei n° 13.146, de 06 de julho de 2015.

Página 1/2 www.caubr.gov.br





RRT 16093946

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

№ do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro

SI16093946I00CT001 INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS INICIAL 29/09/2025

SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

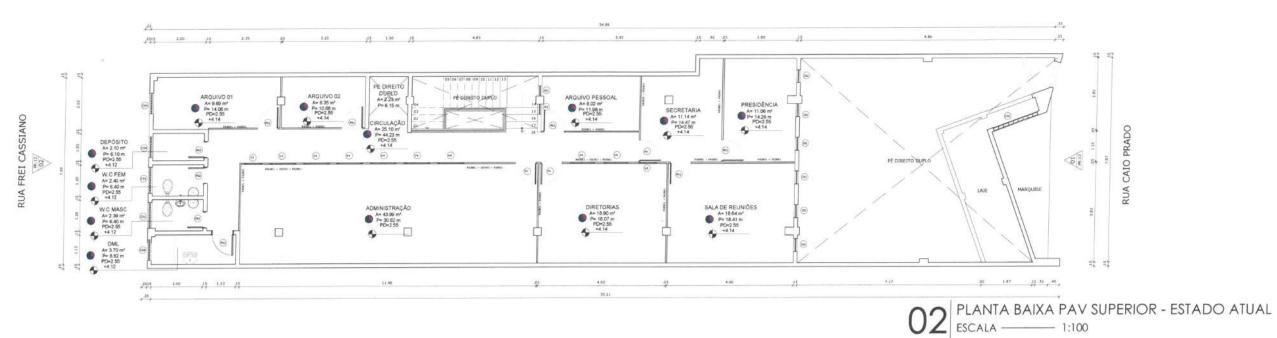
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

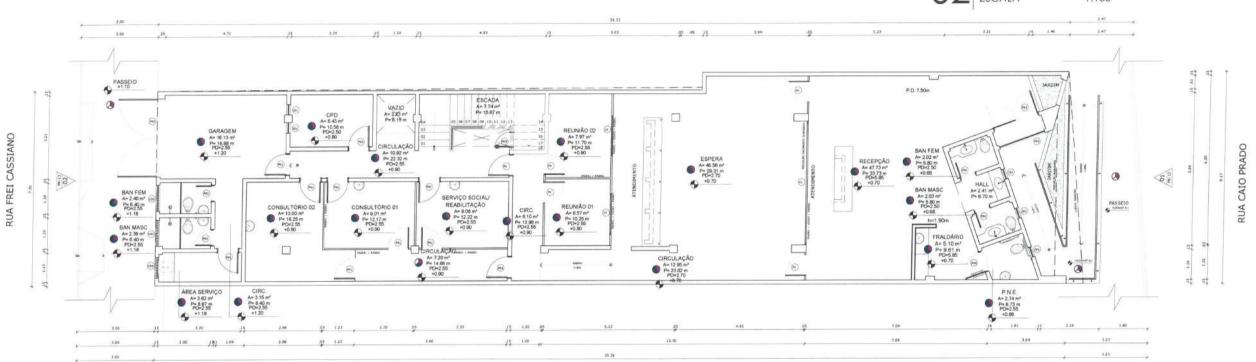
6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES, registro CAU nº 00A2790998, na data e hora: 2025-09-29 10:49:38, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.









01 PLANTA BAIXA PAV TÉRREO - ESTADO ATUAL ESCALA — 1:100

OUADRO GERAL DE ESOUADRIAS

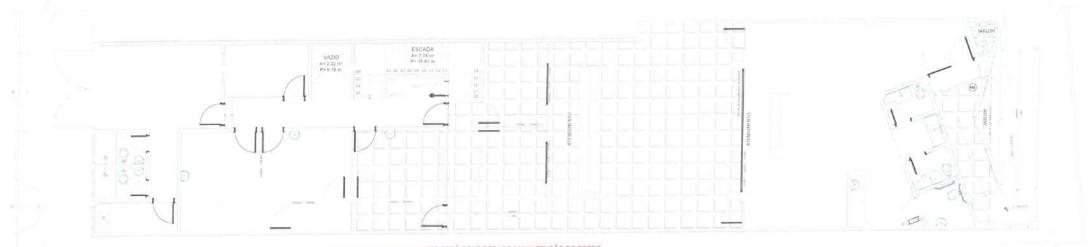
| e ESQ. | LARGURA | VÃO ACABADO ALTURA | PEITORIL | TIPO | MATERIAL GUARNIÇÃO/FOLHA | QUANTIDADE | LOCALIZAÇÃO |
|--------|---------|-----------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|------------|---|
| P01 | 0.80 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 14 | SERVICO SOCIAL/ REASILITAÇÃO,CIRCULAÇÃO, CORSULTÓRIO 01; CORSULTÓRIO 03; CEPÓSITO; GARAGEM; COPÁ; ARQUIVO 01; ARQUIVO 02; ALMOXARIMADO; CML; REJANÍÃO E PRESIDÊNCIA; |
| P02 | 0.60 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 7 | WC PEMININO; WC MASCULINO; DEPÓSITO |
| P03 | 0.60 | 1.80 | · · | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 1 | DEPÓSITO NA ESCADA, |
| P04 | 0.80 | 2.10 | 100 | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" ADAPTADA | 1.1 | WC ADAPTADO. |
| P05 | 2.00 | 2.20 | 12 | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | 1 | secenção; |
| PV | 0.80 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | DIVISÓRIA EM MADEIRA COM VISOR | | ELPERA; ABUNSÃO 01; REUNIÃO 02; CIRCULAÇÃO; SECRETARIA; DURETORIAS; ADMINISTRAÇÃO; |
| F01 | 0.80 | 1.00 | 0.30 | PORTA DE ABRIR | CHAPA DE FERRO | 2 | BARRILETE; COBERTA; |
| F02 | 1.80 | 3.00 | | PORTA DE ENROLAR | PORTA DE ENROLAR EM FERRO | 1 | RECEPÇÃO; |
| F03 | 2.80 | 2.20 | - | PORTÃO DE ABRIR | ALUMÍNIO COR NATURAL | 1 | GARAGEM) |
| C01 | 1.00 | 0.40 | 2 | COBOGÓ | CDBOGÓ PREMOLDADO DE CONCRETO | | WC PEMINING TÉRREG; WC MASCULING TÉRREG; WC FEMINING SUFERIOR; WC MASCULING SUPERIOR |
| C02 | 1.80 | 2.00 | 0.30 | соводо | COBOGÓ DE VIDRO | 1 | RECEPÇÃO; |
| 03 | 4.00 | 1.00 | 0.30 | cosogó | COBOGÓ DE VIDRO | 3 | COBERTAL |
| 204 | 0.80 | 0.40 | | соводо | COBOGÓ PREMOLDADO DE CONCRETO | | COPA; DML; DEPOSITO; ARQUIVO 02 |
| 101 | 0.40 | 0.40 | 1.70 | JANELA TIPO "BOCA DE LOBO" | ALUMÍNIO + VIDRO ESPELHADO 4mm | 1 | WC ADAPTACK); WC FEMINING; HALL |
| 102 | 0.50 | 1.60 | 1.00 | JANELA PIVOTANTE | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | | PLESIDÊNCIA; RELWIÃO; |
| 701 | 4.75 | 1.70 | 1.05 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 1: | ESPERA. |
| /02 | 1.60 | 145 | 0.95 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | seunião oz, seunião oz |
| /03 | 0.70 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 3 | ADMINISTRAÇÃO, DIRETORIAS. |
| /04 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 0 | administração, diretorias |
| - 1 | | | | | | | |

| CA 50X50 - BRANCO FO | 800 | |
|----------------------|---|---|
| A 20X20 | | |
| | | |
| EIMADO | | |
| | | |
| PINTURA LATEX. COR | BRANCO NEVE - SUVI | NIL |
| URA LATEX COR BRAN | CO NEVE - SUVINIL | |
| | | |
| R BRANCA | | |
| | A 20X20 EINADO D. PINTURA LATEX COR URA LATEX COR BRAN | EIMADO D: PINTURA LATEX COR BRANCO NEVE - SUVINIL URA LATEX COR BRANCO NEVE - SUVINIL |

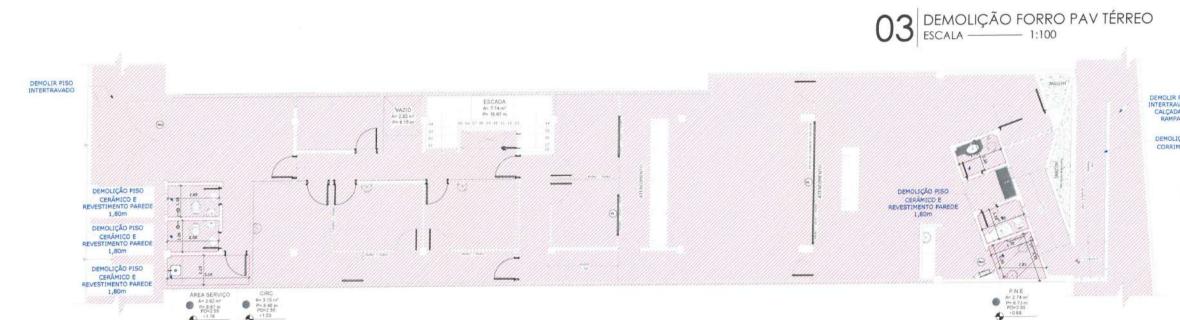
KARLAJESSICA ARAUJO PIRES KARLAJESSICA ARAUJO PIRES KARLAJESSICA ARAUJO PIRES CAUNE AZ79099.8



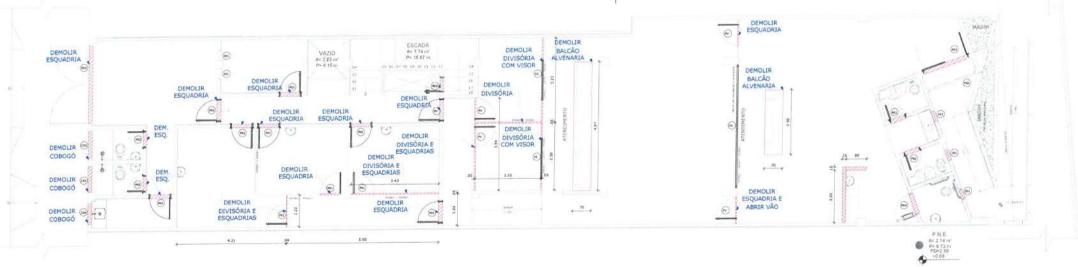




OBS.: AOS DEMAIS AMBIENTES SERÁ CONSIDERADO MANUTENÇÃO DO FORRO



DEMOLIÇÃO PISO E REVESTIMENTO PAREDE PAV TÉRREO ESCALA — 1:100



LEGENDA

À DEMOLIR

À CONSTRUIR

DEMOLIR PAREDES E
À SEREM RECONSTRUÍDAS

MANTER

01 DEMOLIÇÃO ESQUADRIAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS PAV TÉRREO ESCALA — 1:100

ARAJIO PIRES
ARAJI

OBRIGATORIAMENTE SER
CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO
PROJETO DEVERÁ SER
COMUNICADO AOS ARQUITETOS E
ENGENHEIROS.



REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV

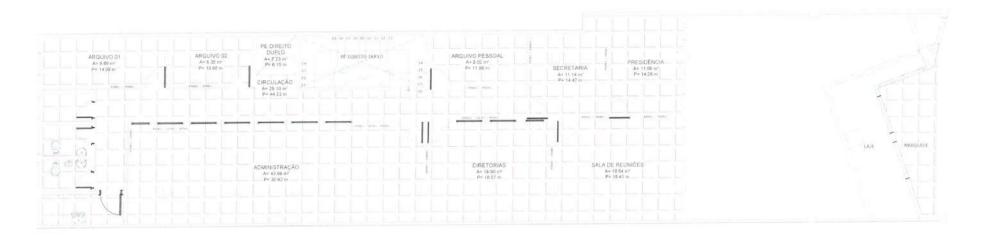
ITAPIPOCA-CE

PROJETO ARQUITETÔNICO
ABSUNTO:
01 - DEMOUÇÃO ESO, ALVENARIAS, DRASÓRIAS PIN TÉRREO
02 - DEMOUÇÃO PISO E REVESTIMENTO PARECEI PIN TÉRREO
03 - DEMOUÇÃO PISO E REVESTIMENTO PARECEI PIN TÉRREO

KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES ARQUIETA E URBANSTA

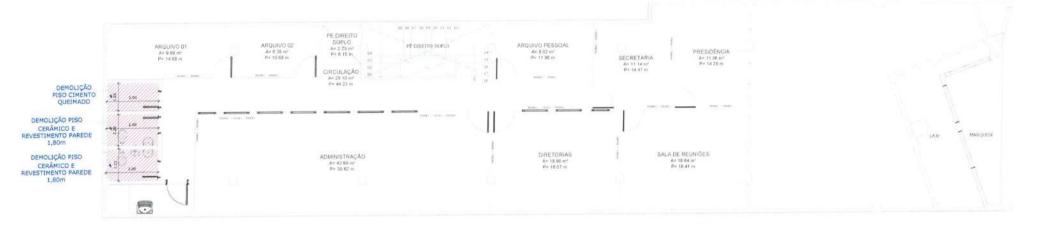
02 ESCALA INDICADA ESCALA INDICADA

A2 02/14



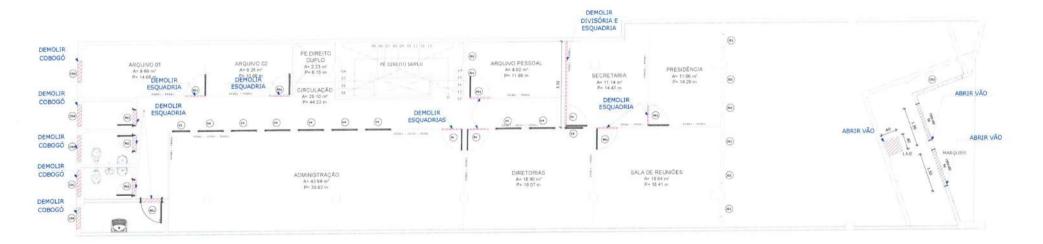


DEMOLIÇÃO FORRO PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100



OBS.: AOS DEMAIS AMBIENTES SERÁ PREVISTO TROCA DE REJUNTE E MANUTENÇÃO DA ESCADA.

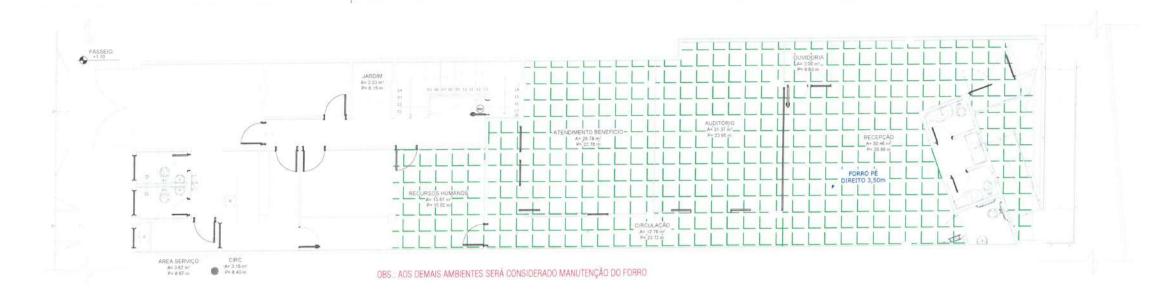
DEMOLIÇÃO PISO E REVESTIMENTO PAREDE PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100

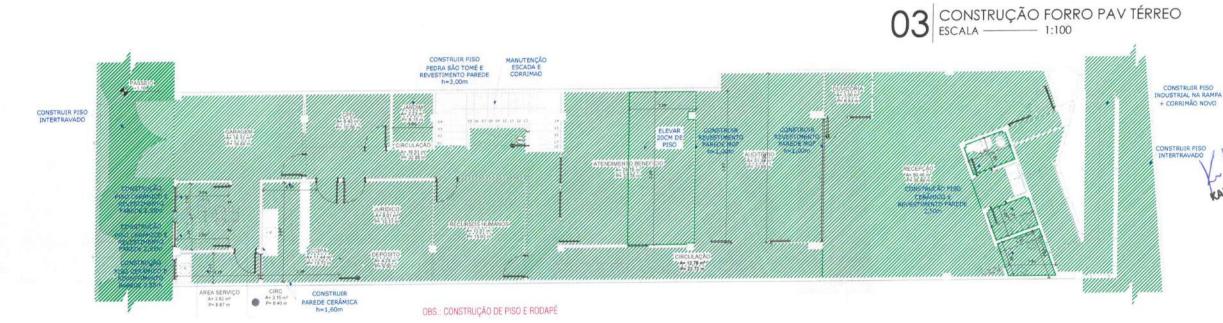


KARLA JESSKA ARADIO PIRES KARLA JESSKA ARADIO PIRES KARLA JESSKA ARADIO PIRES CAU Nº AZ79099 8









CONSTRUIR
CONSTR

À DEMOUR

À CONSTRUIR

DEMOUR PAREDES E
À SEREM RECONSTRUÍDAS

CONSTRUÇÃO ESQUADRIAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS PAV TÉRREO ESCALA — 1:100

LA ESSICA ARADIO PIRES Arquiteta e Urbanista Arquiteta e 279099-6

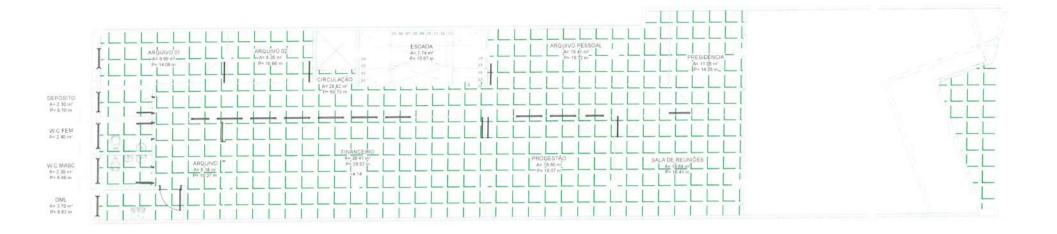
0528

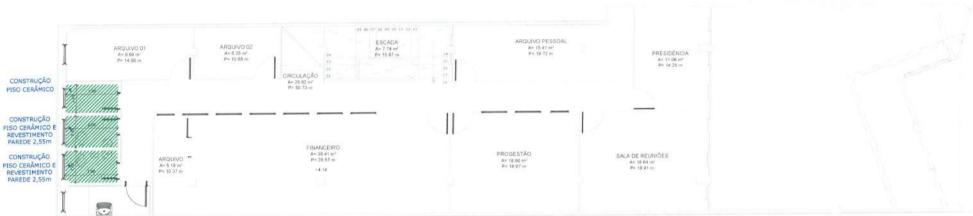
OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



04/14



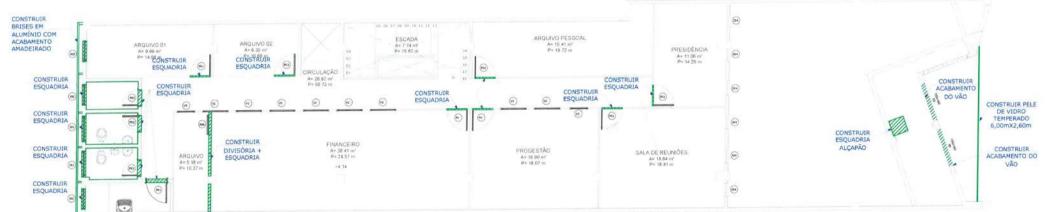




CONSTRUÇÃO FORRO PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100

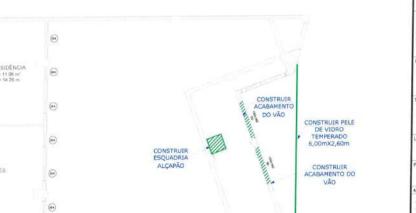
OBS.: AOS DEMAIS AMBIENTES SERÁ PREVISTO TROCA DE REJUNTE E RODAPÉ E MANUTENÇÃO DA ESCADA.

02 CONSTRUÇÃO PISO E REVESTIMENTO PAREDE PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100



OBS.: AS DEMAIS ESQUADRIAS QUE PERMANECERAM FAZER MANUTENÇÃO, TROCAR VEDAÇÕES.

O1 CONSTRUÇÃO ESQUADRIAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100



LEGENDA A DEMOLIR DEMOLIR PAREDES E À SEREM RECONSTRUÍDAS À MANTER

- CONSTRUÇÃO PISO E REVESTIMENTO PAREDE PAV SUPERIOR - CONSTRUÇÃO FORRO PAV SUPERIOR KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES 02 INDICADA 05/14

Arquiteta e Urbanista
Arquiteta e oco « INTERNATIONS

ENGENHEIROS.

OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;

OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E

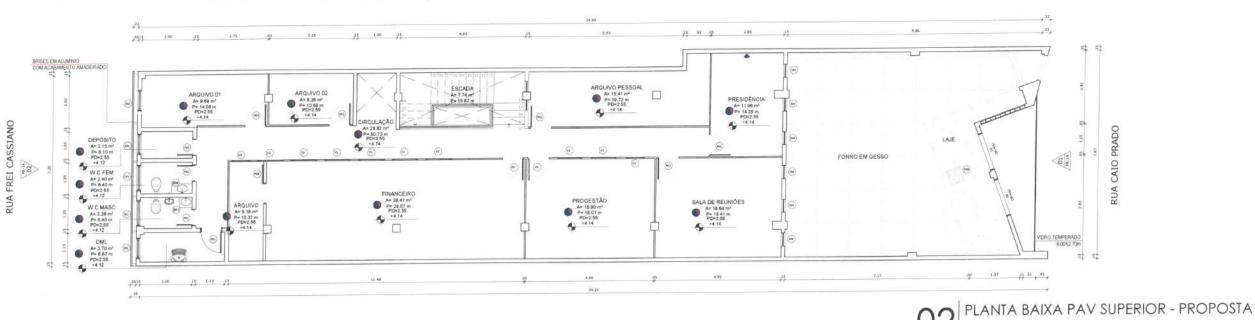
Itapipoca

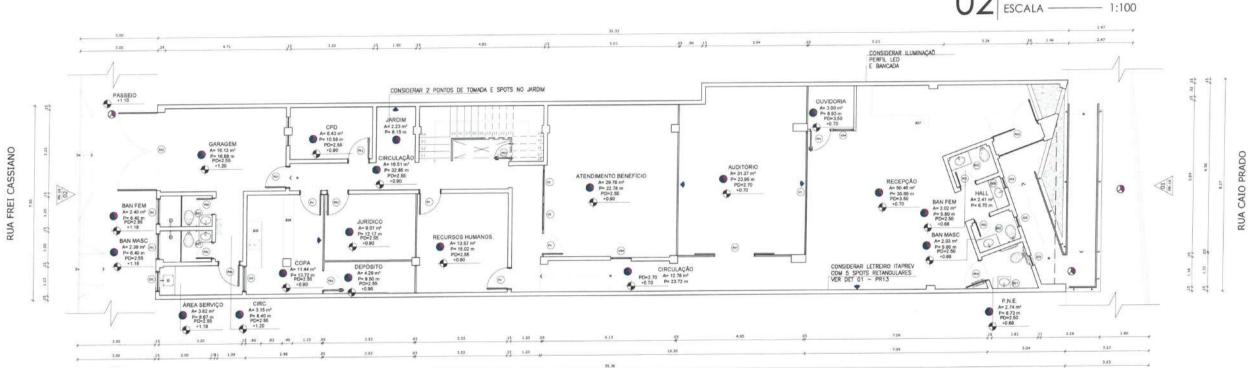
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV

PROJETO ARQUITETÔNICO

ITAPIPOCA-CE





QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

| Nº ESQ. | | VÃO ACABADO | | TIPO | MATERIAL | QUANTIDADE | LOCALIZAÇÃO |
|------------|---------|-------------|----------|----------------------------|--------------------------------|------------|---|
| | LARGURA | ALTURA | PETTORIL | | GUARNIÇÃO/FOLHA | | |
| P01 | 0.80 | 2.10 | 18 | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNO BRANCO SEM VISOR | 12 | DUVIDORIA, RIKIDICO, CPO, DEPÓSITO, GAUAGEM, ÂREA DE BERVIÇO, DMI, ARQUIVO 61, ARQUIVO 62, ARQUIVO FESSOA REJUNÃO E PRESIDÊNCIA; |
| P02 | 0.60 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 7 | WC PEMININO; WC NASCULINO DEPÓSITO |
| P03 | 0.60 | 1.80 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | | DEPÓSITO NA ESICADA. |
| P04 | 0.50 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO PNE | 1 | WC-ADAPTADO |
| P05 | 2.00 | 2.20 | 44 | PORTA DE ABRIR DUPLA | VIDRO TEMPERADO | 1 | RECEPÇÃO) |
| P06 | 0.80 | 2.10 | + | PORTA DE CORRER | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 1 | ARQUIVO. |
| P07 | 1.60 | 2.10 | | PORTA DE CORRER DUPLA | VIDRO TEMPERADO | 1 | AUDITÓRIO. |
| POS | 0.60 | 0.60 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 1 | LASE HALL |
| PV | 0.80 | 2.10 | - | PORTA DE ABRIR | PORTA DE ALUMÍNIO COM VISOR | * | ATENDIMENTO BENEFÍCIO, RECURSOS HUMANOS, COPA, PINANCESNO, PROGESTÃO |
| | | 1.00 | 0.30 | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO | 2 | BARRLETE; COBRYA; |
| F01 | 0.80 | 3.00 | 0.30 | PORTA DE ENROLAR | PORTA DE ENROLAR EM FERRO | | RECEPÇÃO; |
| F02 F03 | 1.80 | 2.20 | | PORTÃO DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO | | GARAGEM; |
| estal i | | | 0.30 | cosogó | COBOGÓ DE VIDRO | 1 | storicke; |
| 001 | 1.80 | 2.00 | 0.30 | COBOGÓ | COBOGÓ DE VIDRO | 3 | COBERTA |
| 202 | 4.00 | 1.00 | 0.30 | COBOGO | COBOGO DE VIDRO | | - Statement |
| 101 | 1.00 | 0.40 | 12 | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO E VIDRO | | WC PEMINING TÉRREO; WC MASCULING TÉRREO; WC FEMINING SUPERIOR; WC MASCULING SUPERIOR |
| 102 | 0.80 | 0.40 | | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO E VIDRO | | CDPA; DML; DEPÓSITO; ARQUINO 92 |
| 103 | 0.40 | 0.40 | 1.70 | JANELA TIPO "BOCA DE LOBO" | ALUMÍNIO + VIDRO ESPELHADO 4mm | 3 | WC ADAPTADO; WC FEMININO; HALL |
| 104 | 0.50 | 1.60 | 1.00 | JANELA PIVOTANTE | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | | PRESIDÊNCIA: REUNIÃO; |
| 105 | 1.00 | 0.50 | 1.60 | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | 4 | COPA |
| /01 | 4.75 | 1.70 | 1.05 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | t. | AUDITÓRIO |
| /02 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 10 | ATENDIMENTO BENEFÍCO, FINANCEIRO, PROCESTÃO |
| /02 | 0.70 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | PINANCERO, PROGESTÃO |
| /04 | 0.80 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 1 | OUVIDORIA, ATENCIMENTO BENEFÍCIO |



O1 PLANTA BAIXA PAV TÉRREO - PROPOSTA ESCALA 1:100

APLICAÇÃO PELÍCULA NO VIDRO

OBSERVAÇÕES: CONFERIR PROJETO ARQUITETÓNICO

PELÍCULA INSULFILM OU SIMILAR

PORTA PRINCIPAL

| VISORES PROGESTÃO | PELÍOJIA INSULFILM OU SIMILAR | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| JANELAS PRESIDÊNCIA | PELÍCULA INSULFILM OU SIMILAR | |
| IANELAS REUNIÃO | PELÍCULA INSULFILM OU SMILAR | |
| ANELAS BANHEIROS/HALL RECEPÇÃO | PELÍCULA INSULFILM OU SIMILAR | |
| IANELAS VESTIÁRIOS E SERVIÇO | PELÍCULA INSULFILM OU SIMILAR | |
| BANCADAS - B* (LXCHH medida | s em melroj | ESPELHOS |
| ORANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 | om - 3x C/ CUBA CERÁMICA (0.45x0,50x0,50-0,60) - BAN FEM, BAN NASC, PNE | 3x (0.45x1.00x1.10 p/ PNE 0.90) |
| GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 | OTI - 2x C/ CUBA CERÁMICA (0,50x0,85x0,90) - SANIT RECEPÇÃO BAN FEM. BAN MASC | 2x (0.80x1,00x1,10) |
| e) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 | om - 1x C/ CUBA CERÁMICA (0,50X0,40X0,90) - BAN MASC PAV SUPERIOR | tx 0.45 x 1.00x1.10) |
| GRANITO CINZA ANCIORINHA - MILI 2 | cm - tx C/OUBA CERÁMICA (0,37X0,80X0,90) - BAN FEM PAV SUP | 1x (0.75X1.00X1,10) |
| GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 | cm - tx LINEAR C/ CUBA INOX (1,65x0,60x0,90) - COPA | 9 |
| GRANITO CINZA ANDORINHA - esp 2 | om - 1x LINEAR(2.4m x 0,40m x 1,20) - COPA | ** |
| (F) GRANITO CINZA ANDORINHA - enp 2: | - L SM / /175.7 KN DANG KRI - BECKSONÁCI | 00 |
| | an - is EM ([1,75-2,box transcript Property Prop | |

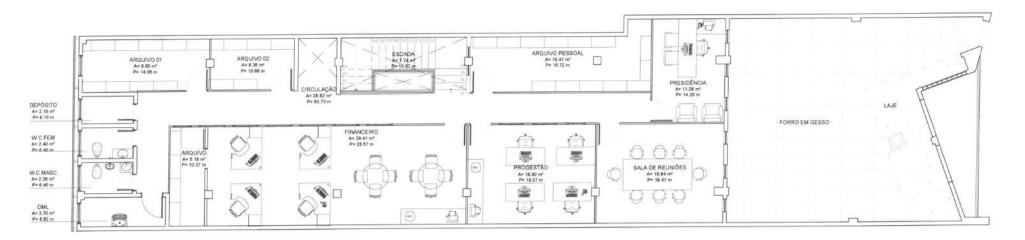
SE 0530

ASSINADO ELETRONICAMENTE

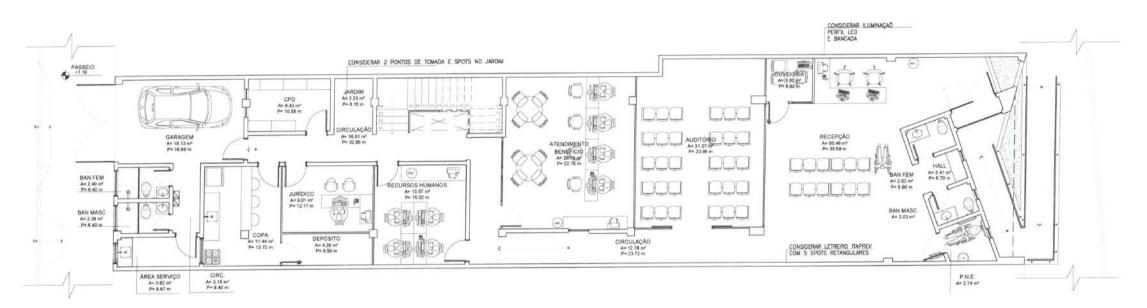
KARLA JESSICA ARAUJO PIRES CAU Nº A279099.8







02 LAYOUT PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100

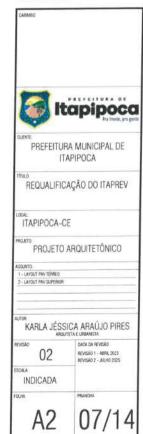


O1 LAYOUT PAV TÉRREO ESCALA - 1:100

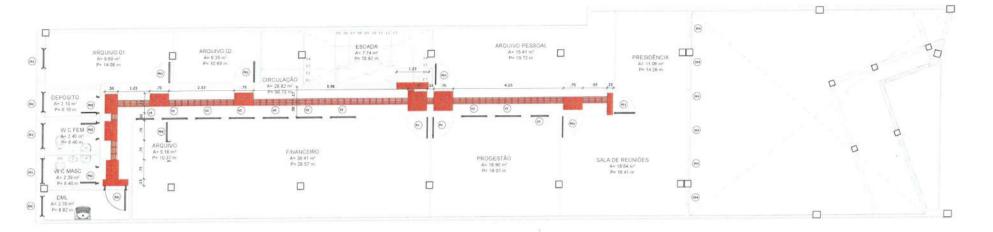
KARLA SSSKA ARADIO PIRES

KARLA SSSKA ARADIO PIRES

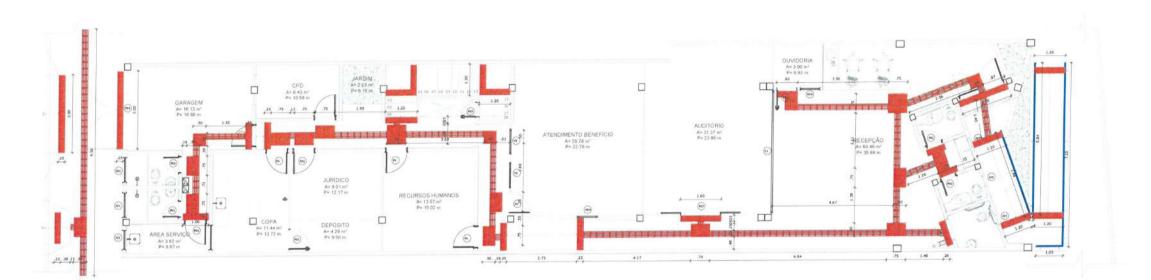
CAUNE AZT9099-8







ACESSIBILIDADE PAV SUPERIOR ESCALA — 1:100

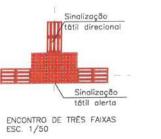


O 1 ACESSIBILIDADE PAV TÉRREO ESCALA — 1:100

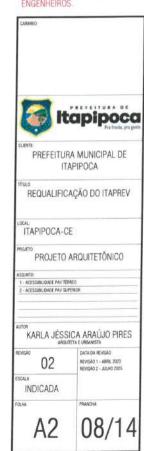
| 4 | UANTITATIVO | , 55 , 100 | |
|----------------------|-------------|------------|---------------------|
| MAT. | PISO TATIL | QTD(UND) | QTD(m²) |
| СНАБО | DIRECIONAL | 222 | 13,875m³ |
| EMBORRA AZUL | ALERTA | 248 | 15,50m² |
| PETO PETO ADA) | DIRECIONAL | 36 | 2,25m* |
| AMAR (CALÇ | ALERTA | 50 | 3,125m ¹ |
| | TOTAL: | 556 | 34,75m ² |

| | | QUADRO DE ESQU | JADRIAS | | |
|---------|-----------------------|--|------------|---------------------------|---------------|
| | | GUARDA-CORPO/CO | RRIMÃO | | 11: |
| SIMBOLO | DIMENSÕES | DESCRIÇÃO | QUANTICADE | LOCAÇÃO | нериезентарао |
| GC1 | C= 17.80N H= 0.92M | CORREMÃO DUPLO(38NM) COM COLLINAS E FECHAMIENTO COM TRES TUBOS HORIZONTAIS(18MM) | 01 | RAMPA ACESSO PRINCIPAL | |

| | | | Sinalização tátil direcional | Sinalização tátil direcional |
|-----|---------|------------|--|---------------------------------|
| * | * .30 * | * .30 * | | 1111 |
| 35. | .30 | | Sinalização | |
| | ALERTA | DIRECIONAL | tátil alerta ENCONTRO DE DUAS FAIXAS ESC. 1/50 | Sinalização tátil alerta |
| | | | E | NCONTRO DE QUATRO FAIXAS |



KARLA JESSKA ARAUJO PHRES KARLA JESSKA ARAUJO PHRES KARLA JESSKA ARAUJO PHRES CAU Nº A279099-8





O1 COBERTURA - ESTADO ATUAL ESCALA - 1:100



OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL: OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



OUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

| IP ESQ. | | VÃO ACABADO | | TIPO | MATERIAL | QUANTIDADE | LOCALIZAÇÃO |
|------------|---------|-------------|----------|----------------------------|--------------------------------|------------|--|
| r- eaq. | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | 110000 | GUARNIÇÃO/FOLHA | | |
| P01 | 0.80 | 2.10 | * | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 14 | SERVIÇO SOCIAL/ REABLITAÇÃO; CIRCULAÇÃO; COMPULTÓRIO 01; COMSULTÓRIO 02; DEPÓSITO; GARAGEN; COPA; ARQUIDO 01; ARQUIDO 02; ALMOKARIPADO; DRL; REJURÃO E PRESEDÊNCIA; |
| P02 | 0.60 | 2.10 | \$5 | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 7 | WC FEMININO; WC MASCULINO; DEPÓSFIO |
| P03 | 0.60 | 1.60 | 40 | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" SEM VISOR | 1 | DEPÓSITO NA ESCADA. |
| P04 | 0.80 | 2.10 | + | PORTA DE ABRIR | PORTA TIPO "PARANÁ" ADAPTADA | 1 | WC ADAPTADO. |
| P05 | 2.00 | 2.20 | ** | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | 1: | MECEPÇÃO; |
| PV | 0.80 | 2.10 | 50 | PORTA DE ABRIR | DIVISÓRIA EM MADEIRA COM VISOR | * | ESPERA; REUNIÃO 01; REUNIÃO 02; CIRCULAÇÃO; SECRETARIA; OBJETORIAS; ADMINISTRAÇÃO; |
| | 0.80 | 1.00 | 0.30 | PORTA DE ABRIR | CHAPA DE FERRO | 1 | BAGRILETE; COBERTA; |
| F01 | 1.80 | 3.00 | - 27 | PORTA DE ENROLAR | PORTA DE ENROLAR EM FERRO | 1 | accerção; |
| F02 F03 | 2,80 | 2.20 | | PORTÃO DE ABRIR | ALUMÍNIO COR NATURAL | 1 | GARAGEM; |
| C01 | 1.00 | 0.40 | | cosogô | CDBOGÓ PREMOLDADO DE CONCRETO | | WC FEHINING TÉRREO; WC MASCULING TÉRREO; WC FEHINING SUPERIOR; WC MASCULING SUPERIOR |
| C01 | 1.50 | 2.00 | 0.30 | cosogó | COBOGÓ DE VIDRO | 1 | RECEPÇÃO; |
| C03 | 4.00 | 1.00 | 0.30 | COBOGÓ | COBOGÓ DE VIDRO | 3 | COBERTA; |
| C04 | 0.80 | 0.40 | 1000 | COBOGÓ | COBOGÓ PREMOLDADO DE CONCRETO | 1 | COPA; DML; DEPÓSITO; ARQUIVO 92 |
| 301 | 0.40 | 0.40 | 1.70 | JANELA TIPO "BOCA DE LOBO" | ALUMÍNIO + VIDRO ESPELHADO 4mm | á | WC ADAPTADO, WC FEMININO; HALL |
| 302 | 0.50 | 1.60 | 1.00 | JANELA PIVOTANTE | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | 4 | MESIDENCIA, REUNIAC, |
| V01 | 4.75 | 1.70 | 1.05 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 1 | ESPERA. |
| V02 | 1.60 | 145 | 0.95 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | REUNIÃO 01, REUNIÃO 02. |
| V03 | 0.70 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | ADMINISTRAÇÃO, DIRETORIAS |
| V04 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | | ADMINISTRAÇÃO, DIRETORIAS |

THAN FROCCHISTO
PROCHEMON

THAN PROCHISTO
PROCHEMO
PROCHEMON
PROCH

DEMOLIÇÃO COBERTA ESCALA 1:100

DEMOLIR ESQUADRIA

DEMOLIR ESQUADRIA

DEMOLIÇÃO COBERTURA
ESCALA — 1:100

KARLA JESSICA ARAÚJO PIRES KARLA JESSICA ARAÚJO PIRES KARLA JESSICA ARAÚJO PIRES CAU Nº A279099-8

> OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL; OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



02

10/14

INDICADA

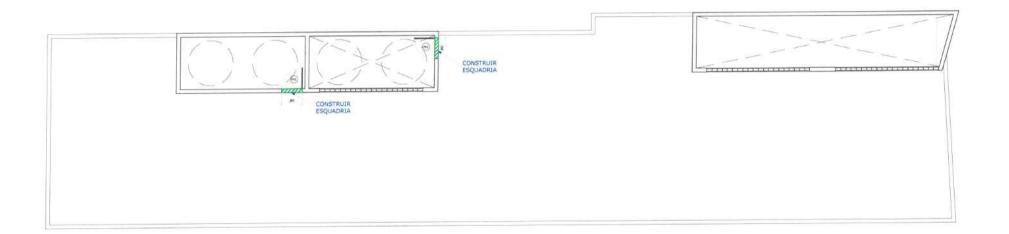


RUA CAIO PRADO

UA FREI CASSIANC

RUA FREI CASSIANO

02 CONSTRUÇÃO COBERTA ESCALA - 1:100



CONSTRUIR COBERTA FIBROCIMENTO

O1 CONSTRUÇÃO COBERTURA ESCALA — 1:100

KARLA JESSICA ARAÚJO PIRES
CAU Nº AZ73099-8

OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL; OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.





90 8

1-17% RUA FREI CASSIANO RUA CAIO PRADO TELHA FIBROCIMENTO COBERTA - PROPOSTA ESCALA - 1:100 8 8 8

O1 COBERTURA - PROPOSTA ESCALA — 1:100

KARLAJESSICA ARAŬIO PIRES KARLAJESSICA ARAŬIO PIRES KARLAJESSICA ARAŬIO PIRES RAUNE AZ79099-8

> OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL; OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



ITAPIPOCA

REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV

ITAPIPOCA-CE
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:

1 - PLANTA DE COBERTURA - PROPOSTA

2 - PLANTA DE COBERTA - PROPOSTA

KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES

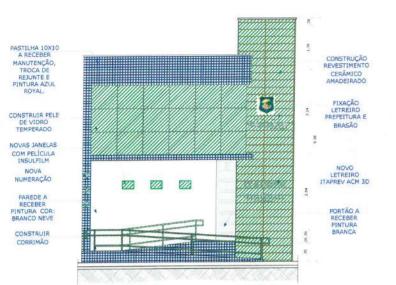
02 DATA DA REVISÃO
RIVISÃO 1 - ARRIL 2023
REVISÃO 2 - AUNO 2025

INDICADA

12/14

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

| Nº ESQ. | | VÃO ACABADO | | TIPO | MATERIAL | QUANTIDADE | LOCALIZAÇÃO |
|---------|---------|-------------|----------|---|--------------------------------|------------|--|
| | LARGURA | ALTURA | PETTORIL | | GUARNIÇÃO/FOLHA | | |
| P01 | 0.80 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNO BRANCO SEM VISOR | 12 | OUVIDORIA, JURÍDICO, EPO, DEPÓSITO, GARAGEM, ÁREA DE SERVICO, DML, ARQUIVO 03, ARQUIVO 62, ARQUIVO PESSOAL REJUSÃO E PRESIDÊNCIA: |
| P02 | 0.60 | 2.10 | \$ | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | , | WC FEMININO; WC MASCULING; DEPÓSITO |
| P03 | 0.60 | 1.80 | 4. | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 1 | DEPÓSITO NA ESCADA. |
| P04 | 0.60 | 2.10 | | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO PNE | 1. | WC ADAPTADO. |
| P05 | 2.00 | 2.20 | - | PORTA DE ABRIR DUPLA | VIDRO TEMPERADO | 1 | secenção; |
| P06 | 0.80 | 2.10 | - | PORTA DE CORRER | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 1 | ARQUIVO. |
| P07 | 1.60 | 2.10 | - 23 | PORTA DE CORRER DUPLA | VIDRO TEMPERADO | 3 | AUDITÓRIO, |
| P08 | 0.60 | 0.60 | 25 | PORTA DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO SEM VISOR | 1 | LAZE HALL |
| PV | 0.80 | 2.10 | * | PORTA DE ABRIR | PORTA DE ALUMÍNIO COM VISOR | | ATENDIMENTO BENEFICIO, RECURSOS HUMANOS, COPA, FINANCEIRO, PROCESTÃO. |
| | | | | PORTA DE ABRIR | ALUMINIO BRANCO | 2 | BARRILETE: COBERTA |
| F01 | 0.80 | 1.00 | 0.30 | 100700000000000000000000000000000000000 | PORTA DE ENROLAR EM FERRO | 1. | recepción: |
| F02 | 1.80 | 3.00 | | PORTA DE ENROLAR PORTÃO DE ABRIR | ALUMÍNIO BRANCO | 1 | GARAGEM |
| F03 | 2.80 | 2.20 | 7/2 | PORTAD DE ABRUR | ALUMINIO BIOMEO | | |
| COI | 1.80 | 2.00 | 0.30 | cosogó | COBOGÓ DE VIDRO | 1 | RECEPÇÃO: |
| 002 | 4.00 | 1.00 | 0.30 | cosogó | COBOGÓ DE VIDRO | 3 | COBERTA; |
| .02 | 4.00 | 1.00 | | 1 2 2 2 | | | |
| 01 | 1.00 | 0.40 | | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO E VIDRO | | WC FEMINING TÉRREO; WC MASCULING TÉRREO, WC FEMINING SUPERIOR, WC MASCULING SUPERIOR |
| 102 | 0.80 | 0:40 | | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO E VIDRO | * | CDFA; DML; DEMÓSITO; ARQUIVO 02 |
| 103 | 0.40 | 0.40 | 1.70 | JANELA TIPO "BOCA DE LOBO" | ALUMÍNIO + VIDRO ESPELHADO 4mm | | WC ADAPTADO; WC PEMININO; HALL |
| 104 | 0.50 | 1.60 | 1.00 | JANELA PIVOTANTE | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | | PRESIDÊNCIA; REUNIÃO, |
| 105 | 1.00 | 0.50 | 1.60 | JANELA MAXIM-AR | ALUMÍNIO + VIDRO TEMPERADO 6mm | 10 | COPA |
| | | 1.70 | 1.05 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 1 | ALIGHTORIO CERTIFICA |
| /01 | 4.75 | 1.70 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 10 | ATENDOMENTO BENEFÍCO, FINANCERIO, PROGETTÃO |
| /02 | 1.00 | | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | PBIANCEIRO, PROGESTÃO |
| /03 | 0.70 | 1.50 | 1.00 | VIDRO | VISOR EM PANO DE VIDRO | 2 | OUVLOORIA, ATENDIMENTO BENEFÍCIO |



PASTILHA 10X10
BRANCA A
RECEBER
MANUTENÇÃO
TORONTE
TORONO
CONSTRUÇÃO
JANELAS
MAXIM-AR
CONSTRUÇÃO
PASTILHA 10X10
BRANCA A
RECEBER
MANUTENÇÃO
TORONO
REJUNTE

CONSTRUÇÃO
JANELAS
MAXIM-AR
CONSTRUÇÃO
JAN

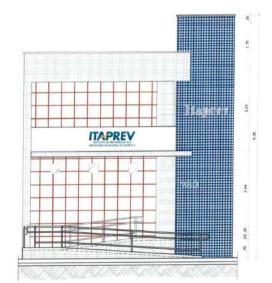
O537

ASSNAGO
ELETRONCAMENTE

OBS.: NA FACHADA 01 A ENTRADA APÓS O PORTÃO DE ROLAR, DEVERÁ SER PINTADA EM AZUL ROYAL CONFORME A PERSPECTIVA NA PR-14.

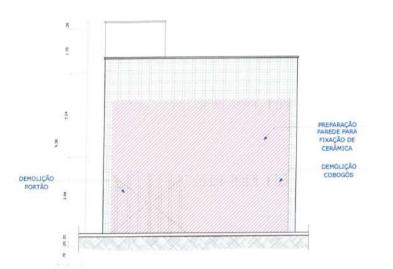
DEMOLIÇÃO
REVESTIMENTO
CERÂMICO
AMADEIRADO
REMOÇÃO PLACA
DEMOLIÇÃO
AMADEIRADO
AMADEIRADO
ANELAS
EXISTENTES
DEMOLIÇÃO
REVESTIMENTO
CERÂMICO
CERÂMICO
AMADEIRADO
AMADEIRADO
REVESTIMENTO
CERÂMICO
CERÂMICO
CERÂMICO
AMADEIRADO
REMOÇÃO
CORRIMÂO

FACHADA 01 - DEMOLIÇÕES
ESCALA 1:100

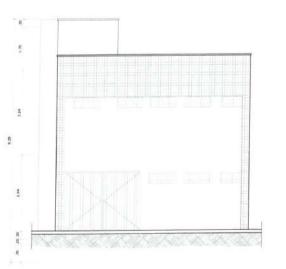


O1 FACHADA 01 - EXISTENTE ESCALA — 1:100

PACHADA 02 - CONSTRUÇÕES ESCALA — 1:100

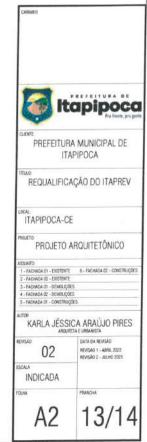


FACHADA 02 - DEMOLIÇÕES ESCALA — 1:100



FACHADA 02 - EXISTENTE ESCALA — 1:100

KARLAJÉSSICA ARADIO PIRES KARLAJÉSSICA ARADIO PIRES Arquiteta e urbanista CAU Nº AZ79099-8







PELE DE VIDRO TEMPERADO 6.00mX2.70m

TEXTURA BRANCO GELO.

| ALTURA TTAPREV | 30CM |
|-------------------------------|--|
| ESPESSURA ACM | 3MM |
| ESPAÇAMENTO ENTRE LETRAS | 2CM |
| ALTURA SUBTÍTULO | 10CM |
| DISTÂNCIA ITAPREV E SUBTITULO | всм |
| OOR STAPREY | Altul Escure Fosco (ex: RAL 5003 / #003366) |
| TRAÇO SOBRE O A | Laranja Brithente (ex. RAL 2008 / #FFA500) |
| TEXTO INFERIOR | Branco Fosco ou Cinza Ciaro (ex. RAL 7035 / #D90909) |
| PUNDO | Camerdo Queimado Cinza Médio (ex. #777777) |
| FIXAÇÃO | Pinos espaçadores ou fita VHB |
| ALTURA INSTALAÇÃO | Centro da logo a 1,60m do preo |

OBS.: SEGUIR LOGO MARCA OFICIAL E IMAGEM DE REFERÊNCIA

05 DET 01 - LETREIRO INTERNO ESCALA — S/E

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS **DE ITAPIPOCA**

OBS.: SEGUIR PERSPECTIVA 01.

DET 02 - LETREIRO FACHADA 06 | DET 02 - LETREIRO FA







07 DET 03

OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL; DBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM

REQUALIFICAÇÃO DO ITAPREV

PROJETO ARQUITETÔNICO

ITAPIPOCA-CE

SSDINFO

1-FACHADA DI -PROPOSTA

2-FACHADA DI -PROPOSTA

3-FACHADA DI -PROPOSTA

3-FACHADA PROPOSTA

4-FACHADA DI -PROSPECTIVA

4-FACHADA DI -PROSPECTIVA

5-DET 01 - LETRENO NITENO

KARLA JÉSSICA ARAÚJO PIRES

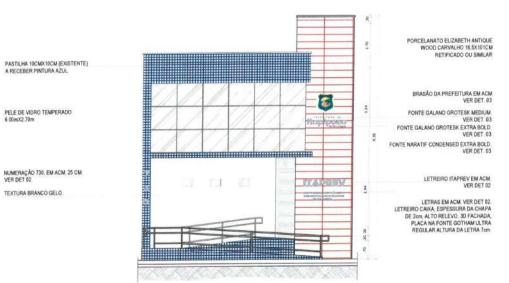
REVISÃO 1 - ABRIL 2029 REVISÃO 2 - JULHO 2025 INDICADA

14/14





ITAPREV

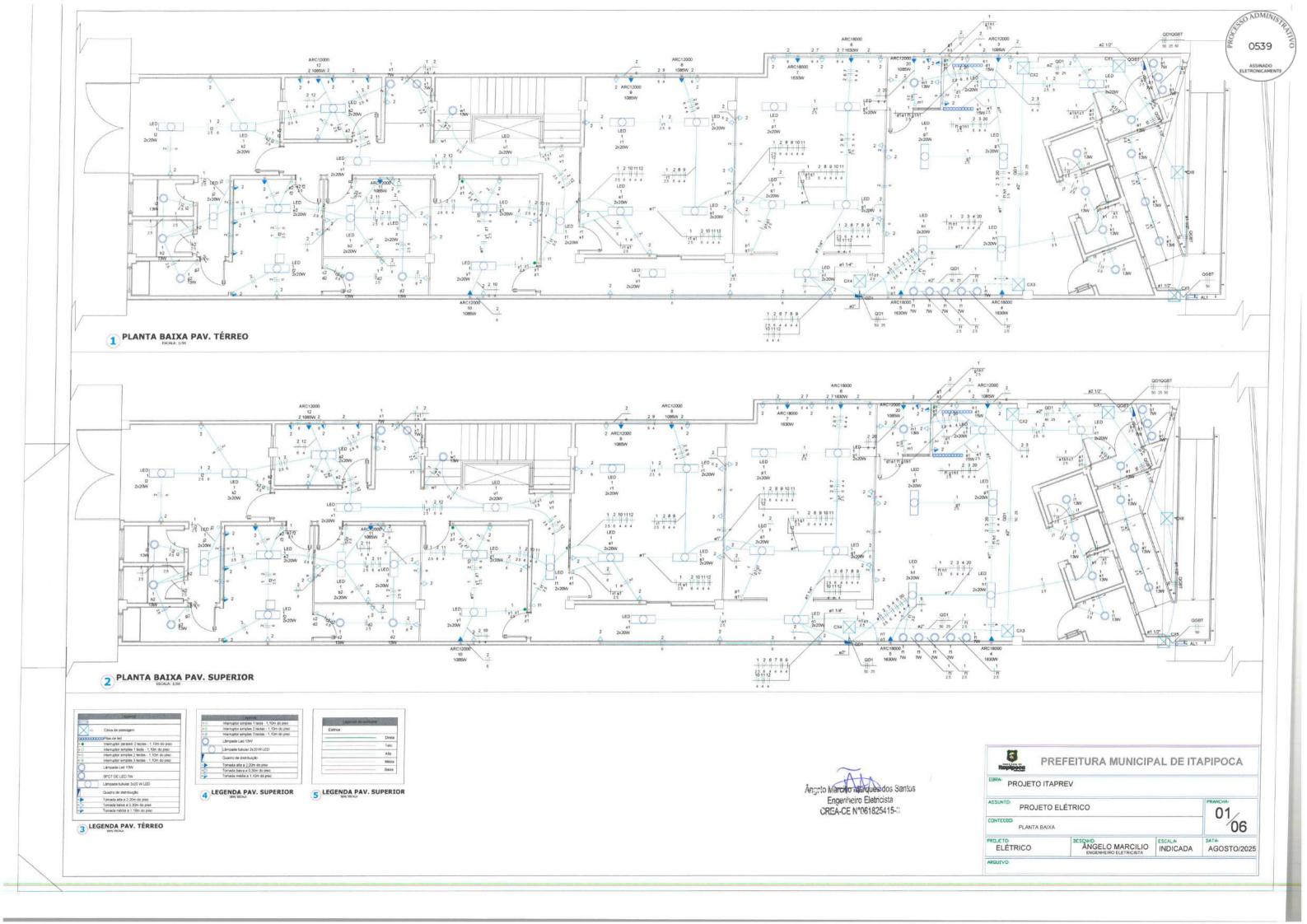




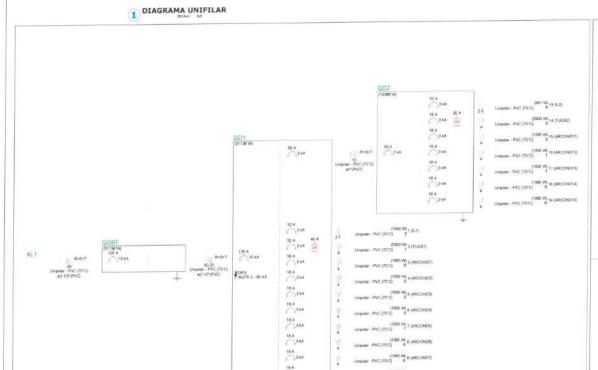


PLACA ITAPREV COM MOLDURA DE ENCAIXE FIXADA NA PAREDE

PASTILHA 10CMX10CM COR: BRANCO





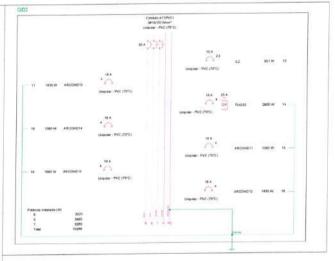


| | | | | | | | | | | | | | Quadro de | Cargas (0 | 2D1) | | | | | | | | | _ | | | | · \ A |
|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|-----|-------|------|----------|-----|-------|------|--------------|---------------|-----------|-------|-------|---------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|---------|----------|-------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método | Tensão | 110 | umina | ação | (W) | To | mada: | (W) | Pot. total. | Pot. total | Fases | Pot R | Pot S | Pot - T | FCT | FCA | In' | lp | Seção | Ic | Icc | Disj | dV parc | dV total | ELETE |
| | | 2000/09/2009/2009 | de inst. | (V) | 7 | 13 | 15 | 20 | 100 | 1085 | 1630 | (VA) | (W) | | (W) | (W) | (W) | | | (A) | (A) | (mm²) | (A) | (kA) | (A) | (%) | (%) | OV. |
| 1 | 11-1 | F+N | B1 | 220 V | 10 | 15 | 2 | 58 | | - | | 1687 | 1455 | S | | 1455 | | 1.00 | 0.50 | 10.3 | 7.7 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 0.50 | 0.95 | OK |
| 2 | TUGS1 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 1 | 53 | | | 5889 | 5300 | T | | | 5300 | 1.00 | 0.50 | 45.5 | 26.8 | 6 | 41.0 | 3 | 32 | 0.87 | 1.32 | ERRO |
| | | F+N+T | B1 | 220 V | + | + | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.57 | 9.6 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.32 | 0.77 | OK |
| 3 | ARCOND1 | | B1 | 220 V | 1 | - | | | | - | 1 | 1811 | 1630 | S | | 1630 | | 1.00 | 0.57 | 14.4 | 8.2 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.37 | 0.82 | OK |
| 4 | ARCOND2 | F+N+T | | 100000000 | - | - | - | | - | - | 4 | 1811 | 1630 | S | | 1630 | | 1.00 | 0.57 | 14.4 | 8.2 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.29 | 0.74 | OK |
| 5 | ARCOND3 | F+N+T | B1 | 220 V | | - | - | - | - | | - 1 | | 1630 | S | | 1630 | | 1.00 | 0.50 | 16.5 | 8.2 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.45 | 0.90 | OK |
| 6 | ARCOND4 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 1 | 1811 | | 0 | | 1030 | 4000 | 11.00 | | - | | - 1 | 32.0 | 2 | 16 | 0.61 | 1.06 | OK |
| 7 | ARCOND5 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 1 | 1811 | 1630 | 1 | | | 1630 | | _ | 16.5 | | - 4 | | 0 | 1.00 | 0.38 | 0.83 | OK |
| 8 | ARCOND6 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | - | 0.50 | | | 4 | 32.0 | 3 | 16 | | | 1 |
| 9 | ARCOND7 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.50 | 11.0 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.42 | 0.87 | OK |
| 10 | ARCOND8 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.50 | 11.0 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.47 | 0.93 | OK |
| 11 | ARCOND9 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.50 | 11.0 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.53 | 0.99 | OK |
| | | VE. 200 Big 100 Big | - | 220 V | - | | | \vdash | | 4 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.50 | 11.0 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.59 | 1.04 | OK |
| 12 | ARCOND10 | F+N+T | B1 | | - | - | - | | | | | Line Service | 10266 | R+S+T | 3021 | 3985 | 3260 | 1.00 | 1.00 | 20.1 | 20.1 | 10 | 50.0 | 3 | 50 | 0.11 | 0.56 | OK |
| QD2 | | 3F+N+T | B1 | 380/220 V | | | | | | | | 11417 | 115/2007/2007 | 10.0000 | 7,377 | 3303 | 3200 | 1.00 | | 9.6 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.37 | 0.82 | ОК |
| 20 | ARCOND16 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | -1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | 02022 | 1.00 | 0.57 | 9.0 | 5,5 | * | 32.0 | 0 | 10 | 0.07 | 0.02 | |
| TOTAL | | | | | 10 | 15 | 2 | 58 | 53 | 7 | 4 | 34676 | 31136 | R+S+T | 10616 | 10330 | 10190 | | | | | | | | | | | |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método | Tensão | llumina | ção (W) | To | madas | (VV) | Pot. total. | Pot. total | Fases | Pot R | Pot S | Pot T | FCT | FCA | ln' | lp | Seção | lc | 375 | | dV parc | dV total | Status |
|----------|--|----------|----------|------------------------|---------|---------|------|--------|------|---|------------|-------|-------|-------|---------|------|----------|------|-------|-------|------|------|-----|---------|----------|--------|
| | - Contract | | de inst. | (V) | 13 | 20 | 100 | 1085 | 1630 | (VA) | (W) | | (VV) | (W) | (VV) | | | (A) | (A) | (mm²) | (A) | (kA) | (A) | (%) | (%) | |
| 40 | 11.0 | F+N | B1 | 220 V | 7 | 38 | 1000 | 110000 | | 956 | 851 | R | 851 | | | 1.00 | 0.54 | 8.0 | 4.3 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 0.31 | 0.87 | OK |
| 13 | IL2 | VIII SID | 1.00 | - Charles and the same | - | | 29 | | | 3222 | 2900 | S | | 2900 | | 1.00 | 0.54 | 27.1 | 14.6 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.53 | 1.09 | OK |
| 14 | TUGS2 | F+N+T | B1 | 220 V | | | 29 | | | 100000000000000000000000000000000000000 | | 1000 | | | | 1.00 | 0.54 | 10.1 | 5.5 | .4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.24 | 0.80 | OK |
| 15 | ARCOND11 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 100 | | 1.4 | 5.5 | ** | | - | | | | |
| 16 | ARCOND12 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 1 | 1811 | 1630 | T | | | 1630 | 1.00 | 0.54 | 15.2 | 8.2 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.26 | 0.82 | OK |
| | The state of the s | | | | | | | | | 1811 | 1630 | T | | | 1630 | 1.00 | 0.54 | 15.2 | 8.2 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.42 | 0.98 | OK |
| 17 | ARCOND13 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | - 1 | | | | | | 7.55.50 | 1.00 | 0.54 | 10.1 | 5.5 | | 32.0 | 2 | 16 | 0.38 | 0.94 | ОК |
| 18 | ARCOND14 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1 | CHARLE . | | 250F. | 4 | | 3 | | 17775 | | 1 |
| | ARCOND15 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 0.54 | 10.1 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 16 | 0.48 | 1.04 | OK |
| TOTAL | | | | | 7 | 38 | 29 | 3 | 2 | 11417 | 10266 | R+S+T | 3021 | 3985 | 3260 | | | | | | | | | | | |

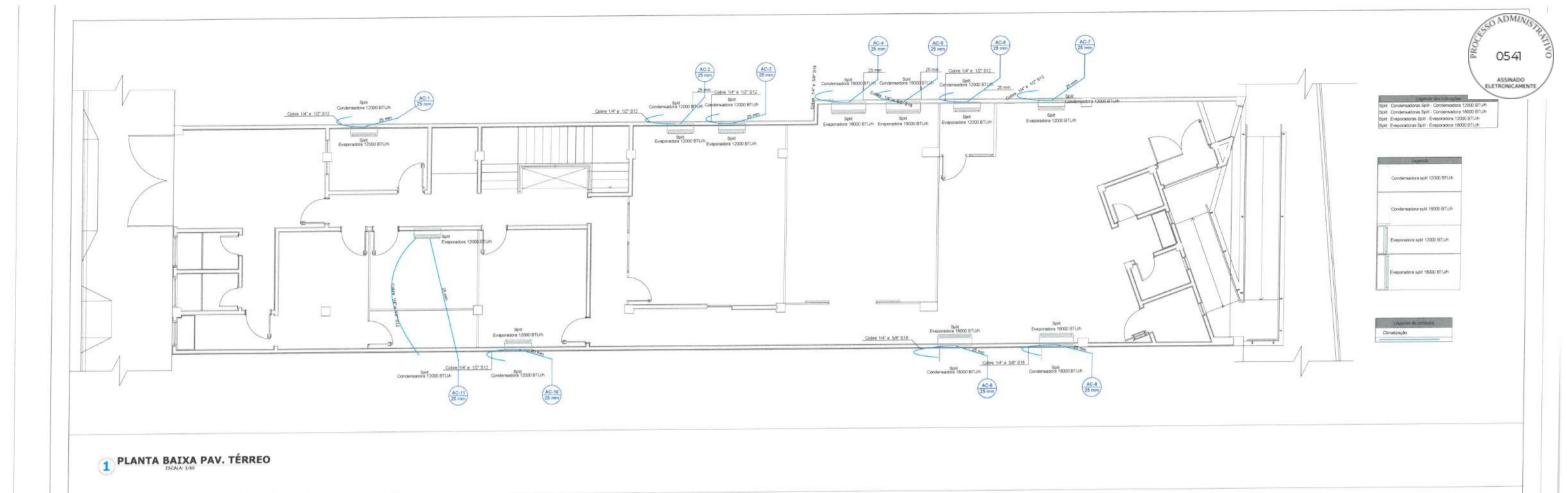
3 DIAGRAMA MULTIFILAR

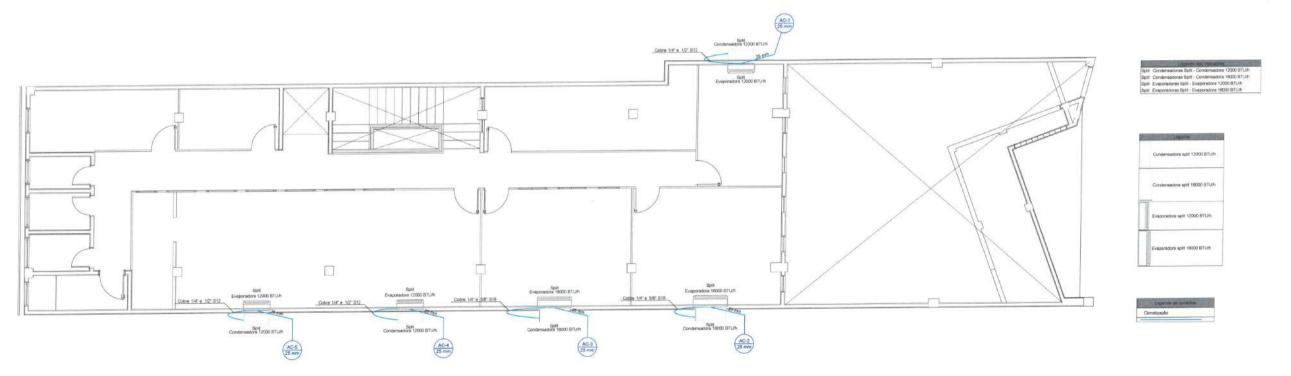




Angolo Marcille Marques dos Senios Engeniteiro Eletricista CREA-CE N°061825415-1

| Nophpoo | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | |
|----------------------|--|----------|----------------|--|
| PROJET | TO ITAPREV | | | |
| PROJETO ELÉTRICO | | | PRANCHAI 02 | |
| DETALH | IES | | 706 | |
| PROJETO: ELÉTRICO | ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA | INDICADA | AGOSTO/2025 | |
| ARQUIVD | | | | |

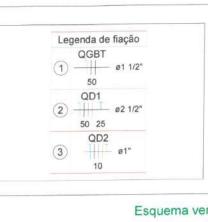




2 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR

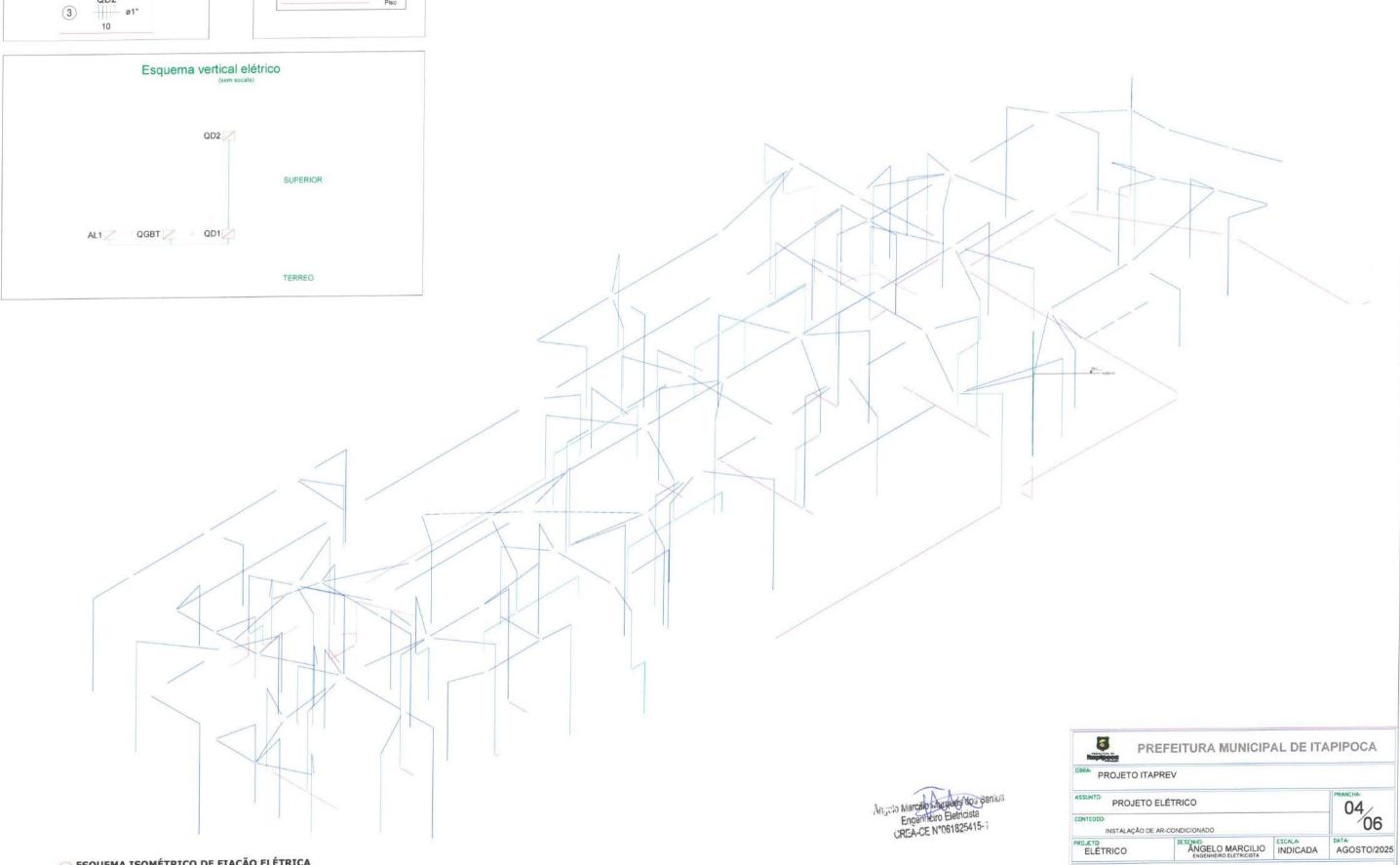


| Napipeog PF | REFEITURA MUNICIP | AL DE ITA | APIPOCA |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| PROJETO ITA | APREV | | |
| PROJETO ELÉTRICO | | | PRANCHAI |
| CONTEGOD: INSTALAÇÃO D | E AR-CONDICIONADO | | 03 |
| PROJETO: ELÉTRICO | ANGELO MARCILIO | ESCALA: INDICADA | AGOSTO/2025 |
| ARQUIVO | | | |

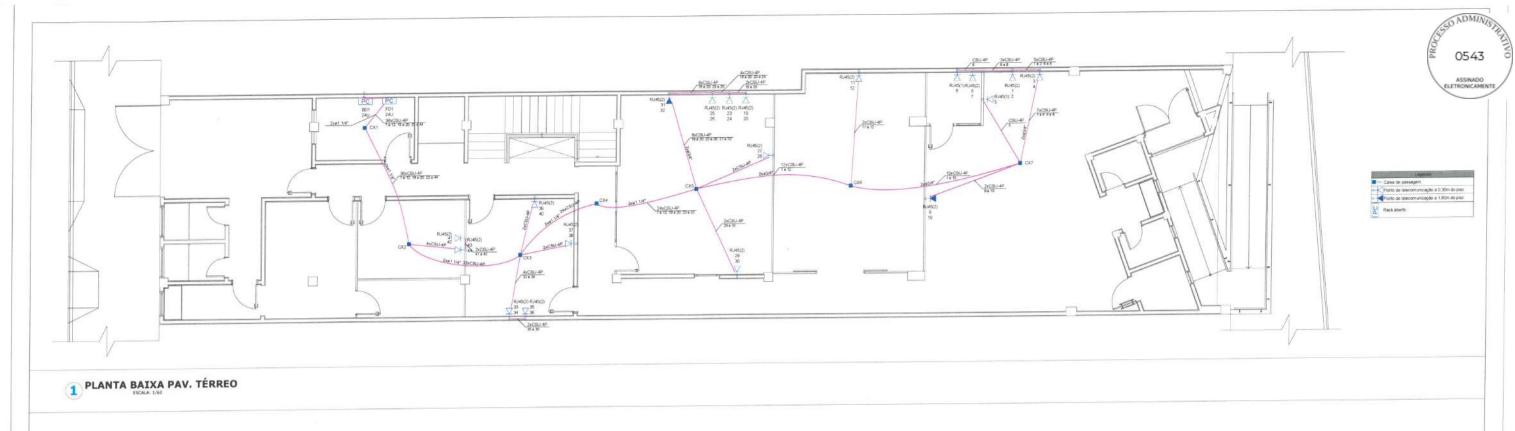


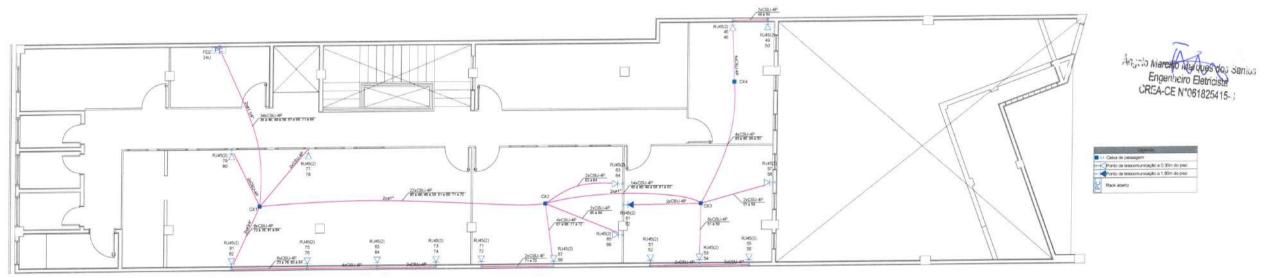
1 ESQUEMA ISOMÉTRICO DE FIAÇÃO ELÉTRICA



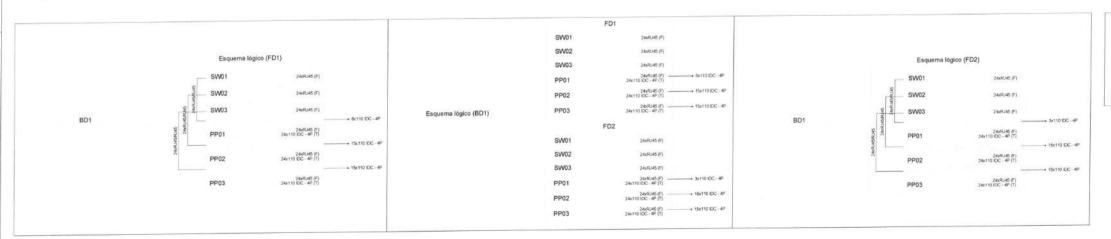


0542





2 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR



RJ45(1) Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - 1 módulo - baixa
RJ45(2) Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - 2 módulos - alta
RJ45(2) Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - 2 módulos - baixa
Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 24U

| Noplpoog PR | EFEITURA MUNICIP | AL DE ITA | APIPOCA |
|---------------------|--|-----------|-------------|
| PROJETO ITA | PREV | | |
| PROJETO ELÉTRICO | | | PRANCHA: |
| CABO LÓGICO | | | 06 |
| PROJETO ELÉTRICO | ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA | INDICADA | AGOSTO/2025 |

