



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

EDITAL – Licitação (adiamento)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 240607CE00005

LICITAÇÃO Nº. 00005/2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR LOTE

LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ

RUA AUGUSTO LUNA, 45 - CENTRO - JACARAÚ - PB.

CEP: 58278-000 - E-mail: licitacaojacarau@gmail.com - Tel.: (83) 8234-8905.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.947.699/0001-03, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através do Agente de Contratação, assessorado por sua Equipe de Apoio, sediado no endereço acima, às 08:30 horas do dia 26 de Junho de 2024, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência nº 00005/2024, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por lote, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE JACARAÚ/PB.

Data de abertura da sessão pública: 04/07/2024. Horário: 08:30 - horário de Brasília.

Data para início da fase de lances: **04/07/2024**. Horário: 08:35 - horário de Brasília.

Local: www.licitajacarau.com.br

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE JACARAÚ/PB.

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será realizada em lote único, formado por itens, conforme tabela constante do Termo de Referência - Anexo I, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

1.4.O critério de julgamento adotado será o menor preço do lote, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica – REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE JACARAÚ/PB –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à

maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.6.Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas no Art. 4º, da Lei 14.133/21.

1.7.Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.

2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

2.1.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

2.2.Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.2.1.No endereço: www.licitajacarau.com.br.

2.3.O Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.4.A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

2.5.Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.

2.6.As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;

3.1.3.ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;

3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.1.5.ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.

3.2.A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1.Pelos endereços eletrônicos:

3.2.1.1.<https://jacarau.pb.gov.br/licitacao.php>;

3.2.1.2.www.tce.pb.gov.br(Mural de Licitações-Licitações Previstas);

3.2.1.3.www.licitajacarau.com.br; e

3.2.1.4.www.gov.br/pncp.

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1.Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1.O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 10 (dez) dias;

Conclusão: 5 (cinco) meses.

5.2.O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: até o final do exercício financeiro de 2024, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.3.As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos não Vinculados de Impostos:

22070 – Secretária de Infraestrutura

1060 – CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

2011 – QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE RURAL E URBANO

0322 4.4.90.51 17000000 OBRAS E INSTALAÇÕES

2025 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

2001 – GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PODER EXECUTIVO

0332 3.3.90.39 17200000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

REPASSES DA UNIÃO – CONTRATO DE REPASSE N° 873394/2018/MAPA/CAIXA.

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1.A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: www.licitajacarau.com.br.

6.2.Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3.Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente, sendo que:

6.4.1.O licitante vencedor deverá subcontratar microempresa ou empresa de pequeno porte no percentual de 20% do valor total da contratação, observada a necessidade e oportunidade, bem como a legislação pertinente e as seguintes condições:

6.4.1.1.O licitante melhor classificado deverá apresentar, quando do envio de sua proposta atualizada, a documentação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização previsto no Art. 43, § 1º, da Lei 123/06;

6.4.1.2.As microempresas ou empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão estar indicadas e qualificadas pelo licitante melhor classificado em sua proposta atualizada, com a descrição dos serviços a serem executados e seus respectivos valores;

6.4.1.3.Não se aplica a exigência de subcontratação quando o licitante for microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da legislação vigente e, ainda, na hipótese de consórcio composto: em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte; ou parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

6.5.Não poderão participar os interessados:

6.5.1.Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

6.5.2.Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.5.3.Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

6.5.4.Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.5.5.Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.5.6.Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14º, da Lei 14.133/21.

6.6.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.

6.7.É permitida a participação de pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio, observadas as seguintes normas:

6.7.1.Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

6.7.2.Apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

6.7.2.1.Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;

6.7.3.Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

6.7.4.Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

6.7.5.O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do respectivo compromisso anteriormente subscrito pelos consorciados;

6.7.6.A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo ORC e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato; e

6.7.7.A proposta será enviada pela empresa responsável pelo consórcio.

6.8.Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.9.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional, através da **apresentação de Profissional**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;

b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;

c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente;

d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa;

e) certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa;

f) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos:

"DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 00005/2024 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Jacaraú - PB" .

Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

► ***Guarda-corpo de aço galvanizado, montantes tubulares e espaçados, travessa superior, gradil formado por tubos horizontais e verticais, fixado com chumbador mecânico;***

► ***Piso ou revestimento industrial de alta resistência (granilite), espessura 12mm ou mais, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.***

6.9.1.1.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução dos serviços, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.1.2.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.1.3.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.9.2.Comprovação de capacidade técnico-operacional, através de certidão ou atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, **em favor do Licitante**, que demonstre a sua capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. Serão admitidas as certidões ou os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

► ***Guarda-corpo de aço galvanizado, montantes tubulares e espaçados, travessa superior, gradil formado por tubos horizontais e verticais, fixado com chumbador mecânico \geq 60m.***

► ***Piso ou revestimento industrial de alta resistência (granilite), incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado. \geq 100 m².***

6.9.2.1.O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

7.0.DO CREDENCIAMENTO

7.1.Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: www.licitajacarau.com.br.

7.2.Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

7.3.O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados, diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

7.4.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder,

imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

7.5.A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.0.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

8.1.Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

8.2.No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:

8.2.1.Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

8.2.2.Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8.2.3.Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º da Constituição Federal.

8.2.4.Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e em outras normas específicas.

8.3.O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:

8.3.1.No lote exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele lote; e

8.3.2.Nos lotes em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.5.Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

8.6.Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

8.7.Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

8.7.1.A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

8.7.2.Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

8.8.O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

8.9.O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

8.10.Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

8.11.O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8.12.A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

9.0.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1.O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1.Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2.Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3.Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4.A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.5.A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe este Edital e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

9.6.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente .

9.7.O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8.Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

9.9.Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.10.Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

9.11.As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.0.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1.A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

10.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública:

10.2.1.Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

10.2.2.A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

10.2.3.A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

10.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor do lote.

10.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

10.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema:

10.7.1. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

10.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;

10.8.2. O Agente de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final fechado.

10.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

10.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas subsequentes com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo:

10.11.1. No procedimento de que trata o item acima, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance;

10.11.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado o disposto no subitem anterior.

10.12. Encerrados os prazos estabelecidos nos item anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.

10.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.18. Em relação ao lote não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

10.19.Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.20.A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.21.Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

10.22.No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.23.Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances, ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

10.24.Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

10.24.1.Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

10.24.2.Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;

10.24.3.Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

10.24.4.Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.25.Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.25.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.25.2. Empresas brasileiras;

10.25.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.25.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

10.26.Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:

10.26.1.A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

10.26.2.A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;

10.26.3.Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

10.26.4.O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a sua **proposta atualizada**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

10.26.5.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

10.27.Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.

10.28.Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

11.0.DA FASE DE JULGAMENTO

11.1.Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital.

11.2.O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta:

11.2.1.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.3.Será desclassificada a proposta vencedora que:

11.3.1.Contiver vícios insanáveis;

11.3.2.Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;

11.3.3.Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.3.4.Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.3.5.Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.4.Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:

11.4.1.É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.4.2.A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.4.2.1.Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.4.2.2.Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.4.3.Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a legislação vigente.

11.5.O Agente de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

11.6.Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

11.7.Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, o Agente de Contratação verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

12.0.DA HABILITAÇÃO

12.1.Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

12.2.Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

12.3.PESSOA JURÍDICA:

12.3.1.Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.

12.3.2.Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

12.3.3.No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br. No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.3.4.Comprovação da boa situação financeira deverá ser assinada por contador ou outro profissional equivalente registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), das demonstrações contábeis abaixo indicadas, calculadas a partir do balanço patrimonial apresentado. Os índices exigidos no presente edital justifica-se pelo fato da necessidade de averiguar a saúde financeira da licitante no tocante a capacidade de pagamento de seus compromissos seja de curto ou longo prazo possibilitando que o Município possa ter um diagnóstico das condições financeiras da empresa, dando-lhe maior segurança na contratação.

Índice de liquidez Geral	$\frac{AC+ARLP}{PC+ELP}$	Igual ou superior a 1,00
Índice de Solvência Geral	$\frac{AT}{PC+ELP}$	Igual ou superior a 1,00
Índice de Endividamento	$\frac{PC + ELP}{AT}$	Igual ou inferior a 0,80
Onde: AC	=Ativo Circulante	
ARLP	= Ativo Realizável a Longo Prazo	
AT	= Ativo Total	
PC	= Passivo Circulante	
ELP	= Exigível a Longo Prazo	

12.3.4.4. Apresentar juntamente com o balanço patrimonial as seguintes Demonstrações Contábeis já exigíveis:

5.4.5.1 DRE (Demonstração do Resultado do Exercício) do último exercício;

12.3.4.5. A licitante com início de atividades no exercício corrente deverá apresentar cópia do balanço de ABERTURA ou CÓPIA do LIVRO DIÁRIO contendo o balanço de abertura e demonstrações contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativo ao período de sua existência, avaliados através da obtenção de índice de Solvência maior ou igual a um (> ou = a 1), conforme fórmula a seguir indicada:

$$S = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Exigível Total}}$$

12.3.4.6. O licitante que apresentar índices econômicos (ILG e ISG) inferiores a 1 (um) este, deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (Dez Por Cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

12.3.5.Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria–Geral da Fazenda Nacional – PGFN, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União – DAU por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora–Geral da Fazenda Nacional.

12.3.6.Prova de regularidade com a Fazenda Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.7.Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.8.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII–A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto–Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.3.9.Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – **Anexo II**.

12.3.10.Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo – **Anexo III**.

12.3.11.Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.3.12.Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: www.tcu.gov.br.

12.3.13.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

12.3.14.Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1.Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2.Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3.Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4.Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5.Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade;

12.3.14.6.Declaração de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta; e

12.3.14.7.Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.4.Documentação específica - pessoa jurídica:

12.4.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.9.1.

12.4.2.Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.9.2.

12.5.Documentação de licitantes reunidos em consórcio:

12.5.1.A documentação de cada pessoa jurídica que estejam reunidas em consórcio, nos termos das disposições deste Edital, deverá ser apresentada pela empresa responsável pelo consórcio, quando solicitada pelo Agente de Contratação, correspondendo a:

12.5.1.1.Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

12.5.1.2.Documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

12.5.1.2.1.Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

12.6.Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado da solicitação do Agente de Contratação, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.6.1.Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou

12.6.2.De ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.7.Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.7.1.Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.8.A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.9.Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

12.9.1.Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

12.9.2.Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

12.10.Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:

12.10.1.Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão de Contratação, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.11.A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.11.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.11.2.Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.11.3.Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério do Agente de Contratação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

12.11.4.A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.11.5.A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.11.6.Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.12.Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

12.13.Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

12.13.1.Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.14.Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio ou da Comissão de Contratação; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.14.1.A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.14.2.Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3.Poderá ser utilizada, a critério do Agente de Contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.15.Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.

12.16.Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

13.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1.A proposta final do licitante declarado vencedor - **proposta atualizada** - deverá ser encaminhada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1.Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;

13.1.2.Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;

13.1.3.Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:

13.1.3.1.Planilha de quantitativos e preços;

13.1.3.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

13.1.3.3.Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.

13.2.A planilha de quantitativos e preços, o cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:

13.2.1.Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;

13.2.O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

13.3.As microempresas e/ou empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão estar indicadas e qualificadas na proposta do licitante, que não comprovou o devido enquadramento como micro ou pequena empresa nos termos deste Edital e da legislação vigente, com a descrição dos serviços a serem executados e seus respectivos valores:

13.3.1.A documentação exigida neste certame das microempresas ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, também deverá ser apresentada quando do encaminhamento da proposta atualizada.

13.4.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.4.1.Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

13.4.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.5.Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.5.1.Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.5.2.No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.5.3.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor;

13.5.4.O deságio eventualmente obtido no valor do lote será repassado integralmente e de forma linear a todos os seus itens, sendo que, se após esse rateio restar valor unitário, para qualquer item do lote, superior ao estimado pelo ORC, será atribuído ao respectivo item o valor estimado, procedendo-se novo rateio para que seja preservado o deságio obtido no lote.

13.6.A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.7.A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.8.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

13.9.A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.9.1.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.10.As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.11.O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

14.0.DOS RECURSOS

14.1.A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.

14.2.Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 30 (trinta) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

14.3.Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

14.3.1.A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2.O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

14.4.O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.7.Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

14.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

14.9.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.10.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: www.licitajacarau.com.br.

15.0.DA HOMOLOGAÇÃO

15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1.Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2.Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16.0.DO CONTRATO

16.1.Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:

16.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas:

16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2. Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.

16.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.

16.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

16.5. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

16.6. O Contratado deverá subcontratar, nos termos da proposta apresentada, microempresa ou empresa de pequeno porte no percentual de 20% (vinte por cento) do valor total da contratação, observada a necessidade e oportunidade, bem como a legislação pertinente, responsabilizando-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento e qualidade da referida subcontratação. Esta exigência não se aplica quando o Contratado, mediante a comprovação do devido enquadramento nos termos deste instrumento convocatório e da legislação vigente, for microempresa ou empresa de pequeno porte e, ainda, na hipótese de consórcio composto: em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte; ou parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

17.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

17.1. Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

17.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

17.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

17.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

17.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

18.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2.Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.3.Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1.Obrigações do Contratante:

19.1.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2.Obrigações do Contratado:

19.2.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3.Subcontratar, nos termos da proposta apresentada, microempresa ou empresa de pequeno porte no percentual de 20% (vinte por cento) do valor total da contratação, observada a necessidade e oportunidade, bem como a legislação pertinente, responsabilizando-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento e qualidade da referida subcontratação. Esta exigência não se aplica quando o Contratado, mediante a comprovação do devido enquadramento nos termos deste instrumento convocatório e da legislação vigente, for microempresa ou empresa de pequeno porte e, ainda, na hipótese de consórcio composto: em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte; ou parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte, com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

19.2.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado. Esta obrigatoriedade também se aplica a microempresa ou empresa de pequeno porte subcontratada, assegurando-se neste caso, o prazo para regularização previsto no Art. 43, § 1º, da Lei 123/06.

19.2.5.Substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o Contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou demonstrar a inviabilidade da substituição, em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.

19.2.6.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.7.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.8.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.0.DO PAGAMENTO

20.1.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

20.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

20.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

21.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

21.1.O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

22.0.DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

22.1.As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2.Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3.É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

23.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1.Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.2.Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

23.3.Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

23.4.A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.5.As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do ORC, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.6.Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o ORC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.7.Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no ORC.

23.8.O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

23.9.Em caso de divergência entre disposições do Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as do Edital.

23.10.O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: www.licitajacarau.com.br; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Augusto Luna, 45 – Centro – Jacaraú – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11.Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Jacaraú, Estado da Paraíba.

Jacaraú - PB, 10 de Junho de 2024.

TÁSSIO PEREIRA DA SILVA
Agente de Contratação



GOVERNO MUNICIPAL DE
JACARAU
Uma nova história em construção

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Reforma e Ampliação do Matadouro Público
Municipal*

CONVÊNIO 1055291-78/2018

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861
405

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405
Dados: 2024.01.11 14:56:33
-03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Engenheiro Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	51,18	20,72
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13º SALARIO	10,80	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,99	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	14,20	10,95
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	10,32	7,97
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66	3,60
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3,99
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,99	3,78
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,60	3,48
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
	TOTAL GERAL	87,29%	49,27%

PROGRAMA:	Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário
CONCEDENTE:	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
CONVENENTE:	Jacaraú - PB
CONTRATO:	1055291-78/2018
OBRA:	Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Novembro/2019

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)	Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), <u>ISS (2,00% município Jacaraú - PB)</u> .	1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.	2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
	3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
	4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
	5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
	6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 28,35%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROGRAMA:	Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário		
CONCEDENTE:	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento		
CONVENIENTE:	Jacaraú - PB		
CONTRATO:	1055291-78/2018		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal		
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Maio /2023		

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS								
ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]				UN		228,64	
1.1	SINAPI PB	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	222,77	222,77
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,56	5,87
2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]				M2		97,16	
2.1	SINAPI PB	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,21	4,98	55,83
2.2	SINAPI PB	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,395	3,76	1,49
2.3	SINAPI PB	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7	2,27	1,59
2.4	SINAPI PB	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7	3,64	2,55
2.5	SINAPI PB	INSUMO	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,12	2,68	0,32
2.6	SINAPI PB	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,93	4,48	4,17
2.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	19,56	14,87
2.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	15,47	8,82
2.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	458,78	7,52
3	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,90 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]				UN		999,26	
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,63	19,26
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	67,32	134,64
3.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	214,6	429,20
3.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,63	19,26
3.5	SINAPI PB	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,56	42,24	23,65
3.6	SINAPI PB	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,71	0,61	5,31
3.7	SINAPI PB	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,55	407,54	224,15
3.8	SINAPI PB	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04	98,93	3,96
3.9	SINAPI PB	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,9	21,92	63,57
3.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,79	19,46	54,29
3.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	15,47	21,97
4	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,10 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]				UN		1054,81	

4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,63	19,26
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	67,32	134,64
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	214,6	429,20
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,63	19,26
4.5	SINAPI PB	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,62	42,24	26,19
4.6	SINAPI PB	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,63	0,61	5,87
4.7	SINAPI PB	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6	407,54	244,52
4.8	SINAPI PB	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04	98,93	3,96
4.9	SINAPI PB	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4	21,92	87,68
4.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08	19,46	59,94
4.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	15,47	24,29
5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]				M2		17,43	
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,56	1,96
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,47	15,47
6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO [ADAPTADO ORSE 7989]				M2		10,45	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,56	1,17
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,47	9,28
7	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA [ADAPTADO ORSE 24]				M		23,21	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,47	23,21
8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]				M		42,23	
8.1	SINAPI PB	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	3,09	16,50
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0014	463,51	0,65
8.3	MERCADO	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	19,56	4,95
8.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	15,47	1,95
8.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0114	522,21	5,95
8.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,234	9,91	12,23
9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]				M		36,14	
9.1	SINAPI PB	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,74	9,29
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0014	463,51	0,65
9.3	MERCADO	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	19,56	4,95
9.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	15,47	1,95
9.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0114	522,21	5,95
9.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,234	10,82	13,35
10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]				M2		82,60	

10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	643,92	8,89
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	19,56	22,30
10.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	15,47	13,61
10.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,7	37,80
11 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [ADAPTADO ORSE 13]					M3		226,54	
11.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	15,47	201,11
11.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	19,56	25,43
12 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS [ADAPTADO ORSE 1897]					M2		44,59	
12.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,23	15,38
12.2	SINAPI PB	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,004	3187,22	12,75
12.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,47	12,38
12.4	SINAPI PB	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	3,89	4,08
13 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]					UN		189,26	
13.1	SINAPI PB	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,67	2,67
13.2	SINAPI PB	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,34	1,34
13.3	SINAPI PB	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4	2,2	8,80
13.4	SINAPI PB	INSUMO	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	0,33	45,42	14,99
13.5	SINAPI PB	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3	4,88	14,64
13.6	SINAPI PB	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,67	1,34
13.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,8	47,40
13.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,47	38,68
13.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,8	59,40
14 ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF_04/16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]					M3		86,57	
14.1	SINAPI PB	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	36,51	40,16
14.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,47	46,41
15 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,95X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]					UN		870,75	
15.1	SINAPI PB	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	8,85	8,85
15.2	SINAPI PB	INSUMO	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,6	12,32	19,71
15.3	SINAPI PB	INSUMO	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	6,8	91,07	619,28
15.4	SINAPI PB	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	41,35	124,05
15.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,47	46,41
15.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,98	52,45
16 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,80X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]					UN		816,10	
16.1	SINAPI PB	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	8,85	8,85
16.2	SINAPI PB	INSUMO	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,6	12,32	19,71
16.3	SINAPI PB	INSUMO	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	6,2	91,07	564,63
16.4	SINAPI PB	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	41,35	124,05
16.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,47	46,41
16.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,98	52,45
17 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADO CADA 1,0 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" TRAVESSA INTERMEDIÁRIA DE 3" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 [ADAPTADO SINAPI 99837]					M		483,99	
17.1	SINAPI PB	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	8,78	7,87

17.2	SINAPI PB	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	37,88	2,46
17.3	SINAPI PB	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3	2,55	7,65
17.4	SINAPI PB	INSUMO	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	3,15	91,07	286,87
17.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	15,95	72,19
17.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	19,41	106,95
18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98546]				M2	117,03		
18.1	SINAPI PB	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	0,615	17,96	11,05
18.2	SINAPI PB	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	73,13	82,27
18.3	SINAPI PB	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	8,23	2,14
18.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	15,78	3,03
18.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	19,56	18,54
19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]				UN	97,43		
19.1	SINAPI PB	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	51,47	0,76
19.2	SINAPI PB	INSUMO	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1	87,67	87,67
19.3	SINAPI PB	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	21,24	0,42
19.4	SINAPI PB	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	58,32	1,31
19.5	SINAPI PB	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,59	2,59
19.6	SINAPI PB	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,82	0,07
19.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	15,08	2,04
19.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,03	2,57
20	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]				M2	95,93		
20.1	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12	0,7	8,40
20.2	SINAPI PB	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	1,29	2,58
43.3	SINAPI PB	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22	0,41	9,02
43.4	SINAPI PB	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211	22,24	4,69
43.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,56	13,69
43.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37	15,47	52,13
43.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2	2,71	5,42
21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92508]				M2	62,05		
21.1	SINAPI PB	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	9,58	0,10
21.2	SINAPI PB	INSUMO	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03	40,1	1,20
21.3	SINAPI PB	INSUMO	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,05	350	17,50
21.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	15,37	3,35
21.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	19,23	22,85
21.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,577	29,55	17,05

22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]				M3	158,68		
22.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	19,23	35,50
22.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	19,56	36,11
22.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	15,47	85,67
22.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,671	1,21	0,81
22.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,5	0,59
23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]				UN	56,77		
23.1	SINAPI PB	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	51,47	0,76
23.2	SINAPI PB	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	47,01	47,01
23.3	SINAPI PB	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	21,24	0,42
23.4	SINAPI PB	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	58,32	1,31
23.5	SINAPI PB	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,59	2,59
23.6	SINAPI PB	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,82	0,07
23.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	15,08	2,04
23.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,03	2,57
24	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO SINAPI 88547]				UN	72,02		
24.1	SINAPI PB	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	37,91	37,91
24.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,03	19,03
24.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,08	15,08
25	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA [ADAPTADO SINAPI 74202/1]				UN	97,23		
25.1	SINAPI PB	INSUMO	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,471	8,79	4,14

25.2	SINAPI PB	INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000	47	47,00
25.3	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,290	14,16	4,11
25.4	SINAPI PB	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	23	0,69
25.5	SINAPI PB	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,170	21,65	3,68
25.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	15,37	2,46
25.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160	19,23	3,08
25.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	19,56	6,85
25.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	15,47	5,57
25.10	COMPOSIÇÃO		22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	0,033	158,68	5,24
25.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,033	436,77	14,41
26 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/001]					m²		368,78	
26.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,23	19,23
26.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,47	30,94
26.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	369,17	3,69
26.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	5,71	5,71
26.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	14,16	56,64
26.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,000	250	250,00
26.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	23,4	2,57
27 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]					m3		23,04	
27.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	48,83	12,21
27.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	15,47	10,83
28 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]					m3		6,34	
27.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	176,14	6,34
29 PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 [ADAPTADO SINAPI 74136/001]					m²		1103,46	
29.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,41	58,23
29.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	15,47	27,85
29.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,56	15,65
29.4	SINAPI PB	INSUMO	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	967,9	967,90
29.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,060	563,87	33,83
30 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]					m²		1715,20	
29.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,41	15,53
29.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	15,47	18,56
29.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,56	5,87

29.4	SINAPI PB	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,000	1641,41	1641,41
29.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,060	563,87	33,83
31	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]				M		212,15	
31.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619	19,03	30,81
31.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,226	15,37	34,21
31.3	SINAPI	insumo	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	M	1,619	90,88	147,13
32	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR [ADAPTADO DE SBC 190183]				UND		151,40	
32.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	15,08	9,15
32.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	19,03	11,55
32.3	SINAPI	insumo	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,3	6,25	1,88
32.4	SINAPI	insumo	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0	128,82	128,82
33	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO [ADAPTADO DE ORSE 2050]				UND		32,82	
33.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,03	7,61
33.2	SINAPI	insumo	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0	10,67	10,67
33.3	SINAPI	insumo	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0	14,54	14,54

PROGRAMA: Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário
 CONCEDENTE: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
 CONVENIENTE: Jacaraú - PB
 CONTRATO: 1055291-78/2018
 OBRA: Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Novembro/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL												
1.0	PLACA DE OBRA												
1.1	PLACA DE OBRA												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/001]	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										8	m²
1.1.1.1	Placa de obra		1	2,00		4,00				8,00	8		
2.0	PRÉDIO DO MATADOURO												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018											10	UN
2.1.1.1	Geral		1	10,00						10,00	10		
2.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS												
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a demolição de alvenarias existentes conforme planta de reforma do bloco galpão.										19,4	M3
2.2.1.1	Bucharia/Triparia (Fase Suja)		1	3,50		0,15		2,10		1,10	1,1		
2.2.1.2	Bucharia/Triparia (Fase Suja) /Evisceração		1	2,74		0,15		2,10		0,86	0,86		
2.2.1.3	Bucharia/Triparia (Fase Suja e Fase Limpa)		1	3,35		0,15		2,10		1,06	1,06		
2.2.1.4	Bucharia/Triparia (Fase Suja)/Box Higienização		1	3,35		0,15		2,10		1,06	1,06		
2.2.1.5	Box Higienização		1	2,55		0,15		2,10		0,80	0,8		
2.2.1.6	Fachada Frontal (Atual)		1	6,64		0,15		6,70	5,79	6,22	6,22		
2.2.1.7	Guichê de passagem	Área de Cozimento/ Trat. Visceras Vermelhas/Sala de Couros	2	0,60		0,15		0,60		0,05	0,1		
2.2.1.8	Lavatórios em Alvenaria	Será o perímetro da alvenaria x espessura x altura	5	2,20		0,15		0,90		0,30	1,5		
2.2.1.9	Lavatórios em Alvenaria	Será o perímetro da alvenaria x espessura x altura	1	1,65		0,15		0,95		0,24	0,24		
2.2.1.10	Alvenaria de chegada curral -> galpão		4	2,00		0,15		2,10		0,63	2,52		
2.2.1.11	Porta de acesso a Barreira Sanitária		1	1,60		0,15		2,10		0,50	0,5		
2.2.1.12	Portas de Acesso	Mocotó/Visceras Brancas/ Visceras Vermelhas/Plataformas de Atordoamentos	5	0,90		0,15		2,10		0,28	1,4		
2.2.1.13	Janelas (Visor)	J2/J3	1	9,20		0,15		0,60		0,83	0,83		
2.2.1.14	Plataforma externa		1	15,53		0,20		0,70		2,17	2,17		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.2.1.15	Desconto de portas	P1/P2	3	-1,00		0,15		2,10		-0,32	-0,96		
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a demolição do revestimento cerâmico das paredes no Galpão										80,91	M2
2.2.2.1	Area Interna		1	40,60		2,10				85,26	85,26		
2.2.2.2	Desconto plataforma de atordoamento		1	-3,00		0,75				-2,25	-2,25		
2.2.2.2	Desconto porta (Bucha - fase suja)		1	-1,00		2,10				-2,10	-2,1		
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	Será a demolição de todo o piso granilite existente no bloco Galpão										92,17	M2
2.2.3.1	Sangria/Esfola/Divisão de Carça/Expedição/Atordoamento	Medidas em CAD	1	59,58						59,58	59,58		
2.2.3.2	Bucha - Fase suja		1	3,35		3,35				11,22	11,22		
2.2.3.3	Bucha - Fase limpa		1	4,50		3,35				15,08	15,08		
2.2.3.4	Box de Higienização		1	3,35		3,55				11,89	11,89		
2.2.3.5	Desconto alvenaria Box de higienização		1	-2,55		0,15				-0,38	-0,38		
2.2.3.6	Desconto das grelhas de piso		1	-17,40		0,30				-5,22	-5,22		
2.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será demolido 1,1m da laje cobertura atual para a ampliação										10,52	M3
2.2.4.1	beiral		1	9,56		1,10				10,52	10,52		
2.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											6,3	M2
2.2.5.1	P1 (0,80x2,10)	Porta de giro	1	1,00		2,10				2,10	2,1		
2.2.5.2	P2 (1,00x2,10)	Porta de enrolar	2	1,00		2,10				2,10	4,2		
2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será removido 1,5m da cobertura atual para a aplicação junto o complemento de coberta.										14,34	M2
2.2.6.1	Galpão		1	9,56		1,50				14,34	14,34		
2.2.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será removido 1,5m da cobertura atual para a aplicação junto o complemento de coberta.										14,34	M2
2.2.7.1	Galpão		1	9,56		1,50				14,34	14,34		
2.2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											12	UN
2.2.8.1	Galpão		12							1,00	12		
2.2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	Será a carga do entulho gerado na obra.										35,86	m3
2.2.9.1	Alvenaria demolida	Idem item 2.2.1	1	19,40						19,40	19,4		
2.2.9.2	Revestimento cerâmico demolido	Idem item 2.2.2 x 1 cm de espessura do revestimento	1	80,91		0,01				0,81	0,81		
2.2.9.3	Piso granilite demolido	Idem item 2.2.3 x 4 cm de espessura do piso	1	92,17		0,04				3,69	3,69		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.2.9.4	Demolição de laje	Idem item 2.2.4	1	10,52						10,52	10,52		
2.2.9.5	Remoção de trama de madeira	Idem item 2.2.6	1	14,34		0,05				0,72	0,72		
2.2.9.5	Remoção Telhas cerâmicas demolidas	Idem item 2.2.7	1	14,34		0,05				0,72	0,72		
2.2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	Será o transporte do entulho gerado, acrescido de 30% de empolamento										46,62	m3
2.2.10.1	Idem item 2.2.10 acrescido de 30% de empolamento		1	35,86		1,30				46,62	46,62		
2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES												
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Será a escavação de valas para recebimento do embasamento com pedra argamassada + cinta de amarração inferior.										13,15	M3
2.3.1.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria	Alvenarias Externa	1	25,57		0,40		0,60		6,14	6,14		
2.3.1.2	Sala de Couros	Alvenarias Externa	1	6,54		0,40		0,60		1,57	1,57		
2.3.1.3	Box atodoamento suíno/plataforma	Alvenaria Interna	1	3,52		0,40		0,60		0,84	0,84		
2.3.1.4	Divisão Vômitos	Alvenaria Interna	1	2,17		0,40		0,60		0,52	0,52		
2.3.1.5	Box atodoamento bovino/plataforma	Alvenaria Interna	1	4,08		0,40		0,60		0,98	0,98		
2.3.1.6	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40		0,60		0,80	0,8		
2.3.1.7	Tratamento de Visceras Brancas	Alvenaria Interna	1	6,26		0,40		0,60		1,50	1,5		
2.3.1.8	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40		0,60		0,80	0,8		
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Será a escavação para recebimento das sapatas. Prevista no projeto estrutural.										5,28	M3
2.3.2.1	Sapata S1		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.2.2	Sapata S2		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.2.3	Sapata S3		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.2.4	Sapata S4		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.2.5	Sapata S5		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.2.6	Sapata S6		1	1,05		1,05		0,80		0,88	0,88		
2.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Será o preparo do fundo de vala para o recebimento de embasamento + sapatas										28,54	M2
2.3.3.1	Sapatas:									1,00	0		
2.3.3.2	Sapata S1		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.3	Sapata S2		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.4	Sapata S3		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.5	Sapata S4		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.6	Sapata S5		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.7	Sapata S6		1	1,05		1,05				1,10	1,1		
2.3.3.8	Embasamentos:									1,00	0		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.3.9	Barreira Sanitária/Circulação	Alvenarias Externa	1	25,57		0,40				10,23	10,23		
2.3.3.10	Visceras/Camara Fria	Alvenarias Externa	1	6,54		0,40				2,62	2,62		
2.3.3.11	Sala de Couros	Alvenaria Interna	1	3,52		0,40				1,41	1,41		
2.3.3.12	Box atordoamento suíno/plataforma	Alvenaria Interna	1	2,17		0,40				0,87	0,87		
2.3.3.13	Divisão Vômitos	Alvenaria Interna	1	4,08		0,40				1,63	1,63		
2.3.3.14	Box atordoamento bovino/plataforma	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40				1,34	1,34		
2.3.3.15	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)	Alvenaria Interna	1	6,26		0,40				2,50	2,5		
2.3.3.16	Tratamento de Visceras Brancas	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40				1,34	1,34		
2.3.4	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40				1,34	1,34		
2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	Será o lastro de concreto que ficará abaixo das sapatas.										0,36	M3
2.3.4.1	Sapata S1		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.4.2	Sapata S2		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.4.3	Sapata S3		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.4.4	Sapata S4		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.4.5	Sapata S5		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.4.6	Sapata S6		1	1,05		1,05		0,05		0,06	0,06		
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme quadro resumo das sapatas										46,2	KG
2.3.5.1	Sapata S1		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.5.2	Sapata S2		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.5.3	Sapata S3		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.5.4	Sapata S4		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.5.5	Sapata S5		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.5.6	Sapata S6		1	7,70						7,70	7,7		
2.3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Será o volume das sapatas, acrescido do volume do arranque dos pilares										1,74	M3
2.3.6.1	Sapata S1		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.6.2	Sapata S2		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.6.3	Sapata S3		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.6.4	Sapata S4		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.6.5	Sapata S5		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.6.6	Sapata S6		1	0,29						0,29	0,29		
2.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Conforme Quadro Resumo										23,57	M2
2.3.7.1	Viga VB1		1	5,46		0,65				3,55	3,55		
2.3.7.2	Viga VB2		1	5,31		0,65				3,45	3,45		
2.3.7.3	Viga VB3		1	5,46		0,65				3,55	3,55		
2.3.7.4	Viga VB5		1	3,40		0,65				2,21	2,21		
2.3.7.5	Viga VB6		1	6,66		0,65				4,33	4,33		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.7.6	Viga VB7		1	3,30		0,65				2,15	2,15		
2.3.7.7	Viga VB8		1	6,66		0,65				4,33	4,33		
2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme Quadro Resumo										32	KG
2.3.8.1	Viga VB1		1	5,30						5,30	5,3		
2.3.8.2	Viga VB2		1	5,20						5,20	5,2		
2.3.8.3	Viga VB3		1	5,30						5,30	5,3		
2.3.8.4	Viga VB6		1	6,50						6,50	6,5		
2.3.8.5	Viga VB7		1	3,20						3,20	3,2		
2.3.8.6	Viga VB8		1	6,50						6,50	6,5		
2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme Quadro Resumo										25	KG
2.3.9.1	Viga VB1		1	2,00						2,00	2		
2.3.9.2	Viga VB2		1	1,80						1,80	1,8		
2.3.9.3	Viga VB3		1	3,30						3,30	3,3		
2.3.9.4	Viga VB5		1	7,60						7,60	7,6		
2.3.9.5	Viga VB6		1	3,90						3,90	3,9		
2.3.9.6	Viga VB7		1	2,50						2,50	2,5		
2.3.9.7	Viga VB8		1	3,90						3,90	3,9		
2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme Quadro Resumo										49,8	KG
2.3.10.1	Viga VB1		1	11,50						11,50	11,5		
2.3.10.2	Viga VB2		1	9,50						9,50	9,5		
2.3.10.3	Viga VB3		1	6,10						6,10	6,1		
2.3.10.4	Viga VB5		1	4,20						4,20	4,2		
2.3.10.5	Viga VB6		1	7,50						7,50	7,5		
2.3.10.6	Viga VB7		1	3,80						3,80	3,8		
2.3.10.7	Viga VB8		1	7,20						7,20	7,2		
2.3.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Conforme Quadro Resumo										1,35	M3
2.3.11.1	Viga VB1		1	5,46		0,15		0,25		0,20	0,20		
2.3.11.2	Viga VB2		1	5,31		0,15		0,25		0,20	0,20		
2.3.11.3	Viga VB3		1	5,46		0,15		0,25		0,20	0,20		
2.3.11.4	Viga VB5		1	3,40		0,15		0,25		0,13	0,13		
2.3.11.5	Viga VB6		1	6,66		0,15		0,25		0,25	0,25		
2.3.11.6	Viga VB7		1	3,30		0,15		0,25		0,12	0,12		
2.3.11.7	Viga VB8		1	6,66		0,15		0,25		0,25	0,25		
2.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (ADAPTADO SINAPRO 23073)	Conforme Quadro Resumo										1,35	M3
2.3.12.1	Viga VB1		1	5,46		0,15		0,25		0,20	0,2		
2.3.12.2	Viga VB2		1	5,31		0,15		0,25		0,20	0,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.12.3	Viga VB3		1	5,46		0,15		0,25		0,20	0,2		
2.3.12.4	Viga VB5		1	3,40		0,15		0,25		0,13	0,13		
2.3.12.5	Viga VB6		1	6,66		0,15		0,25		0,25	0,25		
2.3.12.6	Viga VB7		1	3,30		0,15		0,25		0,12	0,12		
2.3.12.7	Viga VB8		1	6,66		0,15		0,25		0,25	0,25		
2.3.13	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Embasamento com pedra argamassa para alvenarias a serem construídas.										8,78	M3
2.3.13.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria	Alvenarias Externa	1	25,57		0,40		0,40		4,09	4,09		
2.3.13.2	Sala de Couros	Alvenarias Externa	1	6,54		0,40		0,40		1,05	1,05		
2.3.13.3	Box atordoamento suíno/plataforma	Alvenaria Interna	1	3,52		0,40		0,40		0,56	0,56		
2.3.13.4	Divisão Vômitos	Alvenaria Interna	1	2,17		0,40		0,40		0,35	0,35		
2.3.13.5	Box atodoamento bovino/plataforma	Alvenaria Interna	1	4,08		0,40		0,40		0,65	0,65		
2.3.13.6	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40		0,40		0,54	0,54		
2.3.13.7	Tratamento de Visceras Brancas	Alvenaria Interna	1	6,26		0,40		0,40		1,00	1		
2.3.13.8	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria Interna	1	3,35		0,40		0,40		0,54	0,54		
2.3.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	Alvenaria de Embasamento										41,24	M2
2.3.14.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria	Alvenarias Embasamento	1	25,57		0,40				10,23	10,23		
2.3.14.2	Sala de Couros	Alvenarias Embasamento	1	6,54		0,40				2,62	2,62		
2.3.14.3	Fachada Frontal	Alvenarias Embasamento	1	6,65		0,60				3,99	3,99		
2.3.14.4	Fachada Lateral Esquerda	Alvenarias Embasamento	1	5,46		0,60				3,28	3,28		
2.3.14.5	Escada Acesso Principal	Medidas em CAD	1	4,10						4,10	4,1		
2.3.14.6	Rampa de acesso Principal	Medidas em CAD	1	12,08						12,08	12,08		
2.3.14.7	Plataforma expedição vísceras	Alvenarias Embasamento	1	6,58		0,75				4,94	4,94		
2.3.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Cintas de amarração inferior.										59,62	M
2.3.15.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria	Alvenarias Externa	1	25,14						25,14	25,14		
2.3.15.2	Sala de Couros	Alvenarias Externa	1	6,00						6,00	6		
2.3.15.3	Box atordoamento suíno/plataforma	Alvenaria Interna	1	3,51						3,51	3,51		
2.3.15.4	Divisão Vômitos	Alvenaria Interna	1	2,16						2,16	2,16		
2.3.15.5	Box atodoamento bovino/plataforma	Alvenaria Interna	1	4,06						4,06	4,06		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.15.6	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)	Alvenaria Interna	1	3,20						3,20	3,2		
2.3.15.7	Tratamento de Visceras Brancas	Alvenaria Interna	1	5,77						5,77	5,77		
2.3.15.8	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria Interna	1	3,20						3,20	3,2		
2.3.15.9	Plataforma expedição vísceras	Alvenarias Externa	1	6,58						6,58	6,58		
2.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	Será a impermeabilização das cintas de amarração inferiores + Vigas baldrames.										56,98	M2
2.3.16.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria	Alvenarias Externa	1	25,14		0,60				15,08	15,08		
2.3.16.2	Sala de Couros	Alvenarias Externa	1	6,00		0,60				3,60	3,6		
2.3.16.3	Box atordoamento suíno/plataforma	Alvenaria Interna	1	3,51		0,60				2,11	2,11		
2.3.16.4	Divisão Vômitos	Alvenaria Interna	1	2,16		0,60				1,30	1,3		
2.3.16.5	Box atordoamento bovino/plataforma	Alvenaria Interna	1	4,06		0,60				2,44	2,44		
2.3.16.6	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)	Alvenaria Interna	1	3,20		0,60				1,92	1,92		
2.3.16.7	Tratamento de Visceras Brancas	Alvenaria Interna	1	5,77		0,60				3,46	3,46		
2.3.16.8	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria Interna	1	3,20		0,60				1,92	1,92		
2.3.16.9	Viga VB1		1	5,46		0,65				3,55	3,55		
2.3.16.10	Viga VB2		1	5,31		0,65				3,45	3,45		
2.3.16.11	Viga VB3		1	5,46		0,65				3,55	3,55		
2.3.16.12	Viga VB5		1	3,40		0,65				2,21	2,21		
2.3.16.13	Viga VB6		1	3,33		0,65				2,16	2,16		
2.3.16.14	Viga VB7		1	3,30		0,65				2,15	2,15		
2.3.16.15	Viga VB8		1	3,33		0,65				2,16	2,16		
2.3.16.16	Plataforma expedição vísceras	Face interna da plataforma	1	6,58		0,90				5,92	5,92		
2.3.17	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Será o reaterro de parte do material escavado nas obras										49,22	M3
2.3.17.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria		1	20,52		1,45		0,60		17,85	17,85		
2.3.17.2	Área de ampliação do Prédio (Galpão)		1	5,70		6,85		0,60		23,43	23,43		
2.3.17.2	Sala de Couros		1	3,15		1,45		0,60		2,74	2,74		
2.3.17.2	Plataforma expedição vísceras		1	4,98		0,80		0,60		2,39	2,39		
2.3.17.2	Escada Acesso Principal		1	0,80		0,80		0,60		0,38	0,38		
2.3.17.3	Rampa de acesso Principal	Será o item 2.3.2 - Volume das Sapatas, item 2.3.6	1	9,00		0,60		0,45		2,43	2,43		
2.4	ESTRUTURA												
2.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Será a verga para as portas do bloco Galpão. Cada verga deverá estender-se para os lados 1/3 da dimensão das portas.										17,12	M
2.4.1.1	P01 (0,86x2,10)		7	1,43						1,43	10,01		
2.4.1.2	P02 (1,00x2,10)		1	1,67						1,67	1,67		
2.4.1.3	P03 (1,60x2,10)		1	2,67						2,67	2,67		
2.4.1.4	P04 (0,66x2,10)		1	1,10						1,10	1,1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.1.5	P05 (1,00x2,10)		1	1,67						1,67	1,67		
2.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											22,01	M
2.4.2.1	J01 (1,10x1,00)		4	1,83						1,83	7,32		
2.4.2.2	J02 (3,30x0,60)		2	3,30						3,30	6,6		
2.4.2.3	J03 (2,63x0,60)		1	2,63						2,63	2,63		
2.4.2.4	J06 (2,63x1,50)		1	2,63						2,63	2,63		
2.4.2.5	J07 (2,83x1,50)		1	2,83						2,83	2,83		
2.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016											16,55	M
2.4.3.1	J01 (1,10x1,00)		4	1,83						1,83	7,32		
2.4.3.2	J02 (3,30x0,60)		2	3,30						3,30	6,6		
2.4.3.3	J03 (2,63x0,60)		1	2,63						2,63	2,63		
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Conforme Quadro Resumo. Considerado pilar partindo da sapata										74,44	M2
2.4.4.1	Pilar P1		1	5,60						5,60	5,6		
2.4.4.2	Pilar P2		1	5,60						5,60	5,6		
2.4.4.3	Pilar P3		1	6,28						6,28	6,28		
2.4.4.4	Pilar P4		1	6,28						6,28	6,28		
2.4.4.5	Pilar P5		1	5,60						5,60	5,6		
2.4.4.6	Pilar P6		1	5,60						5,60	5,6		
2.4.4.7	Pilar P7		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.8	Pilar P8		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.9	Pilar P9		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.10	Pilar P10		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.11	Pilar P11		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.12	Pilar P12		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.13	Pilar P13		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.14	Pilar P14		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.15	Pilar P15		1	3,04						3,04	3,04		
2.4.4.16	Pilar P16		1	2,76						2,76	2,76		
2.4.4.17	Pilaretes PL1		1	1,56						1,56	1,56		
2.4.4.18	Pilaretes PL2		1	1,56						1,56	1,56		
2.4.4.19	Pilaretes PL3		1	1,56						1,56	1,56		
2.4.4.20	Pilaretes PL4		1	1,56						1,56	1,56		
2.4.4.21	Pilaretes PL5		1	1,56						1,56	1,56		
2.4.4.22	Pilaretes PL6		1	1,56						1,56	1,56		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Conforme Quadro Resumo.										71,15	M2
2.4.5.1	Viga V1		1	6,51		0,90				5,86	5,86		
2.4.5.2	Viga V2		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.3	Viga V3		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.4	Viga V4		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.5	Viga V5		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.6	Viga V6		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.7	Viga V7		1	3,46		0,90				3,11	3,11		
2.4.5.8	Viga V8		1	6,51		0,90				5,86	5,86		
2.4.5.9	Viga V9		1	6,51		0,90				5,86	5,86		
2.4.5.10	Viga V10		1	5,46		0,70				3,82	3,82		
2.4.5.11	Viga V11		1	1,30		0,65				0,85	0,85		
2.4.5.12	Viga V12		1	5,46		0,70				3,82	3,82		
2.4.5.13	Viga V13		1	3,25		0,65				2,11	2,11		
2.4.5.14	Viga V14		1	6,66		0,70				4,66	4,66		
2.4.5.15	Viga V15		1	19,32		0,55				10,63	10,63		
2.4.5.16	Viga V16		1	3,14		0,55				1,73	1,73		
2.4.5.17	Viga V17		1	1,40		0,55				0,77	0,77		
2.4.5.18	Viga V18		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.5.19	Viga V19		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.5.20	Viga V20		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.5.21	Viga V21		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.5.22	Viga V22		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.5.23	Viga V23		1	1,40		0,55				0,77	0,77		
2.4.5.24	Viga V24		1	1,40		0,55				0,77	0,77		
2.4.5.25	Viga V25		1	1,50		0,55				0,83	0,83		
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM -	Conforme Quadro Resumo										193,1	KG
2.4.6.1	Pilar P1		1	5,30						5,30	5,3		
2.4.6.2	Pilar P2		1	5,30						5,30	5,3		
2.4.6.3	Pilar P3		1	6,00						6,00	6		
2.4.6.4	Pilar P4		1	6,00						6,00	6		
2.4.6.5	Pilar P5		1	5,30						5,30	5,3		
2.4.6.6	Pilar P6		1	5,30						5,30	5,3		
2.4.6.7	Pilar P7		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.8	Pilar P8		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.9	Pilar P9		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.10	Pilar P10		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.11	Pilar P11		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.12	Pilar P12		1	3,70						3,70	3,7		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.6.13	Pilar P13		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.14	Pilar P14		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.15	Pilar P15		1	3,70						3,70	3,7		
2.4.6.16	Pilar P16		1	3,30						3,30	3,3		
2.4.6.17	Pilaretes PL1		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.18	Pilaretes PL2		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.19	Pilaretes PL3		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.20	Pilaretes PL4		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.21	Pilaretes PL5		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.22	Pilaretes PL6		1	2,30						2,30	2,3		
2.4.6.23	Viga V1		1	6,60						6,60	6,6		
2.4.6.24	Viga V2		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.25	Viga V3		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.26	Viga V4		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.27	Viga V5		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.28	Viga V6		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.29	Viga V7		1	3,50						3,50	3,5		
2.4.6.30	Viga V8		1	6,60						6,60	6,6		
2.4.6.31	Viga V9		1	6,60						6,60	6,6		
2.4.6.32	Viga V10		1	6,10						6,10	6,1		
2.4.6.33	Viga V11		1	1,30						1,30	1,3		
2.4.6.34	Viga V12		1	6,10						6,10	6,1		
2.4.6.35	Viga V13		1	3,20						3,20	3,2		
2.4.6.36	Viga V14		1	7,40						7,40	7,4		
2.4.6.37	Viga V15		1	24,00						24,00	24		
2.4.6.38	Viga V16		1	3,90						3,90	3,9		
2.4.6.39	Viga V17		1	1,80						1,80	1,8		
2.4.6.40	Viga V18		1	1,90						1,90	1,9		
2.4.6.41	Viga V19		1	1,90						1,90	1,9		
2.4.6.42	Viga V20		1	1,90						1,90	1,9		
2.4.6.43	Viga V21		1	1,90						1,90	1,9		
2.4.6.44	Viga V22		1	1,90						1,90	1,9		
2.4.6.45	Viga V23		1	1,80						1,80	1,8		
2.4.6.46	Viga V24		1	1,80						1,80	1,8		
2.4.6.47	Viga V25		1	1,80						1,80	1,8		
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Conforme Quadro Resumo										48,3	KG
2.4.7.1	Viga V2		1	0,20						0,20	0,2		
2.4.7.2	Viga V3		1	0,20						0,20	0,2		
2.4.7.3	Viga V8		1	0,20						0,20	0,2		
2.4.7.4	Viga V9		1	0,20						0,20	0,2		
2.4.7.5	Viga V15		1	24,70						24,70	24,7		
2.4.7.6	Viga V16		1	3,90						3,90	3,9		
2.4.7.7	Viga V17		1	2,10						2,10	2,1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.7.8	Viga V18		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.9	Viga V19		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.10	Viga V20		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.11	Viga V21		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.12	Viga V22		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.13	Viga V23		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.14	Viga V24		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.7.15	Viga V25		1	2,10						2,10	2,1		
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF-06/2022	Conforme Quadro Resumo										142,7	KG
2.4.8.1	Viga V1		1	13,30						13,30	13,3		
2.4.8.2	Viga V2		1	7,40						7,40	7,4		
2.4.8.3	Viga V3		1	7,40						7,40	7,4		
2.4.8.4	Viga V4		1	7,70						7,70	7,7		
2.4.8.5	Viga V5		1	7,70						7,70	7,7		
2.4.8.6	Viga V6		1	7,70						7,70	7,7		
2.4.8.7	Viga V7		1	7,70						7,70	7,7		
2.4.8.8	Viga V8		1	14,60						14,60	14,6		
2.4.8.9	Viga V9		1	14,60						14,60	14,6		
2.4.8.10	Viga V10		1	13,60						13,60	13,6		
2.4.8.11	Viga V11		1	3,10						3,10	3,1		
2.4.8.12	Viga V12		1	13,40						13,40	13,4		
2.4.8.13	Viga V13		1	6,60						6,60	6,6		
2.4.8.14	Viga V14		1	17,90						17,90	17,9		
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Conforme Quadro Resumo										183,6	KG
2.4.9.1	Pilar P7		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.2	Pilar P8		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.3	Pilar P9		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.4	Pilar P10		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.5	Pilar P11		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.6	Pilar P12		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.7	Pilar P13		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.8	Pilar P14		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.9	Pilar P15		1	12,60						12,60	12,6		
2.4.9.10	Pilar P16		1	10,20						10,20	10,2		
2.4.9.11	Pilaretes PL1		1	10,00						10,00	10		
2.4.9.12	Pilaretes PL2		1	10,00						10,00	10		
2.4.9.13	Pilaretes PL3		1	10,00						10,00	10		
2.4.9.14	Pilaretes PL4		1	10,00						10,00	10		
2.4.9.15	Pilaretes PL5		1	10,00						10,00	10		
2.4.9.16	Pilaretes PL6		1	10,00						10,00	10		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Conforme Quadro Resumo.										343,6	KG
2.4.10.1	Pilar P1		1	55,30						55,30	55,3		
2.4.10.2	Pilar P2		1	55,30						55,30	55,3		
2.4.10.3	Pilar P3		1	61,20						61,20	61,2		
2.4.10.4	Pilar P4		1	61,20						61,20	61,2		
2.4.10.5	Pilar P5		1	55,30						55,30	55,3		
2.4.10.6	Pilar P6		1	55,30						55,30	55,3		
2.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92508]	Será a fôrma para as lajes inclinadas. Quantitativo conforme Quadro Resumo										64,34	M2
2.4.11.1	Lajes Maciças	R1 ao R7	1	64,34						64,34	64,34		
2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Conforme Quadro Resumo										81,5	KG
2.4.12.1			1	81,50						81,50	81,5		
2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Conforme Quadro Resumo										301,6	KG
2.4.13.1			1	301,60						301,60	301,6		
2.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Conforme Quadro Resumo										83,4	KG
2.4.14.1			1	83,40						83,40	83,4		
2.4.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Conforme Quadro Resumo										17,67	M3
2.4.15.1	Pilar P1		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.15.2	Pilar P2		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.15.3	Pilar P3		1	0,30						0,30	0,3		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.15.4	Pilar P4		1	0,30						0,30	0,3		
2.4.15.5	Pilar P5		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.15.6	Pilar P6		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.15.7	Pilar P7		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.8	Pilar P8		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.9	Pilar P9		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.10	Pilar P10		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.11	Pilar P11		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.12	Pilar P12		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.13	Pilar P13		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.14	Pilar P14		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.15	Pilar P15		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.15.16	Pilar P16		1	0,12						0,12	0,12		
2.4.15.17	Pilaretes PL1		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.18	Pilaretes PL2		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.19	Pilaretes PL3		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.20	Pilaretes PL4		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.21	Pilaretes PL5		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.22	Pilaretes PL6		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.15.23	Viga V1		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.15.24	Viga V2		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.25	Viga V3		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.26	Viga V4		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.27	Viga V5		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.28	Viga V6		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.29	Viga V7		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.15.30	Viga V8		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.15.31	Viga V9		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.15.32	Viga V10		1	5,46		0,20		0,25		0,27	0,27		
2.4.15.33	Viga V11		1	1,30		0,15		0,25		0,05	0,05		
2.4.15.34	Viga V12		1	5,46		0,20		0,25		0,27	0,27		
2.4.15.35	Viga V13		1	3,25		0,15		0,25		0,12	0,12		
2.4.15.36	Viga V14		1	6,66		0,20		0,25		0,33	0,33		
2.4.15.37	Viga V15		1	19,32		0,15		0,20		0,58	0,58		
2.4.15.38	Viga V16		1	3,14		0,15		0,20		0,09	0,09		
2.4.15.39	Viga V17		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.15.40	Viga V18		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.41	Viga V19		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.42	Viga V20		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.43	Viga V21		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.44	Viga V22		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.45	Viga V23		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.15.46	Viga V24		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.15.47	Viga V25		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.15.48	Lajes Maciças		1	9,06						9,06	9,06		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	Conforme Volume de concreto do item acima										17,67	M3
2.4.16.1	Pilar P1		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.16.2	Pilar P2		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.16.3	Pilar P3		1	0,30						0,30	0,3		
2.4.16.4	Pilar P4		1	0,30						0,30	0,3		
2.4.16.5	Pilar P5		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.16.6	Pilar P6		1	0,27						0,27	0,27		
2.4.16.7	Pilar P7		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.8	Pilar P8		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.9	Pilar P9		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.10	Pilar P10		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.11	Pilar P11		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.12	Pilar P12		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.13	Pilar P13		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.14	Pilar P14		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.15	Pilar P15		1	0,16						0,16	0,16		
2.4.16.16	Pilar P16		1	0,12						0,12	0,12		
2.4.16.17	Pilaretes PL1		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.18	Pilaretes PL2		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.19	Pilaretes PL3		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.20	Pilaretes PL4		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.21	Pilaretes PL5		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.22	Pilaretes PL6		1	0,07						0,07	0,07		
2.4.16.23	Viga V1		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.16.24	Viga V2		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.25	Viga V3		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.26	Viga V4		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.27	Viga V5		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.28	Viga V6		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.29	Viga V7		1	3,46		0,20		0,35		0,24	0,24		
2.4.16.30	Viga V8		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.16.31	Viga V9		1	6,51		0,20		0,35		0,46	0,46		
2.4.16.32	Viga V10		1	5,46		0,20		0,25		0,27	0,27		
2.4.16.33	Viga V11		1	1,30		0,15		0,25		0,05	0,05		
2.4.16.34	Viga V12		1	5,46		0,20		0,25		0,27	0,27		
2.4.16.35	Viga V13		1	3,25		0,15		0,25		0,12	0,12		
2.4.16.36	Viga V14		1	6,66		0,20		0,25		0,33	0,33		
2.4.16.37	Viga V15		1	19,32		0,15		0,20		0,58	0,58		
2.4.16.38	Viga V16		1	3,14		0,15		0,20		0,09	0,09		
2.4.16.39	Viga V17		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.16.40	Viga V18		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.16.41	Viga V19		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.16.42	Viga V20		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.4.16.43	Viga V21		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.16.44	Viga V22		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.16.45	Viga V23		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.16.46	Viga V24		1	1,40		0,15		0,20		0,04	0,04		
2.4.16.47	Viga V25		1	1,50		0,15		0,20		0,05	0,05		
2.4.16.48	Lajes Maciças		1	9,06						9,06	9,06		
2.4.17	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA [ADAPTADO SINAPI 74202/1]	Será aplicada Laje Pré-Moldada nas áreas de ampliação										37,86	UN
2.4.17.1	Laje L1		1	4,18		1,45				6,06	6,06		
2.4.17.2	Laje L2		1	3,35		1,45				4,86	4,86		
2.4.17.3	Laje L3		1	3,35		1,45				4,86	4,86		
2.4.17.4	Laje L4		1	3,38		1,45				4,90	4,9		
2.4.17.5	Laje L5		1	2,68		1,45				3,89	3,89		
2.4.17.6	Laje L6		1	2,91		1,45				4,22	4,22		
2.4.17.7	Laje L7		1	1,30		3,35				4,36	4,36		
2.4.17.8	Laje L8		1	1,45		3,25				4,71	4,71		
2.5	ALVENARIAS												
2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					Altura						204,88	M2
2.5.1.1	Plataforma Suíno/Sala de Atordoamento Suíno		1	3,50		1,00				3,50	3,5		
2.5.1.2	Alvenaria de divisão Bovino e Suíno		1	2,25		2,30				5,18	5,18		
2.5.1.3	Plataforma Bovino/Sala de Atordoamento Bovino		1	4,05		2,15				8,71	8,71		
2.5.1.4	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)		1	3,20		2,30				7,36	7,36		
2.5.1.5	Tratamento de vísceras brancas		1	5,76		2,30				13,25	13,25		
2.5.1.6	Tratamento de vísceras Vermelha		1	4,43		2,30				10,19	10,19		
2.5.1.7	Camara Fria (Carne)		1	8,30		2,30				19,09	19,09		
2.5.1.8	Camara Fria (Visceras)		1	1,45		2,30				3,34	3,34		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.5.1.9	Mocotó/Visceras Brancas/ Visceras Vermelhas	Complemento da alvenaria sobre paredes existentes, de h=2,10 para h=2,30 m. Considerado 20 cm para cinta de amarração (respaldo da alvenaria)	1	5,43		0,20				1,09	1,09		
2.5.1.10	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria		1	22,27		2,25				50,11	50,11		
2.5.1.11	Tratamento de visceras Vermelha		1	1,08		5,10				5,51	5,51		
2.5.1.12	Câmara Fria (Carne)		1	1,60		5,10				8,16	8,16		
2.5.1.13	Câmara Fria (Visceras)		1	1,35		5,40				7,29	7,29		
2.5.1.14	Expedição		1	1,43		5,40				7,72	7,72		
2.5.1.15	Doca de Carregamento		1	3,32		4,02	3,05			11,74	11,74		
2.5.1.16	Inspeção Final	fachada frontal	1	3,33		6,17	5,30			19,10	19,1		
2.5.1.17	Inspeção Final	fachada lateral esquerda	1	5,46		5,30				28,94	28,94		
2.5.1.18	Sala de Couros		1	6,00		2,25				13,50	13,5		
2.5.1.19	Desconto de Portas - Sala de Couro		1	-0,90		2,10				-1,89	-1,89		
2.5.1.20	Desconto de Portas - Expedição		1	-1,00		2,10				-2,10	-2,1		
2.5.1.21	Desconto de Portas - Câmara Fria	Visceras + Carnes	2	-0,90		2,10				-1,89	-3,78		
2.5.1.22	Desconto de Portas (P1)	Mocotó/Visceras Brancas/ Visceras Vermelhas	3	-0,90		2,10				-1,89	-5,67		
2.5.1.23	Desconto de Portas (P2)	Barreira Sanitária	1	-1,00		2,10				-2,10	-2,1		
2.5.1.24	Desconto de Portas (P3)	Circulação Visceras	1	-1,60		2,10				-3,36	-3,36		
2.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	Construção das plataformas na área de operações				Alturas						11,22	M2
2.5.2.1	Plataforma - Transpasse/Esfolar Costas/Separação/Cortes	com escadas em degraus em alvenaria	1	4,02		0,62				2,49	2,49		
2.5.2.2	Plataforma - Evisceração	com escadas em degraus em alvenaria	1	14,08		0,62				8,73	8,73		
2.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Cinta de respaldo da alvenaria										32,94	M
2.5.3.1	Plataforma Suíno/Sala de Atordoamento Suíno		1	3,50						3,50	3,5		
2.5.3.2	Alvenaria de divisão Bovino e Suíno		1	2,25						2,25	2,25		
2.5.3.3	Plataforma Bovino/Sala de Atordoamento Bovino		1	4,05						4,05	4,05		
2.5.3.4	Área de cozinhamento (Mocotó e Cabeças)		1	3,20						3,20	3,2		
2.5.3.5	Tratamento de visceras brancas		1	5,76						5,76	5,76		
2.5.3.6	Tratamento de visceras Vermelha		1	4,43						4,43	4,43		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.5.3.7	Camara Fria (Carne)		1	8,30						8,30	8,3		
2.5.3.8	Camara Fria (Visceras)		1	1,45						1,45	1,45		
2.6	COBERTURA												
2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											70,46	M2
2.6.1.1	Complemento do que foi demolido	Idem item 2.2.7	1	9,56		1,50				14,34	14,34		
2.6.1.2	À construir - Vão Central		1	9,56		5,87				56,12	56,12		
2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											70,46	M2
2.6.2.1	Complemento do que foi demolido	Idem item 2.2.7	1	9,56		1,50				14,34	14,34		
2.6.2.2	À construir - Vão Central		1	9,56		5,87				56,12	56,12		
2.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021											35,66	M2
2.6.3.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria		1	20,52		1,50				30,78	30,78		
2.6.3.2	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98546]											40	M2
2.6.4.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria		1	20,69		1,65				34,14	34,14		
2.6.4.2	Sala de Couros		1	3,55		1,65				5,86	5,86		
2.6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018											40	M2
2.6.5.1	Barreira Sanitária/Circulação Visceras/Camara Fria		1	20,69		1,65				34,14	34,14		
2.6.5.2	Sala de Couros		1	3,55		1,65				5,86	5,86		
2.7	ESQUADRIAS												
2.7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										19,52	M2
2.7.1.1	P01 (0,86x2,10)		7	0,86		2,10				1,81	12,67		
2.7.1.2	P02 (1,00x2,10)	2 folhas	1	1,00		2,10				2,10	2,1		
2.7.1.3	P03 (1,60x2,10)	2 folhas	1	1,60		2,10				3,36	3,36		
2.7.1.4	P04 (0,66x2,10)	2 folhas	1	0,66		2,10				1,39	1,39		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.7.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										12,6	M2
2.7.2.1	J01 (1,10x1,00)		4	1,10		1,00				1,10	4,4		
2.7.2.4	J06 (2,63x1,50)		1	2,63		1,50				3,95	3,95		
2.7.2.5	J07 (2,83x1,50)		1	2,83		1,50				4,25	4,25		
2.7.3	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 [ADAPTADO SINAPI 74136/001]	Conforme Quadro de Esquadrias										2,1	m²
2.7.3.1	P05 (1,00x2,10)		1	1,00		2,10				2,10	2,1		
2.7.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]	Visor de vidro - Conforme Quadro de Esquadrias										5,54	m²
2.7.4.1	J02 (3,30x0,60)		2	3,30		0,60				1,98	3,96		
2.7.4.2	J03 (2,63x0,60)		1	2,63		0,60				1,58	1,58		
2.7.5	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS [ADAPTADO ORSE 1897]											48,09	M2
2.7.5.1	J01 (1,10x1,00)		4	1,10		1,00				1,10	4,4		
2.7.5.2	J04 (1,92x1,50)		2	1,92		1,50				2,88	5,76		
2.7.5.3	J05 (3,30x1,50)		5	3,30		1,50				4,95	24,75		
2.7.5.4	J06 (2,63x1,50)		1	2,63		1,50				3,95	3,95		
2.7.5.5	J07 (2,83x1,50)		1	2,83		1,50				4,25	4,25		
2.7.5.6	J08 (3,32x1,50)		1	3,32		1,50				4,98	4,98		
2.7.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Será o guarda corpo + corrimão para as plataformas do galpão.										52,53	M
2.7.6.1	Plataforma - Transpasse/Inspeção Final		2	1,75						1,75	3,5		
2.7.7.2	Plataforma - Evisceração		1	6,67						6,67	6,67		
2.7.7.3	Plataforma expedição de vísceras		1	5,90						5,90	5,9		
2.7.7.4	Escada - Acesso Principal (Barreira Sanitária)		1	3,10						3,10	3,1		
2.7.7.5	Rampa de acesso Principal		1	20,50						20,50	20,5		
2.7.7.6	Sala de Couros		1	2,60						2,60	2,6		
2.7.7.7	Plataforma de Visualização		1	10,26						10,26	10,26		
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
2.8.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											10	UN
2.8.1.1	Operações	P/ Lavatórios de Louça	10							1,00	10		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.8.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											10	UN
2.8.2.1	Operações	P/ Lavatórios de Louça	10							1,00	10		
2.8.3	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											10	UN
2.8.3.1	Operações	P/ Lavatórios de Louça	10							1,00	10		
2.8.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											10	UN
2.8.4.1	Operações	P/ Lavatórios de Louça	10							1,00	10		
2.8.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											10	UN
2.8.5.1	Operações	P/ Lavatórios de Louça	10							1,00	10		
2.8.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
2.8.6.1	Pias da Sangria de Suínos e Bovinos		2							1,00	2		
2.8.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014											31	UN
2.8.7.1	Tanque de Escaldagem Para Suíno	Item 02 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.2	Bancada em Aço p/ Lavagem e Higienização de facas.	Item 04 da Legenda de equipamentos do galpão	2							1,00	2		
2.8.7.3	Bancada de lavagem de cabeças	Item 07 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.4	Caldeira para escaldar mocotós	Item 17 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.5	Tanque para Esfriar Mocotós	Item 18 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.6	Tanque para Abrir e Esvaziar Buchos	Item 22 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.7	Caldeira para Escaldar Buchos	Item 25 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.8	Caldeira para Escaldar Tripas	Item 26 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		
2.8.7.9	Tanque para Miudos	Item 29 da Legenda de equipamentos do galpão	1							1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.8.7.10	Esterelizador de Facas	Item 32 da Legenda de equipamentos do galpão	7							1,00	7		
2.8.7.11	Lavatórios de louça	Item 33 da Legenda de equipamentos do galpão	10							1,00	10		
2.8.7.12	Lava-Botas	Item 34 da Legenda de equipamentos do galpão	2							1,00	2		
2.8.7.13	Lavatório do Lava-Botas	Item 35 da Legenda de equipamentos do galpão	2							1,00	2		
2.8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											31,17	M
2.8.8.1			1	31,17						31,17	31,17		
2.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											18,12	M
2.8.9.1			1	18,12						18,12	18,12		
2.8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											36,4	M
2.8.10.1			1	36,40						36,40	36,4		
2.8.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											3,35	M
2.8.11.1			1	3,35						3,35	3,35		
2.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											16,18	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.8.12.1			1	16,18						16,18	16,18		
2.8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020											3	UN
2.8.13.1	Caixa Simples		1	3,00						3,00	3		
2.8.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022											6	UN
2.8.14.1			1	6,00						6,00	6		
2.8.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]											7	UN
2.8.15.1			1	7,00						7,00	7		
2.8.16	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ralo										3	UN
2.8.16.1			1	3,00						3,00	3		
2.8.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Será a grelha para a calha do galpão + a grade para o vômito bovino e suíno.										37,56	UN
2.8.17.1	Calha		1	20,56						20,56	20,56		
2.8.17.2	Grade Vômito Bovino		12	1,00						1,00	12		
2.8.17.3	Grade Vômito Suíno		10	0,50						0,50	5		
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
2.9.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Vide projeto elétrico										13	UN
2.9.1.1	Geral		1	13,00						13,00	13		
2.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Vide projeto elétrico										22	UN
2.9.2.1	Geral		1	22,00						22,00	22		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	Vide projeto elétrico										35	UN
2.9.3.1	Arandelas		1	13,00						13,00	13		
2.9.3.2	Calhas		1	22,00						22,00	22		
2.9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE	Vide projeto elétrico										16	UN
2.9.4.1	Geral		1	16,00						16,00	16		
2.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 24	Vide projeto elétrico										1	UN
2.9.5.1	Geral		1	1,00						1,00	1		
2.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto elétrico										3	UN
2.9.6.1	Geral		1	3,00						3,00	3		
2.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto elétrico										3	UN
2.9.7.1	Geral		1	3,00						3,00	3		
2.9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Vide projeto elétrico										3	UN
2.9.8.1	Iluminação Externa		1	3,00						3,00	3		
2.10	PISOS												
2.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Cconcreto magro para preparo do piso nas áreas de ampliação. Terá espessura de 7cm						Espessura				5,14	M3
2.10.1.1	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50		0,07		0,67	0,67		
2.10.1.2	Circulação Visceras		1	10,98		1,50		0,07		1,15	1,15		
2.10.1.3	Tratamento de Visceras Vermelhas	somente área de ampliação	1	1,08		3,35		0,07		0,25	0,25		
2.10.1.4	Operações + Expedição	área medida em CAD (somente área de ampliação)	1	24,16				0,07		1,69	1,69		
2.10.1.5	Sala de Couros		1	3,25		1,50		0,07		0,34	0,34		
2.10.1.6	Base Plataforma - Separação/Cortes	sob as plataformas	2	1,75		0,80		0,07		0,10	0,2		
2.10.1.7	Base Plataforma - Evisceração	sob as plataformas	1	1,30		0,80		0,07		0,07	0,07		
2.10.1.8	Plataforma - Transpasse/Esfolar Costas/Separação/Cortes	sobre as plataformas	4	1,75		0,80		0,07		0,10	0,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.10.1.9	Plataforma - Evisceração	sobre as plataformas	1	6,65		0,80		0,07		0,37	0,37		
2.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	contrapiso sobre base de concreto magro		Área								83,61	M2
2.10.2.1	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50				9,53	9,53		
2.10.2.2	Circulação Visceras		1	10,97		1,50				16,46	16,46		
2.10.2.3	Camara Fria (Visceras)		1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.10.2.4	Tratamento de Visceras Vermelhas	somente área de ampliação	1	1,08		3,35				3,62	3,62		
2.10.2.5	Câmara Fria (Carnes)		1	1,45		3,35				4,86	4,86		
2.10.2.6	Doca Carregamento		1	1,45		3,35				4,86	4,86		
2.10.2.7	Operações + Expedição	área medida em CAD (somente área de ampliação)	1	24,16						24,16	24,16		
2.10.2.8	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.10.2.9	Plataforma - Transpasse/Esfolar Costas/Separação/Cortes		4	1,75		0,80				1,40	5,6		
2.10.2.10	Plataforma - Evisceração		1	6,65		0,80				5,32	5,32		
2.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	Piso granilite										172,22	M2
2.10.3.1	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50				9,53	9,53		
2.10.3.2	Circulação Visceras		1	10,97		1,50				16,46	16,46		
2.10.3.3	Cozimento Mocotó e cabeças		1	2,95		3,35				9,88	9,88		
2.10.3.4	Tratamento de Visceras Brancas		1	4,00		3,35				13,40	13,4		
2.10.3.5	Tratamento de Visceras Vermelhas		1	2,40		3,35				8,04	8,04		
2.10.3.6	Doca Carregamento		1	1,45		3,35				4,86	4,86		
2.10.3.7	Operações + Expedição	área medida em CAD	1	94,25						94,25	94,25		
2.10.3.8	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.10.3.9	Plataforma - Transpasse/Esfolar Costas/Separação/Cortes		4	1,75		0,80				1,40	5,6		
2.10.3.10	Plataforma - Evisceração		1	6,65		0,80				5,32	5,32		
2.10.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Será o piso cimentado sobre as plataformas, inclusive escada										30,32	M2
2.10.4.1	Camara Fria (Visceras)		1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.10.4.2	Câmara Fria (Carnes)		1	1,45		3,35				4,86	4,86		
2.10.4.3	Doca Carregamento		1	1,45		3,35				4,86	4,86		
2.10.4.4	Escada de acesso - Principal		1	1,00		1,10				1,10	1,1		
2.10.4.5	Rampa de acesso Principal		1	10,20		1,00				10,20	10,2		
2.10.4.6	Plataforma de expedição - Visceras		1	4,98		1,00				4,98	4,98		
2.10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022											0,46	M3
2.10.5.1	Escada de acesso - Principal		1	0,90		1,10		0,12		0,12	0,12		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.10.5.2	Plataforma de Visualização		2	0,60		1,20		0,12		0,09	0,18		
2.10.5.3	Acesso a Sala de Couros		1	1,20		1,10		0,12		0,16	0,16		
2.11	REVESTIMENTOS												
2.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Será aplicado apenas nas alvenarias construídas. Conforme planta de reforma.										705,53	M2
2.11.1.1	Alvenarias Internas												
2.11.1.2	Barreira Sanitária		1	9,35		2,40				22,44	22,44		
2.11.1.3	Circulação de Visceras		1	13,98		2,40				33,55	33,55		
2.11.1.4	Área de Cozimento Mocotó e Cabeças		1	3,35		2,50				8,38	8,38		
2.11.1.5	Tratamento de Visceras Brancas		1	9,47		2,50				23,68	23,68		
2.11.1.6	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	8,05		2,50				20,13	20,13		
2.11.1.7	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,03		6,10				6,28	6,28		
2.11.1.8	Câmara Fria (Carnes)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	8,15		2,50				20,38	20,38		
2.11.1.9	Câmara Fria (Carnes)	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,45		6,10				8,85	8,85		
2.11.1.10	Câmara Fria (Visceras)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.11.1.11	Câmara Fria (Visceras)	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.11.1.12	Expedição	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	7,00		2,50				17,50	17,5		
2.11.1.13	Expedição	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,43		6,10				8,72	8,72		
2.11.1.14	Doca Carregamento	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	4,80		2,50				12,00	12		
2.11.1.15	Doca Carregamento	Alvenaria interna (altura de 6,65)	1	1,45		6,65				9,64	9,64		
2.11.1.16	Doca Carregamento	Alvenaria interna da fachada	1	3,35		4,20	3,16			12,33	12,33		
2.11.1.17	Operações	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	15,10		2,50				37,75	37,75		
2.11.1.18	Operações	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	30,72		6,10				187,39	187,39		
2.11.1.19	Operações (Vômitos)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	5,13		2,50				12,83	12,83		
2.11.1.20	Plataforma de Abate Suíno	Alvenaria interna (altura de 1,00)	1	0,82		1,00				0,82	0,82		
2.11.1.21	Box de atordoamento	Alvenaria interna (altura de 1,00)	1	2,65		1,00				2,65	2,65		
2.11.1.22	Plataforma de Abate Bovino	Alvenaria interna (altura de 2,36)	1	0,86		2,36				2,03	2,03		
2.11.1.23	Plataforma de Abate Bovino	Alvenaria interna (altura de 2,36)	1	2,35		2,36				5,55	5,55		
2.11.1.24	Plataforma de Transpasse	Laterais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		
2.11.1.25	Plataforma de Transpasse	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.26	Plataforma para Evisceração	Laterais (medida CAD)	2	4,02						4,02	8,04		
2.11.1.27	Plataforma para Evisceração	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.28	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Laterais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		
2.11.1.29	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.30	Plataforma para esfolar Costas	Laterais (medida CAD)	1	0,93						0,93	0,93		
2.11.1.31	Plataforma para esfolar Costas	Frente/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.32	Plataforma para separação da carcaça	Laterais (medida CAD)	1	0,93						0,93	0,93		
2.11.1.33	Plataforma para separação da carcaça	Frente/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.34	Sala de Couros		1	9,50		2,40				22,80	22,8		
2.11.1.35	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-10	0,86		2,10				1,81	-18,1		
2.11.1.36	(Desconto de Porta)	P02 (1,00x2,10)	-2	1,00		2,10				2,10	-4,2		
2.11.1.37	(Desconto de Porta)	P03 (1,60x2,10)	-2	1,60		2,10				3,36	-6,72		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.11.1.38	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.11.1.39	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.11.1.40	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,00				1,10	-4,4		
2.11.1.41	(Desconto de Janela)	J02 (3,30x0,60)	-2	3,30		0,60				1,98	-3,96		
2.11.1.42	(Desconto de Janela)	J03 (2,63x0,60)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.11.1.43	(Desconto de Janela)	J04 (1,92x1,50)	-2	1,92		1,50				2,88	-5,76		
2.11.1.44	(Desconto de Janela)	J05 (3,30x1,50)	-5	3,30		1,50				4,95	-24,75		
2.11.1.45	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		1,50				3,95	-3,95		
2.11.1.46	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		1,50				4,25	-4,25		
2.11.1.47	(Desconto de Janela)	J08 (3,32x1,50)	-1	3,32		1,50				4,98	-4,98		
	Alvenarias Externas												
2.11.1.49	Sala de Couros		1	6,85		3,35				22,95	22,95		
2.11.1.50	Fachada Lateral Esquerda	Ampliação	1	6,02		6,35				38,23	38,23		
2.11.1.51	Fachada Frontal	Medida em CAD	1	57,89						57,89	57,89		
2.11.1.52	Fachada Lateral Direita	nível 2,5	1	20,82		3,25				67,67	67,67		
2.11.1.53	Fachada Lateral Direita	nível 5,6	1	6,02		3,15				18,96	18,96		
2.11.1.54	Escada de acesso - Principal	Lateriais (medida CAD)	1	1,36						1,36	1,36		
2.11.1.55	Rampa de acesso Principal	Lateriais (medida CAD)	1	2,00		0,35				0,70	0,7		
2.11.1.56	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-4	0,86		2,10				1,81	-7,24		
2.11.1.57	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.11.1.58	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.11.1.59	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,50				1,65	-6,6		
2.11.1.60	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.11.1.61	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		0,60				1,70	-1,7		
2.11.1.62	Teto												
2.11.1.63	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50				9,53	9,53		
2.11.1.64	Circulação Visceras		1	10,98		1,50				16,47	16,47		
2.11.1.65	Camara Fria (Visceras)		1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.11.1.66	Teto do galpão		1	6,97		9,48				66,08	66,08		
2.11.1.67	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Será aplicado apenas nas alvenarias internas construídas. Conforme planta de reforma.				Altura						417,1	M2
2.11.1.1	Barreira Sanitária		1	9,35		2,40				22,44	22,44		
2.11.1.2	Circulação de Visceras		1	13,98		2,40				33,55	33,55		
2.11.1.3	Área de Cozimento Mocotó e Cabeças		1	3,35		2,50				8,38	8,38		
2.11.1.4	Tratamento de Visceras Brancas		1	9,47		2,50				23,68	23,68		
2.11.1.5	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	8,05		2,50				20,13	20,13		
2.11.1.6	Tratamento de Visceras Vermelhas	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,03		6,10				6,28	6,28		
2.11.1.7	Câmara Fria (Carnes)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	8,15		2,50				20,38	20,38		
2.11.1.8	Câmara Fria (Carnes)	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,45		6,10				8,85	8,85		
2.11.1.9	Câmara Fria (Visceras)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	2,88		1,50				4,32	4,32		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.11.1.10	Câmara Fria (Visceras)	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.11.1.11	Expedição	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	7,00		2,50				17,50	17,5		
2.11.1.12	Expedição	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	1,43		6,10				8,72	8,72		
2.11.1.13	Doca Carregamento	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	4,80		2,50				12,00	12		
2.11.1.14	Doca Carregamento	Alvenaria interna (altura de 6,65)	1	1,45		6,65				9,64	9,64		
2.11.1.15	Doca Carregamento	Alvenaria interna da fachada	1	3,35		4,20	3,16			12,33	12,33		
2.11.1.16	Operações	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	15,10		2,50				37,75	37,75		
2.11.1.17	Operações	Alvenaria interna (altura de 6,10)	1	30,72		6,10				187,39	187,39		
2.11.1.18	Operações (Vômitos)	Alvenaria interna (altura de 2,50)	1	5,13		2,50				12,83	12,83		
2.11.1.19	Plataforma de Abate Suíno	Alvenaria interna (altura de 1,00)	1	0,82		1,00				0,82	0,82		
2.11.1.20	Box de atordoamento	Alvenaria interna (altura de 1,00)	1	2,65		1,00				2,65	2,65		
2.11.1.21	Plataforma de Abate Bovino	Alvenaria interna (altura de 2,36)	1	0,86		2,36				2,03	2,03		
2.11.1.22	Plataforma de Abate Bovino	Alvenaria interna (altura de 2,36)	1	2,35		2,36				5,55	5,55		
2.11.1.23	Plataforma de Transpasse	Lateriais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		
2.11.1.24	Plataforma de Transpasse	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.25	Plataforma para Evisceração	Lateriais (medida CAD)	2	4,02						4,02	8,04		
2.11.1.26	Plataforma para Evisceração	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.27	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Lateriais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		
2.11.1.28	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.29	Plataforma para esfolar Costas	Lateriais (medida CAD)	1	0,93						0,93	0,93		
2.11.1.30	Plataforma para esfolar Costas	Frente/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.31	Plataforma para separação da carcaça	Lateriais (medida CAD)	1	0,93						0,93	0,93		
2.11.1.32	Plataforma para separação da carcaça	Frente/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.33	Sala de Couros		1	9,50		2,40				22,80	22,8		
2.11.1.34	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-10	0,86		2,10				1,81	-18,1		
2.11.1.35	(Desconto de Porta)	P02 (1,00x2,10)	-2	1,00		2,10				2,10	-4,2		
2.11.1.36	(Desconto de Porta)	P03 (1,60x2,10)	-2	1,60		2,10				3,36	-6,72		
2.11.1.37	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.11.1.38	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.11.1.39	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,00				1,10	-4,4		
2.11.1.40	(Desconto de Janela)	J02 (3,30x0,60)	-2	3,30		0,60				1,98	-3,96		
2.11.1.41	(Desconto de Janela)	J03 (2,63x0,60)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.11.1.42	(Desconto de Janela)	J04 (1,92x1,50)	-2	1,92		1,50				2,88	-5,76		
2.11.1.43	(Desconto de Janela)	J05 (3,30x1,50)	-5	3,30		1,50				4,95	-24,75		
2.11.1.44	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		1,50				3,95	-3,95		
2.11.1.45	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		1,50				4,25	-4,25		
2.11.1.46	(Desconto de Janela)	J08 (3,32x1,50)	-1	3,32		1,50				4,98	-4,98		
2.11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Será aplicado apenas nas alvenarias externas construídas. Conforme planta de reforma.				Altura						187,15	M2
2.11.3.1	Sala de Couros		1	6,85		3,35				22,95	22,95		
2.11.3.2	Fachada Lateral Esquerda	Ampliação	1	6,02		6,35				38,23	38,23		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.11.3.3	Fachada Frontal	Medida em CAD	1	57,89						57,89	57,89		
2.11.3.4	Fachada Lateral Direita	nível 2,5	1	20,82		3,25				67,67	67,67		
2.11.3.5	Fachada Lateral Direita	nível 5,6	1	6,02		3,15				18,96	18,96		
2.11.3.6	Escada de acesso - Principal	Laterais (medida CAD)	1	1,36						1,36	1,36		
2.11.3.7	Rampa de acesso Principal	Laterais (medida CAD)	1	2,00		0,35				0,70	0,7		
2.11.3.8	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-4	0,86		2,10				1,81	-7,24		
2.11.3.9	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.11.3.10	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.11.3.11	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,50				1,65	-6,6		
2.11.3.12	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.11.3.13	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		0,60				1,70	-1,7		
2.11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	Teto										101,28	M2
2.11.4.1	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50				9,53	9,53		
2.11.4.2	Circulação Visceras		1	10,98		1,50				16,47	16,47		
2.11.4.3	Câmara Fria (Visceras)		1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.11.4.4	Prédio (galpão)		1	6,97		9,48				66,08	66,08		
2.11.4.5	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.11.5	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	Revestimento das paredes em granilite (Hmax=2,5 m)				Altura						377,23	M2
2.11.1.1	Barreira Sanitária		1	15,70		2,40				37,68	37,68		
2.11.1.2	Circulação de Visceras		1	24,96		2,40				59,90	59,9		
2.11.1.3	Área de Cozimento Mocotó e Cabeças		1	12,60		2,50				31,50	31,5		
2.11.1.4	Tratamento de Visceras Brancas		1	14,70		2,50				36,75	36,75		
2.11.1.5	Tratamento de Visceras Vermelhas		1	11,50		2,50				28,75	28,75		
2.11.1.6	Expedição		1	8,43		2,50				21,08	21,08		
2.11.1.7	Operações		1	53,21		2,50				133,03	133,03		
2.11.1.8	Operações (Vômitos)		1	5,13		2,50				12,83	12,83		
2.11.1.9	Plataforma de Abate Suíno		2	0,82		1,00				0,82	1,64		
2.11.1.10	Box de atordoamento		2	2,65		1,00				2,65	5,3		
2.11.1.11	Plataforma de Abate Bovino		2	0,86		2,36				2,03	4,06		
2.11.1.12	Plataforma de Abate Bovino		2	2,35		2,36				5,55	11,1		
2.11.1.13	Plataforma de Transpasse	Laterais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		
2.11.1.14	Plataforma de Transpasse	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.15	Plataforma para Evisceração	Laterais (medida CAD)	2	4,02						4,02	8,04		
2.11.1.16	Plataforma para Evisceração	Frente/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.17	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Laterais (medida CAD)	2	0,93						0,93	1,86		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.11.1.18	Plataforma para Cortes dos quartos e Inspeção Final	Frete/Fundo	2	0,80		0,68				0,54	1,08		
2.11.1.19	Plataforma para esfolar Costas	Frete/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.20	Plataforma para separação da carcaça	Frete/Fundo	2	0,75		0,68				0,51	1,02		
2.11.1.21	Sala de Couros		1	9,50		2,40				22,80	22,8		
2.11.1.22	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-10	0,86		2,10				1,81	-18,1		
2.11.1.23	(Desconto de Porta)	P02 (1,00x2,10)	-2	1,00		2,10				2,10	-4,2		
2.11.1.24	(Desconto de Porta)	P03 (1,60x2,10)	-2	1,60		2,10				3,36	-6,72		
2.11.1.25	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.11.1.26	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.11.1.27	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,00				1,10	-4,4		
2.11.1.28	(Desconto de Janela)	J02 (3,30x0,60)	-2	3,30		0,60				1,98	-3,96		
2.11.1.29	(Desconto de Janela)	J03 (2,63x0,60)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.11.1.30	Desconto porta Camara fria	(0,90x2,10)	-2	0,90		2,10				1,89	-3,78		
2.12	PINTURA												
2.12.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Será aplicado nas alvenarias Existentes + Alvenarias à construir.										249,44	M2
2.12.1.1	Alvenarias Internas												
2.12.1.2	Galpão - paredes laterais		2	20,52		3,30				67,72	135,44		
2.12.1.3	Galpão - paredes frontal e fundo	Área medida em CAD	2	25,69						25,69	51,38		
2.12.1.4	(Desconto de Janela)	J04 (1,92x1,50)	-2	1,92		1,50				2,88	-5,76		
2.12.1.5	(Desconto de Janela)	J05 (3,30x1,50)	-5	3,30		1,50				4,95	-24,75		
2.12.1.6	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		1,50				3,95	-3,95		
2.12.1.7	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		1,50				4,25	-4,25		
2.12.1.8	(Desconto de Janela)	J08 (3,32x1,50)	-1	3,32		1,50				4,98	-4,98		
	Alvenarias Externas												
2.12.1.10	Fachada Lateral Esquerda	Medida em CAD	1	135,79		0,35				47,53	47,53		
2.12.1.11	Fachada Frontal	Medida em CAD	1	63,23		0,35				22,13	22,13		
2.12.1.12	Fachada Lateral Direita	Medida em CAD	1	135,79		0,35				47,53	47,53		
2.12.1.13	Fachada Frontal	Medida em CAD	1	63,23		0,35				22,13	22,13		
2.12.1.14	Doca Carregamento		2	1,45		2,40				3,48	6,96		
2.12.1.15	Escada de acesso - Principal	Laterais (medida CAD)	1	1,01						1,01	1,01		
2.12.1.16	Rampa de acesso Principal		1	2,00		0,35				0,70	0,70		
2.12.1.17	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-4	0,86		2,10				1,81	-7,24		
2.12.1.18	(Desconto de Porta)	P04 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
2.12.1.19	(Desconto de Porta)	P05 (1,00x2,10)	-1	1,00		2,10				2,10	-2,1		
2.12.1.20	(Desconto de Janela)	J01 (1,10x1,00)	-4	1,10		1,00				1,10	-4,4		
2.12.1.21	(Desconto de Janela)	J02 (3,30x0,60)	-2	3,30		0,60				1,98	-3,96		
2.12.1.22	(Desconto de Janela)	J03 (2,63x0,60)	-1	2,63		0,60				1,58	-1,58		
2.12.1.23	(Desconto de Janela)	J04 (1,92x1,50)	-1	1,92		1,50				2,88	-2,88		
2.12.1.24	(Desconto de Janela)	J05 (3,30x1,50)	-1	3,30		1,50				4,95	-4,95		
2.12.1.25	(Desconto de Janela)	J06 (2,63x1,50)	-1	2,63		1,50				3,95	-3,95		
2.12.1.26	(Desconto de Janela)	J07 (2,83x1,50)	-1	2,83		1,50				4,25	-4,25		
2.12.1.27	(Desconto de Janela)	J08 (3,32x1,50)	-1	3,32		1,50				4,98	-4,98		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.12.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Será a pintura do teto existente + teto à construir.										161,78	M2
2.12.2.1	Barreira Sanitária		1	6,35		1,50				9,53	9,53		
2.12.2.2	Circulação Visceras		1	10,98		1,50				16,47	16,47		
2.12.2.3	Camara Fria (Visceras)		1	2,88		1,50				4,32	4,32		
2.12.2.4	Teto do galpão - Interno		1	6,97		9,48				66,08	66,08		
2.12.2.5	Beiral externo do Galpão	medidas em CAD	1	60,50						60,50	60,5		
2.12.2.6	Sala de Couros		1	3,25		1,50				4,88	4,88		
2.12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	Será a pintura do guarda-corpo com corrimão das plataformas. Considerado 0,5 m2 de pintura para cada 1m2 de corrimão de ferro.										115,32	M2
2.12.3.1	Plataforma - Transpasse/Inspeção Final		2	1,75		0,90		0,50		0,79	1,58		
2.12.3.2	Plataforma - Evisceração		1	6,67		0,90		0,50		3,00	3,00		
2.12.3.3	Plataforma expedição de vísceras		1	5,90		0,90		0,50		2,66	2,66		
2.12.3.4	Escada - Acesso Principal (Barreira Sanitária)		1	3,10		0,90		0,50		1,40	1,40		
2.12.3.5	Rampa de acesso Principal		1	20,50		0,90		0,50		9,23	9,23		
2.12.3.6	Sala de Couros		1	2,60		0,90		0,50		1,17	1,17		
2.12.3.7	Plataforma de Visualização		1	10,26		0,90		0,50		4,62	4,62		
2.12.3.8	P01 (0,86x2,10)		14	0,86		2,10				1,81	25,34		
2.12.3.9	P02 (1,00x2,10)	2 folhas	2	1,00		2,10				2,10	4,20		
2.12.3.10	P03 (1,60x2,10)	2 folhas	2	1,60		2,10				3,36	6,72		
2.12.3.11	P04 (0,66x2,10)	2 folhas	2	0,66		2,10				1,39	2,78		
2.12.3.12	P05 (1,00x2,10)		2	1,00		2,10				2,10	4,20		
2.12.3.13	J01 (1,10x1,00)		8	1,10		1,00		0,50		0,55	4,40		
2.12.3.14	J04 (1,92x1,50)		4	1,92		1,50		0,50		1,44	5,76		
2.12.3.15	J05 (3,30x1,50)		10	3,30		1,50		0,50		2,48	24,80		
2.12.3.16	J06 (2,63x1,50)		2	2,63		1,50		0,50		1,97	3,94		
2.12.3.17	J07 (2,83x1,50)		2	3,03		1,50		0,50		2,27	4,54		
2.12.3.18	J08 (3,32x1,50)		2	3,32		1,50		0,50		2,49	4,98		
2.13	LIMPEZA DE OBRA												
2.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	Será a limpeza do revestimento do piso										172,22	M2
2.13.1.1	Idem item 2.10.3		1	172,22						172,22	172,22		
2.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	Será a limpeza do revestimento das paredes										377,23	M2
2.13.2.1	Idem item 2.11.5		1	377,23						377,23	377,23		
3.0	ADMINISTRAÇÃO												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018											10	UN
3.1.1.1	Geral		1	10,00						10,00	10		
3.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a demolição de alvenarias existentes conforme planta de reforma do bloco administrativo.										3,96	M3
3.2.1.1	WC Masculino/Fachada	janelas	2	0,50		0,15		0,50		0,04	0,08		
3.2.1.2	WC Feminino/Fachada	janelas	2	0,50		0,15		0,50		0,04	0,08		
3.2.1.3	Fiscalização/WC		1	0,76		0,15		3,20	3,40	0,38	0,38		
3.2.1.4	Fiscalização/Administração		1	0,76		0,15		3,20	3,40	0,38	0,38		
3.2.1.5	Administração/WC		1	2,70		0,15		3,00		1,22	1,22		
3.2.1.6	Administração/Deposito		1	2,70		0,15		3,00		1,22	1,22		
3.2.1.7	Depósito/Fachada	janelas	1	1,00		0,15		1,00		0,15	0,15		
3.2.1.8	Depósito/Fachada	porta	1	0,86		0,15		2,10		0,27	0,27		
3.2.1.9	Administração/Fachada		1	1,00		0,15		1,00		0,15	0,15		
3.2.1.10	WC/Fachada		1	0,20		0,15		0,50		0,02	0,02		
3.2.1.11	Fiscalização/Fachada		1	0,04		0,15		1,00		0,01	0,01		
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	Será a demolição de todo o piso granilite existente no bloco administrativo										54,42	M2
3.2.2.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.2.2.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.2.2.3	Fiscalização		1	2,50		2,70				6,75	6,75		
3.2.2.4	WC Fiscalização		1	1,20		2,70				3,24	3,24		
3.2.2.5	WC Administração		1	1,20		2,70				3,24	3,24		
3.2.2.6	Administração		1	2,35		2,70				6,35	6,35		
3.2.2.7	Depósito		1	3,00		2,70				8,10	8,1		
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [ADAPTADO ORSE 13]	Será a demolição das divisórias e bancadas dos banheiros										1,53	M3
3.2.3.1	WC Masculino (divisórias)		4	1,50		1,50		0,05		0,11	0,44		
3.2.3.2	WC Feminino (divisórias)		4	1,50		1,50		0,05		0,11	0,44		
3.2.3.3	WC Masculino (divisória mictório)		2	0,50		1,50		0,05		0,04	0,08		
3.2.3.4	WC Feminino (bancada)		1	0,50		1,50		0,05		0,04	0,04		
3.2.3.5	Calçada em frente ao prédio	largura 50 cm	1	21,35		0,50		0,05		0,53	0,53		
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a demolição do revestimento cerâmico das paredes no bloco administrativo										32,14	M2
3.2.4.1	WC Masculino		1	5,05				1,50		7,58	7,58		
3.2.4.2	WC Feminino		1	5,05				1,50		7,58	7,58		
3.2.4.3	WC Fiscalização		1	7,80				1,60		12,48	12,48		
3.2.4.4	(Desconto de Porta)		1	-0,86				1,60		-1,38	-1,38		
3.2.4.6	(Desconto de Alvenaria demolida)		1	-0,66				1,60		-1,06	-1,06		
3.2.4.5	WC Administração		1	7,80				1,60		12,48	12,48		
3.2.4.6	(Desconto de Porta)		1	-0,86				1,60		-1,38	-1,38		
3.2.4.6	(Desconto de Alvenaria demolida)		1	-2,60				1,60		-4,16	-4,16		
3.2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a remoção de todas as louças sanitárias pela substituição de novas.										13	UN
3.2.5.1	WC Masculino	2 Vasos Sanitários + 2 Lavatórios + 1 Mictório	1	5,00						5,00	5		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.2.4.3	WC Feminino	2 Vasos Sanitários + 2 Lavatórios	1	4,00						4,00	4		
3.2.4.4	WC Fiscalização	1 Vaso Sanitário + 1 Lavatório	1	2,00						2,00	2		
3.2.4.5	WC Administração	1 Vaso Sanitário + 1 Lavatório	1	2,00						2,00	2		
3.2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Serão substituídas todas as janelas do bloco administrativo. Essas serão substituídas por novas.										6,1	M2
3.2.6.1	WC Masculino		3	0,70		0,50				0,35	1,05		
3.2.6.2	WC Feminino		3	0,70		0,50				0,35	1,05		
3.2.6.3	Fiscalização		1	1,00		1,10				1,10	1,1		
3.2.6.4	WC Fiscalização		1	0,70		0,50				0,35	0,35		
3.2.6.5	Administração		1	1,00		1,10				1,10	1,1		
3.2.6.6	WC administração		1	0,70		0,50				0,35	0,35		
3.2.6.7	Depósito		1	1,00		1,10				1,10	1,1		
3.2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será a remoção de todas as portas do bloco administrativo. Essas serão substituídas por novas.										10,92	M2
3.2.7.1	WC Masculino		1	0,80		2,10				1,68	1,68		
3.2.7.2	WC Feminino		1	0,80		2,10				1,68	1,68		
3.2.7.3	Fiscalização		1	0,80		2,10				1,68	1,68		
3.2.7.4	WC Fiscalização		1	0,60		2,10				1,26	1,26		
3.2.7.5	Administração		1	0,80		2,10				1,68	1,68		
3.2.7.6	WC administração		1	0,60		2,10				1,26	1,26		
3.2.7.7	Depósito		1	0,80		2,10				1,68	1,68		
3.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Será removida uma parte do telhado existente para que seja feito o complemento de coberta no vão a ser construído (almoxarifado) e no terraço, conforme planta de reforma.										23,5	M2
3.2.8.1	Almoxarifado		1	4,40		0,85				3,74	3,74		
3.2.8.1.1	Terraço		1	23,25		0,85				19,76	19,76		
3.2.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Todo o sistema elétrico será removido e será substituído por um novo.										7	UN
3.2.9.1	WC Masculino		1							1,00	1		
3.2.9.2	WC Feminino		1							1,00	1		
3.2.9.3	Fiscalização		1							1,00	1		
3.2.9.4	WC Fiscalização		1							1,00	1		
3.2.9.5	Administração		1							1,00	1		
3.2.9.6	WC administração		1							1,00	1		
3.2.9.7	Depósito		1							1,00	1		
3.2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Todo o sistema elétrico será removido e será substituído por um novo.										7	UN
3.2.9.1	WC Masculino		1							1,00	1		
3.2.9.2	WC Feminino		1							1,00	1		
3.2.9.3	Fiscalização		1							1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.2.9.4	WC Fiscalização		1							1,00	1		
3.2.9.5	Administração		1							1,00	1		
3.2.9.6	WC administração		1							1,00	1		
3.2.9.7	Depósito		1							1,00	1		
3.2.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	Será a carga do entulho gerado na obra.										9,17	m3
3.2.11.1	Alvenaria demolida	Idem item 3.2.1	1	3,96						3,96	3,96		
3.2.11.2	Piso granilite demolido	Idem item 3.2.2 x 4 cm de espessura do piso	1	54,42		0,04				2,18	2,18		
3.2.11.3	Divisórias demolidas	Idem item 3.2.3	1	1,53						1,53	1,53		
3.2.11.4	Revestimento cerâmico demolido	Idem item 3.2.4 x 1 cm de espessura do revestimento	1	32,14		0,01				0,32	0,32		
3.2.11.5	Telhas cerâmicas demolidas	Idem item 3.2.8 x 2 cm de espessura das telhas	1	23,50		0,05				1,18	1,18		
3.2.12	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	Será o transporte do entulho gerado										11,92	m3
3.2.12.1	Geral	Idem item 3.2.11 mais 30% de empolamento	1	9,17		1,30				11,92	11,92		
3.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES												
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Será a escavação de valas para recebimento do embasamento com pedra argamassada + cinta de amarração inferior. Receberão embasamento+Cinta as alvenarias a serem construídas, conforme planta de reforma. Além do embasamento para recebimento dos pilares de madeira da cobertura										4,33	M3
3.3.1.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20		0,40		0,60		0,29	0,29		
3.3.1.2	Recepção/WC PNE		1	3,85		0,40		0,60		0,92	0,92		
3.3.1.3	Almoxarifado		1	11,00		0,40		0,60		2,64	2,64		
3.3.1.4	Pilares de Madeira		8	0,40		0,40		0,40		0,06	0,48		
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Será o preparo do fundo da vala para recebimento do embasamento.										7,7	M2
3.3.2.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20		0,40				0,48	0,48		
3.3.2.2	Recepção/WC PNE		1	3,85		0,40				1,54	1,54		
3.3.2.3	Almoxarifado		1	11,00		0,40				4,40	4,4		
3.3.2.4	Pilares de Madeira		8	0,40		0,40				0,16	1,28		
3.3.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Será o embasamento com pedra argamassada para o recebimento das alvenarias.										3,05	M3
3.3.3.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20		0,40		0,40		0,19	0,19		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.3.3.2	Recepção/WC PNE		1	3,85		0,40		0,40		0,62	0,62		
3.3.3.3	Almoxarifado		1	11,00		0,40		0,40		1,76	1,76		
3.3.3.4	Pilares de Madeira		8	0,40		0,40		0,40		0,06	0,48		
3.3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Será a cinta de amarração inferior para recebimento das alvenarias.										16,05	M
3.3.4.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20						1,20	1,2		
3.3.4.2	Recepção/WC PNE		1	3,85						3,85	3,85		
3.3.4.3	Almoxarifado		1	11,00						11,00	11		
3.3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Será o reaterro proveniente da escavação de vala.										0,64	M3
3.3.5.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20		0,20		0,20		0,05	0,05		
3.3.5.2	Recepção/WC PNE		1	3,85		0,20		0,20		0,15	0,15		
3.3.5.3	Almoxarifado		1	11,00		0,20		0,20		0,44	0,44		
3.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	Será a impermeabilização das cintas de amarração inferiores.										9,63	M2
3.3.6.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20				0,60		0,72	0,72		
3.3.6.2	Recepção/WC PNE		1	3,85				0,60		2,31	2,31		
3.3.6.3	Almoxarifado		1	11,00				0,60		6,60	6,6		
3.4	ESTRUTURA												
3.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Será a cinta de amarração superior das novas alvenarias.										16,05	M
3.4.1.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20						1,20	1,2		
3.4.1.2	Recepção/WC PNE		1	3,85						3,85	3,85		
3.4.1.3	Almoxarifado		1	11,00						11,00	11		
3.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Será a verga para as portas do bloco administrativo. Cada verga deverá estender-se para os lados 1/3 da dimensão das portas.										9,52	M
3.4.2.1	P01 (0,86x2,10)		5	1,43						1,43	7,15		
3.4.2.2	P02 (0,76x2,10)		1	1,27						1,27	1,27		
3.4.2.3	P03 (0,66x2,10)		1	1,10						1,10	1,1		
3.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Será a verga para as janelas do bloco administrativo. Cada verga deverá estender-se para os lados 1/3 da dimensão das janelas.										14,17	M
3.4.3.1	J01 (1,00x1,00)		5	0,83						0,83	4,15		
3.4.3.2	J02 (0,50x0,50)		6	1,67						1,67	10,02		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	Será a contraverga para as janelas do bloco administrativo. Cada verga deverá estender-se para os lados 1/3 da dimensão das janelas.										14,17	M
3.4.4.1	J01 (1,00x1,00)		5	0,83						0,83	4,15		
3.4.4.2	J02 (0,50x0,50)		6	1,67						1,67	10,02		
3.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	Será a fabricação de fôrmas para os pilares construídos no Almojarifado. Vide projeto de estrutura										5,12	M2
3.4.5.1	Pilar P1 (0,15x0,25)		1	0,80		2,80				2,24	2,24		
3.4.5.2	Pilar P2 (0,15x0,25)		1	0,80		3,60				2,88	2,88		
3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Será a fabricação de fôrmas para os pilares construídos no Almojarifado. Vide projeto de estrutura										7,3	KG
3.4.6.1	Pilar P1 (0,15x0,25)		1	3,30						3,30	3,3		
3.4.6.2	Pilar P2 (0,15x0,25)		1	4,00						4,00	4		
3.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Será a fabricação de fôrmas para os pilares construídos no Almojarifado. Vide projeto de estrutura										23,2	KG
3.4.7.1	Pilar P1 (0,15x0,25)		1	10,50						10,50	10,5		
3.4.7.2	Pilar P2 (0,15x0,25)		1	12,70						12,70	12,7		
3.4.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Será o concreto para os pilares construídos. Quantitativo conforme quase resumo.										0,25	M3
3.4.8.1	Pilar P1 (0,15x0,25)		1	0,15		0,25		2,80		0,11	0,11		
3.4.8.2	Pilar P2 (0,15x0,25)		1	0,15		0,25		3,60		0,14	0,14		
3.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	Será a concretagem para os pilares construídos. Quantitativo conforme quase resumo.										0,25	M3
3.4.9.1	Pilar P1 (0,15x0,25)		1	0,15		0,25		2,80		0,11	0,11		
3.4.9.2	Pilar P2 (0,15x0,25)		1	0,15		0,25		3,60		0,14	0,14		
3.5	ALVENARIA/VEDAÇÕES												
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Será a construção de alvenaria conforme projeto de reforma do bloco administrativo.				Altura Média		Altura real				56,08	M2
3.5.1.1	Escritório/WC Escritório		1	1,20		3,00				3,60	3,6		
3.5.1.2	Recepção/WC PNE		1	3,85		3,00				11,55	11,55		
3.5.1.3	Almojarifado		1	11,00		3,00				33,00	33		
3.5.1.4	WC masculino/WC Fem/WC Fiscalização/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	4,34				0,50		2,17	2,17		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.5.1.5	Escritório/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	1,99				1,10		2,19	2,19		
3.5.1.6	Escritório/Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,70				2,10		3,57	3,57		
3.5.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Será a construção das divisórias sanitárias.										28,72	M2
3.5.1.1	WC Masculino		1	8,16		1,90				15,50	15,5		
3.5.1.2	WC Feminino		1	6,96		1,90				13,22	13,22		
3.6	COBERTURA												
3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Será o complemento de coberta a ser construído conforme planta de reforma.										62,43	M2
3.6.1.1	Reconstrução da coberta demolida	Idem item 3.2.8	1	23,50						23,50	23,5		
3.6.1.2	Construção da coberta no vão amplicado	Terraço	1	26,90		0,85				22,87	22,87		
3.6.1.3	Construção da coberta no vão amplicado	Almoxarifado	1	3,65		4,40				16,06	16,06		
3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Será o complemento de coberta a ser construído conforme planta de reforma.										62,43	M2
3.6.2.1	Reconstrução da coberta demolida	Idem item 3.2.8	1	23,50						23,50	23,5		
3.6.2.2	Construção da coberta no vão amplicado	Terraço	1	26,90		0,85				22,87	22,87		
3.6.2.3	Construção da coberta no vão amplicado	Almoxarifado	1	3,65		4,40				16,06	16,06		
3.6.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	Serão os pilares de madeira para apoio do complemento de cobertura na calçada;		Altura								22,4	M
3.6.2.1	Pilares de Madeira	Altura aparente dos pilares = 2,40. Os pilares serão enterrados 0,40cm no piso.	8	2,80						2,80	22,4		
3.6.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	Será a construção de forro de gesso em todos os ambientes do bloco administrativo. Áreas conforme planta baixa.										65,38	M2
3.6.3.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.6.3.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.6.3.3	Escritório		1	7,77						7,77	7,77		
3.6.3.4	WC Escritório		1	1,20		1,79				2,15	2,15		
3.6.3.5	WC PNE		1	1,91		1,79				3,42	3,42		
3.6.3.6	Recepção		1	14,50						14,50	14,5		
3.6.3.7	Almoxarifado		1	4,00		2,70				10,80	10,8		
3.7	ESQUADRIAS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										1	UN
3.7.1.3	WC Escritório	P03 (0,66x2,10)	1							1,00	1		
3.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										1	UN
3.7.2.1	Escritório/Recepção	P02 (0,76x2,10)	1							1,00	1		
3.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										5	UN
3.7.3.1	WC Masculino	P01 (0,86x2,10)	1							1,00	1		
3.7.3.2	WC Feminino	P01 (0,86x2,10)	1							1,00	1		
3.7.3.3	WC PNE	P01 (0,86x2,10)	1							1,00	1		
3.7.3.4	Recepção	P01 (0,86x2,10)	1							1,00	1		
3.7.3.5	Almoxarifado	P01 (0,86x2,10)	1							1,00	1		
3.7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										8	M2
3.7.4.1	WC Masculino	P04 (0,66x1,80)	4							1,00	4		
3.7.4.2	WC Feminino	P04 (0,66x1,80)	4							1,00	4		
3.7.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]	Conforme Quadro de Esquadrias										1,5	m²
3.7.5.1	WC Masculino	J2(0,50x0,50)	2	0,50		0,50				0,25	0,5		
3.7.5.2	WC Feminino	J2(0,50x0,50)	2	0,50		0,50				0,25	0,5		
3.7.5.3	WC Escritório	J2(0,50x0,50)	1	0,50		0,50				0,25	0,25		
3.7.5.4	WC PNE	J2(0,50x0,50)	1	0,50		0,50				0,25	0,25		
3.7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Conforme Quadro de Esquadrias										5	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.7.6.1	Escritório		1	1,00		1,00				1,00	1		
3.7.6.2	Recepção		2	1,00		1,00				1,00	2		
3.7.6.3	Almoxarifado		2	1,00		1,00				1,00	2		
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
3.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											1	UN
3.8.1.1	WC PNE		1							1,00	1		
3.8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											5	UN
3.8.2.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.8.2.2	WC Feminino		2							1,00	2		
3.8.2.3	WC Escritório		1							1,00	1		
3.8.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
3.8.14.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
3.8.3.1	WC Escritório		1							1,00	1		
3.8.3.2	WC PNE		1							1,00	1		
3.8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											6	UN
3.8.4.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.8.4.2	WC Feminino		2							1,00	2		
3.8.4.3	WC Escritório		1							1,00	1		
3.8.4.4	WC PNE		1							1,00	1		
3.8.6	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR [ADAPTADO DE SBC 190183]											6	UND
3.8.15.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.8.15.2	WC Feminino		2							1,00	2		
3.8.15.3	WC Escritório		1							1,00	1		
3.8.15.4	WC PNE		1							1,00	1		
3.8.7	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO [ADAPTADO DE ORSE 2050]											4	UND
3.8.16.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.8.16.2	WC Feminino		2							1,00	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.8.8	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,90 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]											1	UN
3.8.17.1	WC Masculino		1	1,00						1,00	1		
3.8.9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,10 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]											1	UN
3.8.18.1	WC Feminino		1	1,00						1,00	1		
3.8.10	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]											2	UN
3.8.19.1	WC PNE		2							1,00	2		
3.8.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014											24	UN
3.8.5.1	WC Masculino		10							1,00	10		
3.8.5.2	WC Feminino		8							1,00	8		
3.8.5.3	WC Escritório		3							1,00	3		
3.8.5.4	WC PNE		3							1,00	3		
3.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											14,52	M
3.8.12.1			1	14,52						14,52	14,52		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.8.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											7,5	M
3.8.13.1			1	7,50						7,50	7,5		
3.8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											19,48	M
3.8.14.1			1	19,48						19,48	19,48		
3.8.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											4,72	M
3.8.15.1			1	4,72						4,72	4,72		
3.8.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020											3	UN
3.8.16.1			3							1,00	3		
3.8.17	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022											2	UN
3.8.17.1			2							1,00	2		
3.8.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022											1	UN
3.8.18.1			1							1,00	1		
3.8.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]											1	UN
3.8.19.1			1							1,00	1		
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											4	UN
3.9.1.1	Escritório		1							1,00	1		
3.9.1.2	WC Escritório		1							1,00	1		
3.9.1.3	Recepção		1							1,00	1		
3.9.1.4	WC PNE		1							1,00	1		
3.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											15	UN
3.9.2.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.9.2.2	WC Feminino		2							1,00	2		
3.9.2.3	Escritório		1							1,00	1		
3.9.2.4	Recepção		2							1,00	2		
3.9.2.5	Almoxarifado		1							1,00	1		
3.9.2.5	Terraço		7							1,00	7		
3.9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO											19	UN
3.9.3.1	WC Masculino		2							1,00	2		
3.9.3.2	WC Feminino		2							1,00	2		
3.9.3.3	Escritório		2							1,00	2		
3.9.3.4	WC Escritório		1							1,00	1		
3.9.3.5	WC PNE		1							1,00	1		
3.9.3.6	Recepção		3							1,00	3		
3.9.3.7	Almoxarifado		1							1,00	1		
3.9.3.8	Terraço		7							1,00	7		
3.9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022											8	UN
3.9.4.1	WC Masculino		1							1,00	1		
3.9.4.2	WC Feminino		1							1,00	1		
3.9.4.3	Escritório		2							1,00	2		
3.9.4.6	Recepção		2							1,00	2		
3.9.4.7	Almoxarifado		2							1,00	2		
3.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
3.9.5.1	Geral		1							1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											3	UN
3.9.6.1	Iluminação		3							1,00	3		
3.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											4	UN
3.9.7.1	Tomadas		4							1,00	4		
3.9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
3.9.8.1	Geral		1							1,00	1		
3.9.9	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]											3	UN
3.9.9.1	Escritório		1							1,00	1		
3.9.9.2	Recepção		2							1,00	2		
3.10	PISOS												
3.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Será a base para recebimento do piso do bloco administrativo. Espessura de 5cm										0,82	M3
3.10.1.1	WC Escritório		1	1,20		1,79		0,05		0,11	0,11		
3.10.1.2	WC PNE		1	1,91		1,79		0,05		0,17	0,17		
3.10.1.3	Almoxarifado		1	4,00		2,70		0,05		0,54	0,54		
3.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021											65,38	M2
3.10.2.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.10.2.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.10.2.3	Escritório		1	7,77						7,77	7,77		
3.10.2.4	WC Escritório		1	1,20		1,79				2,15	2,15		
3.10.2.5	WC PNE		1	1,91		1,79				3,42	3,42		
3.10.2.6	Recepção		1	14,50						14,50	14,5		
3.10.2.7	Almoxarifado		1	4,00		2,70				10,80	10,8		
3.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]											65,38	M2
3.10.3.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.10.3.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.10.3.3	Escritório		1	7,77						7,77	7,77		
3.10.3.4	WC Escritório		1	1,20		1,79				2,15	2,15		
3.10.3.5	WC PNE		1	1,91		1,79				3,42	3,42		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.10.3.6	Recepção		1	14,50						14,50	14,5		
3.10.3.7	Almoxarifado		1	4,00		2,70				10,80	10,8		
3.10.4	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	Será o perímetro de vão menos as portas existentes										40,84	M
3.10.4.1	Escritório		1	13,10						13,10	13,1		
3.10.4.2	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76						0,76	-0,76		
3.10.4.3	(Desconto de Porta)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66						0,66	-0,66		
3.10.4.4	Recepção		1	19,10						19,10	19,1		
3.10.4.5	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-2	0,86						0,86	-1,72		
3.10.4.6	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76						0,76	-0,76		
3.10.4.7	Almoxarifado		1	13,40						13,40	13,4		
3.10.4.8	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86						0,86	-0,86		
3.10.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	Calçada externa, altura média de 30 cm										8,79	M2
3.10.5.1	Complemento da calçada almoxarifado		1	7,75				0,10		0,78	0,78		
3.10.5.2	Terraço		1	26,70				0,30		8,01	8,01		
3.10.6	ATERRO APOLOADO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF_04/16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	calçada externa										8,32	M3
3.10.6.1	Complemento da calçada almoxarifado		1	7,75		0,40		0,10		0,31	0,31		
3.10.6.2	Terraço		1	26,70				0,30		8,01	8,01		
3.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Calçada externa, espessura do concreto = 7 cm										2,57	M3
3.10.7.1	Complemento da calçada almoxarifado	largura do passeio de 60 cm	1	7,75		0,60		0,07		0,33	0,33		
3.10.7.2	Terraço		1	26,70		1,20		0,07		2,24	2,24		
3.11	REVESTIMENTOS												
3.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Será aplicado apenas nas alvenarias construídas. Conforme planta de reforma.				Altura Média		Altura real				110,64	M2
3.11.1.1	Alvenarias Externas												
3.11.1.2	Almoxarifado		1	10,70		3,00				32,10	32,1		
3.11.1.3	(Desconto de Janela almoxarifado)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.11.1.4	(Desconto Porta almoxarifado)	P1 (10,86x2,10)	-1	0,86		2,10		1,00		1,81	-1,81		
3.11.1.5	WC masculino/WC Fem/WC Escritório/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	4,34				0,50		2,17	2,17		
3.11.1.6	Escritório/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	1,99				1,10		2,19	2,19		
3.11.1.7	Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,70				2,10		3,57	3,57		
3.11.1.8	Alvenarias Internas												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.11.1.9	Escritório		1	4,05		3,00				12,15	12,15		
3.11.1.10	(Desconto de Porta escritório)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.11.1.11	WC Escritório		1	2,99		3,00				8,97	8,97		
3.11.1.12	(Desconto de Porta WC escritório)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66				2,10		1,39	-1,39		
3.11.1.13	Recepção		1	4,73		3,00				14,19	14,19		
3.11.1.14	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.15	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.11.1.16	WC PNE		1	3,70		3,00				11,10	11,1		
3.11.1.17	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.18	Almoxarifado		1	10,70		3,00				32,10	32,1		
3.11.1.19	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.20	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.11.1.21	WC masculino/WC Fem/WC Escritório/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	4,34				0,50		2,17	2,17		
3.11.1.22	Escritório/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	1,99				1,10		2,19	2,19		
3.11.1.23	Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,70				2,10		3,57	3,57		
3.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Será aplicado nos ambientes internos das alvenarias construídas. Conforme planta de reforma.				Altura Média		Altura real				110,64	M2
3.11.2.1	Alvenarias Externas												
3.11.2.2	Almoxarifado		1	10,70		3,00				32,10	32,1		
3.11.2.3	(Desconto de Janela almoxarifado)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.11.2.4	(Desconto Porta almoxarifado)	P1 (10,86x2,10)	-1	0,86		2,10		1,00		1,81	-1,81		
3.11.2.5	WC masculino/WC Fem/WC Escritório/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	4,34				0,50		2,17	2,17		
3.11.2.6	Escritório/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	1,99				1,10		2,19	2,19		
3.11.2.7	Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,70				2,10		3,57	3,57		
3.11.2.8	Alvenarias Internas												
3.11.1.9	Escritório		1	4,05		3,00				12,15	12,15		
3.11.1.10	(Desconto de Porta escritório)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.11.1.11	WC Escritório		1	2,99		3,00				8,97	8,97		
3.11.1.12	(Desconto de Porta WC escritório)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66				2,10		1,39	-1,39		
3.11.1.13	Recepção		1	4,73		3,00				14,19	14,19		
3.11.1.14	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.15	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.11.1.16	WC PNE		1	3,70		3,00				11,10	11,1		
3.11.1.17	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.18	Almoxarifado		1	10,70		3,00				32,10	32,1		
3.11.1.19	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.11.1.20	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.11.1.21	WC masculino/WC Fem/WC Escritório/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	4,34				0,50		2,17	2,17		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.11.1.22	Escritório/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	1,99				1,10		2,19	2,19		
3.11.1.23	Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,70				2,10		3,57	3,57		
3.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Será o revestimento da parede dos Banheiros até a altura do forro de gesso (2,50m).				Altura						101,63	M2
3.11.3.1	WC Masculino		1	15,30		2,50				38,25	38,25		
3.11.3.2	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86		2,10				1,81	-1,81		
3.11.3.3	(Desconto de Janela)	J02 (0,50x0,50)	-2	0,50		0,50				0,25	-0,5		
3.11.3.4	WC Feminino		1	15,30		2,50				38,25	38,25		
3.11.3.5	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86		2,10				1,81	-1,81		
3.11.3.6	(Desconto de Janela)	J02 (0,50x0,50)	-2	0,50		0,50				0,25	-0,5		
3.11.3.7	WC Escritório		1	5,98		2,50				14,95	14,95		
3.11.3.8	(Desconto de Porta)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66		2,10				1,39	-1,39		
3.11.3.9	(Desconto de Janela)	J02 (0,50x0,50)	-1	0,50		0,50				0,25	-0,25		
3.11.3.10	WC PNE		1	7,40		2,50				18,50	18,5		
3.11.3.11	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86		2,10				1,81	-1,81		
3.11.3.12	(Desconto de Janela)	J02 (0,50x0,50)	-1	0,50		0,50				0,25	-0,25		
3.12	PINTURA												
3.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017											39,39	M2
3.12.1.1	Alvenarias Externas												
3.12.1.2	Almoxarifado		1	11,60		3,00				34,80	34,8		
3.12.1.3	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.12.1.4	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.12.1.5	WC masculino/WC Fem/WC Fiscalização/WC Adm	Fechamento das Janelas (J1) removidas	1	10,70				0,50		5,35	5,35		
3.12.1.6	Fiscalização/Administração/Depósito	Fechamento das Janelas (J2) removidas	1	0,86				1,10		0,95	0,95		
3.12.1.7	Adm/Depósito	Fechamento das Portas (P1) removidas	1	1,00				2,10		2,10	2,1		
3.12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023											101,98	M2
3.12.2.1	Alvenarias Internas												
3.12.2.2	Escritório		1	13,10		2,50				32,75	32,75		
3.12.2.3	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.12.2.4	(Desconto de Porta)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66				2,10		1,39	-1,39		
3.12.2.5	Recepção		1	19,10		2,50				47,75	47,75		
3.12.2.6	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-2	0,86				2,10		1,81	-3,62		
3.12.2.7	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.12.2.8	Almoxarifado		1	13,40		2,50				33,50	33,5		
3.12.2.9	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.12.2.10	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.12.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											259,24	M2
3.12.3.1	Alvenarias Externas												
3.12.2.2	Perímetro externo		1	57,00		3,00				171,00	171		
3.12.2.3	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-4	0,86				2,10		1,81	-7,24		
3.12.2.4	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-5	1,00				1,00		1,00	-5		
3.12.2.5	(Desconto de Janela)	J02 (0,50x0,50)	-6	0,50				0,50		0,25	-1,5		
3.12.2.6	Alvenarias Internas												
3.12.2.2	Escritório		1	13,10		2,50				32,75	32,75		
3.12.2.3	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.12.2.4	(Desconto de Porta)	P03 (0,66x2,10)	-1	0,66				2,10		1,39	-1,39		
3.12.2.5	Recepção		1	19,10		2,50				47,75	47,75		
3.12.2.6	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-2	0,86				2,10		1,81	-3,62		
3.12.2.7	(Desconto de Porta)	P02 (0,76x2,10)	-1	0,76				2,10		1,60	-1,6		
3.12.2.8	Almoxarifado		1	13,40		2,50				33,50	33,5		
3.12.2.9	(Desconto de Porta)	P01 (0,86x2,10)	-1	0,86				2,10		1,81	-1,81		
3.12.2.10	(Desconto de Janela)	J01 (1,00x1,00)	-2	1,00				1,00		1,00	-2		
3.12.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Será aplicação de fundo selador no forro de gesso para recebimento da pintura.										65,38	M2
3.12.4.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.12.4.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.12.4.3	Escritório		1	7,77						7,77	7,77		
3.12.4.4	WC Escritório		1	1,20		1,79				2,15	2,15		
3.12.4.5	WC PNE		1	1,91		1,79				3,42	3,42		
3.12.4.6	Recepção		1	14,50						14,50	14,5		
3.12.4.7	Almoxarifado		1	4,00		2,70				10,80	10,8		
3.12.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Será a pintura do forro de gesso.										65,38	M2
3.12.5.1	WC Masculino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.12.5.2	WC Feminino		1	4,95		2,70				13,37	13,37		
3.12.5.3	Escritório		1	7,77						7,77	7,77		
3.12.5.4	WC Escritório		1	1,20		1,79				2,15	2,15		
3.12.5.5	WC PNE		1	1,91		1,79				3,42	3,42		
3.12.5.6	Recepção		1	14,50						14,50	14,5		
3.12.5.7	Almoxarifado		1	4,00		2,70				10,80	10,8		
3.12.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Será a pintura das Portas e madeiramento da cobertura, incluindo pilares de madeira.				Altura		nº de faces				89,91	M2
3.12.6.1	P01 (0,86x2,10)		5	0,86		2,10		2,00		3,61	18,05		
3.12.6.2	P02 (0,76x2,10)		1	0,76		2,10		2,00		3,19	3,19		
3.12.6.3	P03 (0,66x2,10)		1	0,66		2,10		2,00		2,77	2,77		
3.12.6.4	Pilares de Madeira		1	0,60		2,40				1,44	1,44		
3.12.6.5	Madeiramento da cobertura	Medida em CAD	1	64,46						64,46	64,46		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.13	LIMPEZA DE OBRA												
3.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	Será a limpeza do revestimento cerâmico do piso										65,38	M2
3.13.1.1	Geral	Idem item 3.10.3	1	65,38						65,38	65,38		
3.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	Será a limpeza do revestimento cerâmico da parede										101,63	M2
3.13.2.1	Geral	Idem item 3.11.3	1	101,63						101,63	101,63		
4.0	CURRAL BOVINO												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018											10	UN
4.1.1.1	Locação dos currais		1	10,00						10,00	10		
4.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS												
4.2.1	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA [ADAPTADO ORSE 24]											119	M
4.2.1.1	Curral de Chegada/Matança	Bovino e Suíno	2	40,00						40,00	80		
4.2.1.2	Divisória Central (Bovino/Suíno)	Bovino / Suíno	1	15,00						15,00	15		
4.2.1.3	Rampa de Matança	Bovino e Suíno	2	12,00						12,00	24		
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											35	M3
4.2.2.1	Rampa de Matança	Bovino e Suíno	2	14,00		1,25				17,50	35		
4.2.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO [ADAPTADO ORSE 7989]											145	M2
4.2.3.1	Curral de Chegada/Matança		2	10,00		5,00				50,00	100		
4.2.3.2	Corredores		1	15,00		2,50				37,50	37,5		
4.2.3.3	Platadorma de desembarque		1	5,00		1,50				7,50	7,5		
4.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]											57,05	m3
4.2.4.1	Cerca de Madeira	ver item 5.2.1	1	119,00		2,00		0,05		11,90	11,9		
4.2.4.2	Piso em concreto	ver item 5.2.2	1	35,00						35,00	35		
4.2.4.3	Paralelepípedo	ver item 5.2.3	1	145,00				0,07		10,15	10,15		
4.2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	Empolamento de 30%										74,17	m3
4.2.5.1	Cerca de Madeira	ver item 5.2.4.1	1,3	11,90						11,90	15,47		
4.2.5.2	Piso em concreto	ver item 5.2.4.2	1,3	35,00						35,00	45,5		
4.2.5.3	Paralelepípedo	ver item 5.2.4.3	1,3	10,15						10,15	13,2		
4.3	MOVIMENTO DE TERRA												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	Limpeza geral da área do Curral bovino (projeção da área)										137,85	M2
4.3.1.1	Geral	Medida em CAD	1	137,85						137,85	137,85		
4.4	FUNDAÇÃO												
4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							profund.				26,67	M3
4.4.1.1	Rampa de desembarque		1	10,34		0,40		0,60		2,48	2,48		
4.4.1.2	Curral Chegada/Matança/Observação	paredes internas e externas	1	53,08		0,40		0,60		12,74	12,74		
4.4.1.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72		0,40		0,60		4,73	9,46		
4.4.1.4	Plataforma de Observação		1	4,47		0,20		0,40		0,36	0,36		
4.4.1.5	Plataforma de Apoio		1	10,36		0,20		0,40		0,83	0,83		
4.4.1.6	Rampa de abate		1	9,98		0,20		0,40		0,80	0,8		
4.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											46,11	M2
4.4.2.1	Rampa de desembarque		1	10,34		0,40				4,14	4,14		
4.4.2.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08		0,40				21,23	21,23		
4.4.2.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72		0,40				7,89	15,78		
4.4.2.4	Plataforma de Observação		1	4,47		0,20				0,89	0,89		
4.4.2.5	Plataforma de Apoio		1	10,36		0,20				2,07	2,07		
4.4.2.6	Rampa de abate		1	9,98		0,20				2,00	2		
4.4.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022							Profundida de				17,45	M3
4.4.3.1	Rampa de desembarque		1	10,34		0,40		0,40		1,65	1,65		
4.4.3.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08		0,40		0,40		8,49	8,49		
4.4.3.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72		0,40		0,40		3,16	6,32		
4.4.3.4	Plataforma de Observação		1	4,47		0,20		0,20		0,18	0,18		
4.4.3.5	Plataforma de Apoio		1	10,36		0,20		0,20		0,41	0,41		
4.4.3.6	Rampa de abate		1	9,98		0,20		0,20		0,40	0,4		
4.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Nível do Baldrame										127,67	M
4.4.4.1	Rampa de desembarque		1	10,34						10,34	10,34		
4.4.4.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08						53,08	53,08		
4.4.4.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72						19,72	39,44		
4.4.4.4	Plataforma de Observação		1	4,47						4,47	4,47		
4.4.4.5	Plataforma de Apoio		1	10,36						10,36	10,36		
4.4.4.6	Rampa de abate		1	9,98						9,98	9,98		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	Impermeabilização das cintas de amarração, sendo 2 faces laterais com 20 cm e 1 de topo com 20 cm										61,11	M2
4.4.5.1	Rampa de desembarque		1	9,34		0,60				5,60	5,6		
4.4.5.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08		0,60				31,85	31,85		
4.4.5.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72		0,60				11,83	23,66		
4.4.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Reaterro das cintas de amarração										20,37	M3
4.4.6.1	Rampa de desembarque		1	9,34		0,20				1,87	1,87		
4.4.6.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08		0,20				10,62	10,62		
4.4.6.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72		0,20				3,94	7,88		
4.4.7	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	Reaterro das rampas e plataformas										14,92	m3
4.4.7.1	Plataforma de Observação		1	2,87		0,80		0,93		2,14	2,14		
4.4.7.2	Plataforma de Apoio		1	9,91		0,80		0,78		6,18	6,18		
4.4.7.3	Plataforma seringas - abate	área medida em CAD - corte longitudinal	1	6,80		0,80				5,44	5,44		
4.4.7.4	Rampa de desembarque		1	1,94		0,60				1,16	1,16		
4.4.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	Travamento interno das rampas										2,69	M2
4.4.7.1	Rampa de desembarque		1	0,96		0,30				0,29	0,29		
4.4.7.2	Rampa de abate		4	0,85		0,70				0,60	2,4		
4.4.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Travamento interno das rampas										4,36	M
4.4.7.1	Rampa de desembarque		1	0,96						0,96	0,96		
4.4.7.2	Rampa de abate		4	0,85						0,85	3,4		
4.5	ESTRUTURA												
4.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	Desconto de 20 cm na altura referente a cinta de amarração										132,2	M2
4.5.1.1	Rampa de desembarque		1	8,34		1,04	1,60			11,01	11,01		
4.5.1.2	Curral Chegada/Matança		1	53,08		0,95				50,43	50,43		
4.5.1.3	Banho/Brete	1 cinta de amarração na altura de 1 metro e 1 cinta na altura de 2 metros	2	11,65		1,60				18,64	37,28		
4.5.1.1.3	Rampa - Seringas	1 cinta de amarração na altura de 1 metro e 1 cinta na altura de 2,86 metros	2	8,05		1,70	2,46			16,74	33,48		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.5.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Considerado 2 ϕ 10 mm por nicho de pilarete; Considerado 1 pilarete nos locais indicados em projeto; Considerado 60 cm engastamento no embasamento		altura		qtde barras		peso específico				338,78	KG
4.5.2.1	Rampa de desembarque	14 pilaretes	14	1,60	2,40	2,00		0,62		2,48	34,72		
4.5.2.2	Curral Chegada/Matança	63 pilaretes	63	1,60		2,00		0,62		1,98	124,74		
4.5.2.3	Banho/Brete	30 pilaretes	30	2,60		2,00		0,62		3,22	96,6		
4.5.2.4	Rampa - Seringas	22 pilaretes	22	2,60	3,46	2,00		0,62		3,76	82,72		
4.5.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	seção do nicho 16x16 cm; desconto graute das cintas		altura		base		largura				4,28	M3
4.5.3.1	Rampa de desembarque	14 pilaretes	14	1,00	1,80	0,15		0,15		0,03	0,42		
4.5.3.2	Curral Chegada/Matança	63 pilaretes	63	1,00		0,15		0,15		0,02	1,26		
4.5.3.3	Banho/Brete	30 pilaretes	30	2,00		0,15		0,15		0,05	1,5		
4.5.3.4	Rampa - Seringas	22 pilaretes	22	2,00	2,86	0,15		0,15		0,05	1,1		
4.5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 ϕ 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	Nível superior (respaldo da alvenaria)										100,86	M
4.5.4.1	Rampa de desembarque		1	8,34						8,34	8,34		
4.5.4.2	Curral Chegada/Matança	paredes internas e externas	1	53,08						53,08	53,08		
4.5.4.3	Banho/Brete/Seringas		2	19,72						19,72	39,44		
4.6	ELEVAÇÃO												
4.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022											13,7	M2
4.6.1.1	Bebedouro Curral		2	9,02		0,60				5,41	10,82		
4.6.1.2	Bebedouro Observação		1	4,80		0,60				2,88	2,88		
4.7	PAVIMENTAÇÃO												
4.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017											0,64	M3
4.7.1.1	Bebedouro Curral		2	3,79		0,44		0,05		0,08	0,16		
4.7.1.2	Rampa de desembarque		1	3,70		0,96		0,05		0,18	0,18		
4.7.1.3	Rampa de abate		1	7,00		0,85		0,05		0,30	0,3		
4.7.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020											18,86	M2
4.7.2.1	Rampa de desembarque	Acabamento com ranhuras (antiderrapante)	1	3,70		0,96				3,55	3,55		
4.7.2.2	Plataforma de Observação		1	2,27		1,00				2,27	2,27		
4.7.2.3	Plataforma de Apoio		1	9,46		0,95				8,99	8,99		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.7.2.4	Plataforma seringas - abate		1	4,26		0,95				4,05	4,05		
4.7.3	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	Espessura média 12 cm										0,55	M3
4.7.3.1	Plataforma de Observação		1	1,20		1,00		0,12		0,14	0,14		
4.7.3.2	Plataforma de Apoio		1	0,90		0,95		0,12		0,10	0,1		
4.7.3.3	Plataforma seringas - abate		1	2,70		0,95		0,12		0,31	0,31		
4.7.4	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA											80,81	m2
4.7.4.1	Curral Chegada/Matança	medidas em CAD	1	70,91						70,91	70,91		
4.7.4.2	Banho/Brete/Seringas		1	11,65		0,85				9,90	9,9		
4.8	REVESTIMENTO												
4.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022											12,7	M2
4.8.1.1	Bebedouro Curral	face interna do bebedouro	2	8,46		0,60				5,08	10,16		
4.8.1.2	Bebedouro Observação	face interna do bebedouro	1	4,24		0,60				2,54	2,54		
4.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											12,7	M2
4.8.2.1	Bebedouro Curral	face interna do bebedouro	2	8,46		0,60				5,08	10,16		
4.8.2.2	Bebedouro Observação	face interna do bebedouro	1	4,24		0,60				2,54	2,54		
4.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018											29,21	M2
4.8.3.1	Bebedouro Curral - laterais	face interna do bebedouro	4	8,46		0,60				5,08	20,32		
4.8.3.2	Bebedouro Curral - fundo	fundo do bebedouro	2	3,79		0,44				1,67	3,34		
4.8.3.3	Bebedouro Observação - laterais	face interna do bebedouro	2	4,24		0,60				2,54	5,08		
4.8.3.4	Bebedouro Observação - fundo	fundo do bebedouro	1	1,87		0,25				0,47	0,47		
4.9	PINTURA												
4.9.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	Considerado que para cada 1 m, será pintado a proporção de 0,5 m2/m										47,59	M2
4.9.1.1	Guarda-corpo curral	Ver item 4.10.3	1	60,67		1,00		0,50		30,34	30,34		
4.9.1.2	Guarda-corpo plataformas	Ver item 4.10.4	1	22,18		1,00		0,50		11,09	11,09		
4.9.1.3	Portões largura 1 m	Ver item 4.10.1	6	0,95		1,90		0,50		0,90	5,4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.9.1.4	Portão largura 0,85 m	Ver item 4.10.2	1	0,80		1,90		0,50		0,76	0,76		
4.10	ESQUADRIAS												
4.10.1	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,95X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	Porteiras do curral (P2)										6	UN
4.10.1.1	Curral de Chegada		2	1,00						1,00	2		
4.10.1.2	Curral de Observação		2	1,00						1,00	2		
4.10.1.3	Curral de Matança		2	1,00						1,00	2		
4.10.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,80X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	Porteiras do curral (P3)										1	UN
4.10.2.1	Banho de Aspersão		1	1,00						1,00	1		
4.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADO CADA 1,0 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" TRAVESSA INTERMEDIÁRIA DE 3" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 [ADAPTADO SINAPI 99837]	guarda corpo do curral										60,67	M
4.10.3.1	Rampa de desembarque		2	3,70						3,70	7,4		
4.10.3.2	Curral Chegada/Matança		1	53,27						53,27	53,27		
4.10.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	guarda corpo das plataformas										22,18	M
4.10.3.1	Plataforma de Observação		1	4,60						4,60	4,6		
4.10.3.2	Plataforma de Apoio		1	10,50						10,50	10,5		
4.10.3.2	Plataforma seringas - abate		1	7,08						7,08	7,08		
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
4.11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014											7	UN
4.11.1.1	Bebedouro Curral		3	1,00						1,00	3		
4.11.1.2	Banho de Aspersão		2	1,00						1,00	2		
4.11.1.3	Seringas		2	1,00						1,00	2		
4.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022											11,5	M
4.11.2.1	Banho de Aspersão		2	2,65						2,65	5,3		
4.11.2.2	Seringas		2	3,10						3,10	6,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022											48	M
4.4.1.1	Ramal de alimentação Bebedouro/Banho/Seringas		1	48,00						48,00	48		
4.11.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Acionar o banho de aspersão e seringas										2	UN
4.4.1.1	Banho de Aspersão		1	1,00						1,00	1		
4.4.1.2	Seringas		1	1,00						1,00	1		
4.11.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											7,68	M3
4.11.5.1	Ramal de alimentação Bebedouro/Banho/Seringas		1	48,00		0,40		0,40		7,68	7,68		
4.11.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016											7,68	M3
4.11.6.1	Ramal de alimentação Bebedouro/Banho/Seringas		1	48,00		0,40		0,40		7,68	7,68		
4.11.7	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO SINAPI 88547]											3	UN
4.11.7.1	Bebedouro - Curral de Chegada		1	1,00						1,00	1		
4.11.7.2	Bebedouro - Curral de Matança		1	1,00						1,00	1		
4.11.7.3	Bebedouro - Curral de Observação		1	1,00						1,00	1		
4.12	DRENAGEM												
4.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											2	M3
4.12.1.1	Curral de Chegada		1	2,00		0,40		0,30		0,24	0,24		
4.12.1.2	Curral de Observação		1	1,00		0,40		0,30		0,12	0,12		
4.12.1.3	Curral de Matança		1	2,00		0,40		0,30		0,24	0,24		
4.12.1.4	Banho de Aspersão		2	0,85		0,40		0,30		0,10	0,2		
4.12.1.5	Seringas		1	0,85		0,40		0,30		0,10	0,1		
4.12.1.6	Caixas de passagem		5	0,60		0,60		0,60		0,22	1,1		
4.12.2	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											7,55	M
4.12.2.1	Curral de Chegada		1	2,00						2,00	2		
4.12.2.2	Curral de Observação		1	1,00						1,00	1		
4.12.2.3	Curral de Matança		1	2,00						2,00	2		
4.12.2.4	Banho de Aspersão		2	0,85						0,85	1,7		
4.12.2.5	Seringas		1	0,85						0,85	0,85		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.12.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											7,55	UN
4.12.3.1	Curral de Chegada		1	2,00						2,00	2		
4.12.3.2	Curral de Observação		1	1,00						1,00	1		
4.12.3.3	Curral de Matança		1	2,00						2,00	2		
4.12.3.4	Banho de Aspersão		2	0,85						0,85	1,7		
4.12.3.5	Seringas		1	0,85						0,85	0,85		
4.12.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020											5	UN
4.12.4.1	Curral de Chegada		1	1,00						1,00	1		
4.12.4.2	Curral de Observação		1	1,00						1,00	1		
4.12.4.3	Curral de Matança		1	1,00						1,00	1		
4.12.4.4	Banho de Aspersão		1	1,00						1,00	1		
4.12.4.5	Seringas		1	1,00						1,00	1		
4.13	LIMPEZA DE OBRA												
4.13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019											99,84	M2
4.13.1.1	Geral		1	99,84						99,84	99,84		

PROGRAMA:	Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário	
CONCEDENTE:	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	
CONVENIENTE:	Jacarau - PB	
CONTRATO:	1055291-78/2018	
OBRA:	Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal	Encargos: 87,29%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Novembro/2019	B.D.I.: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL				470.829,68
		1.0	PLACA DE OBRA				3.786,64
		1.1	PLACA DE OBRA				3.786,64
COMPOSIÇÃO	26	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/001]	m²	8,00	473,33	3.786,64
		2.0	PRÉDIO DO MATADOURO				214.992,91
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
SINAPI PB	99058	2.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,00	12,39	0,00
		2.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				0,00
SINAPI PB	97622	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00	51,80	0,00
SINAPI PB	97633	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	20,65	0,00
COMPOSIÇÃO	5	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	M2	0,00	22,37	0,00
SINAPI PB	97629	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00	115,86	0,00
SINAPI PB	97644	2.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	8,42	0,00
SINAPI PB	97650	2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	6,73	0,00
SINAPI PB	97649	2.2.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	4,11	0,00
SINAPI PB	97665	2.2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,00	1,17	0,00
COMPOSIÇÃO	27	2.2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	m3	0,00	29,57	0,00
COMPOSIÇÃO	28	2.2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	m3	0,00	8,14	0,00
		2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES				0,00
SINAPI PB	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00	78,54	0,00
SINAPI PB	96522	2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,00	141,61	0,00
SINAPI PB	101616	2.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,00	5,78	0,00
SINAPI PB	96616	2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,00	723,34	0,00
SINAPI PB	96545	2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	18,57	0,00
SINAPI PB	96556	2.3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,00	892,34	0,00
SINAPI PB	96536	2.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,00	83,12	0,00
SINAPI PB	96543	2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	20,69	0,00
SINAPI PB	96544	2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	19,66	0,00
SINAPI PB	96545	2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	18,57	0,00
SINAPI PB	94966	2.3.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	615,09	0,00
COMPOSIÇÃO	22	2.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	0,00	203,67	0,00
SINAPI PB	103800	2.3.13	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,00	576,06	0,00
COMPOSIÇÃO	10	2.3.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	0,00	106,02	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8	2.3.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	0,00	54,20	0,00
SINAPI PB	98562	2.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	0,00	48,27	0,00
SINAPI PB	96995	2.3.17	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00	47,62	0,00
		2.4	ESTRUTURA				0,00
SINAPI PB	93184	2.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	40,56	0,00
SINAPI PB	93183	2.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	70,79	0,00
SINAPI PB	93195	2.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,00	65,81	0,00
SINAPI PB	92413	2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,00	124,11	0,00
SINAPI PB	92448	2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,00	186,27	0,00
SINAPI PB	92759	2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	17,38	0,00
SINAPI PB	92760	2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	17,10	0,00
SINAPI PB	92761	2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	16,53	0,00
SINAPI PB	92762	2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	15,00	0,00
SINAPI PB	92764	2.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	12,48	0,00
COMPOSIÇÃO	21	2.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92508]	M2	0,00	79,64	0,00
SINAPI PB	92768	2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	16,98	0,00
SINAPI PB	92769	2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	16,65	0,00
SINAPI PB	92770	2.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	16,10	0,00
SINAPI PB	94966	2.4.15	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	615,09	0,00
COMPOSIÇÃO	22	2.4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	0,00	203,67	0,00
COMPOSIÇÃO	25	2.4.17	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA [ADAPTADO SINAPI 74202/1]	UN	0,00	124,79	0,00
		2.5	ALVENARIAS				0,00
SINAPI PB	103356	2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,00	56,76	0,00
COMPOSIÇÃO	10	2.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	0,00	106,02	0,00
COMPOSIÇÃO	9	2.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	0,00	46,39	0,00
		2.6	COBERTURA				8.730,00
SINAPI PB	92539	2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,46	77,45	5.457,13

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	94201	2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,46	46,45	3.272,87
SINAPI PB	87620	2.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,00	35,23	0,00
COMPOSIÇÃO	18	2.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98546]	M2	0,00	150,21	0,00
SINAPI PB	98565	2.6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	0,00	54,51	0,00
		2.7	ESQUADRIAS				79.174,84
SINAPI PB	100701	2.7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	19,52	845,27	16.499,67
SINAPI PB	94559	2.7.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	811,61	10.226,29
COMPOSIÇÃO	29	2.7.3	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 [ADAPTADO SINAPI 74136/001]	m²	2,10	1.416,29	2.974,21
COMPOSIÇÃO	30	2.7.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]	m²	5,54	2.201,46	12.196,09
COMPOSIÇÃO	12	2.7.5	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS [ADAPTADO ORSE 1897]	M2	48,09	57,23	2.752,19
SINAPI PB	99837	2.7.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	52,53	657,27	34.526,39
		2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				19.534,19
SINAPI PB	86904	2.8.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	190,82	1.908,20
SINAPI PB	86906	2.8.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	86,41	864,10
SINAPI PB	86879	2.8.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	11,27	112,70
SINAPI PB	86883	2.8.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	15,27	152,70
SINAPI PB	86885	2.8.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	14,35	143,50
SINAPI PB	93441	2.8.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.184,14	2.368,28
SINAPI PB	89957	2.8.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,00	142,51	0,00
SINAPI PB	91792	2.8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	62,92	0,00
SINAPI PB	91793	2.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	103,08	0,00
SINAPI PB	91794	2.8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	50,34	0,00
SINAPI PB	91795	2.8.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	77,63	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	91796	2.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	81,63	0,00
SINAPI PB	97902	2.8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,00	597,65	0,00
SINAPI PB	89482	2.8.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,00	41,47	0,00
COMPOSIÇÃO	19	2.8.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	UN	0,00	125,05	0,00
SINAPI PB	89710	2.8.16	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	18,71	0,00
SINAPI PB	103002	2.8.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,56	372,33	13.984,71
		2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.168,62
SINAPI PB	97608	2.9.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	138,85	1.805,05
SINAPI PB	97586	2.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	183,67	4.040,74
SINAPI PB	104477	2.9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	7,00	138,94	972,58
SINAPI PB	104479	2.9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	3,20	126,73	405,54
SINAPI PB	101879	2.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	657,40	657,40
SINAPI PB	101890	2.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	18,85	56,55
SINAPI PB	101891	2.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	32,06	96,18
SINAPI PB	101632	2.9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	44,86	134,58
		2.10	PISOS				27.627,12
SINAPI PB	94974	2.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00	533,28	0,00
SINAPI PB	87634	2.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	25,08	131,79	3.305,29
COMPOSIÇÃO	20	2.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	172,22	123,13	21.205,45
SINAPI PB	101747	2.10.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	9,06	114,32	1.035,74
SINAPI PB	104489	2.10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,46	4.523,14	2.080,64
		2.11	REVESTIMENTOS				57.922,84
SINAPI PB	87878	2.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	141,11	4,94	697,08
SINAPI PB	87529	2.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	125,13	38,51	4.818,76
SINAPI PB	87775	2.11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	93,58	53,09	4.968,16

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	90406	2.11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,26	48,89	990,51
COMPOSIÇÃO	20	2.11.5	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	377,23	123,13	46.448,33
		2.12	PINTURA				10.535,46
SINAPI PB	88489	2.12.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	249,44	11,31	2.821,17
SINAPI PB	88488	2.12.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	161,78	13,44	2.174,32
SINAPI PB	100760	2.12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	115,32	48,04	5.539,97
		2.13	LIMPEZA DE OBRA				3.299,84
SINAPI PB	99805	2.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	172,22	10,64	1.832,42
SINAPI PB	99808	2.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	377,23	3,89	1.467,42
		3.0	ADMINISTRAÇÃO				109.339,90
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
SINAPI PB	99058	3.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,00	12,39	0,00
		3.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				0,00
SINAPI PB	97622	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00	51,80	0,00
COMPOSIÇÃO	5	3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	M2	0,00	22,37	0,00
COMPOSIÇÃO	11	3.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [ADAPTADO ORSE 13]	M3	0,00	290,76	0,00
SINAPI PB	97633	3.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	20,65	0,00
SINAPI PB	97663	3.2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,00	11,12	0,00
SINAPI PB	97645	3.2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	34,74	0,00
SINAPI PB	97644	3.2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	8,42	0,00
SINAPI PB	97647	3.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	3,13	0,00
SINAPI PB	97660	3.2.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,00	0,59	0,00
SINAPI PB	97665	3.2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,00	1,17	0,00
COMPOSIÇÃO	27	3.2.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	m3	0,00	29,57	0,00
COMPOSIÇÃO	28	3.2.12	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	m3	0,00	8,14	0,00
		3.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES				0,00
SINAPI PB	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00	78,54	0,00
SINAPI PB	101617	3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,00	2,86	0,00
SINAPI PB	103800	3.3.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,00	576,06	0,00
COMPOSIÇÃO	8	3.3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	0,00	54,20	0,00
SINAPI PB	96995	3.3.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00	47,62	0,00
SINAPI PB	98562	3.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	0,00	48,27	0,00
		3.4	ESTRUTURA				0,00
COMPOSIÇÃO	9	3.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	0,00	46,39	0,00
SINAPI PB	93184	3.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	40,56	0,00
SINAPI PB	93182	3.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	55,07	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	93194	3.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,00	53,97	0,00
SINAPI PB	92439	3.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,00	50,44	0,00
SINAPI PB	92759	3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	17,38	0,00
SINAPI PB	92762	3.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,00	15,00	0,00
SINAPI PB	94965	3.4.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	595,00	0,00
COMPOSIÇÃO	22	3.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	0,00	203,67	0,00
		3.5	ALVENARIA/VEDAÇÕES				21.182,15
SINAPI PB	103356	3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,00	56,76	0,00
SINAPI PB	102253	3.5.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,72	737,54	21.182,15
		3.6	COBERTURA				9.107,43
SINAPI PB	92539	3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,00	77,45	0,00
SINAPI PB	94201	3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,00	46,45	0,00
COMPOSIÇÃO	31	3.6.3	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	22,40	272,29	6.099,30
SINAPI PB	96109	3.6.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	65,38	46,01	3.008,13
		3.7	ESQUADRIAS				26.416,96
SINAPI PB	90841	3.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.163,86	1.163,86
SINAPI PB	90842	3.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.173,45	1.173,45
SINAPI PB	90843	3.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.228,04	6.140,20
SINAPI PB	91341	3.7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	1.199,42	9.595,36
COMPOSIÇÃO	30	3.7.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]	m²	1,50	2.201,46	3.302,19
SINAPI PB	94570	3.7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	1.008,38	5.041,90
		3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				13.722,83
SINAPI PB	95472	3.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.027,10	1.027,10
SINAPI PB	86931	3.8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	656,69	3.283,45
SINAPI PB	100858	3.8.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	874,11	1.748,22
SINAPI PB	86904	3.8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	190,82	381,64
SINAPI PB	86906	3.8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	86,41	518,46

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	32	3.8.6	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR [ADAPTADO DE SBC 190183]	UND	6,00	194,32	1.165,92
COMPOSIÇÃO	33	3.8.7	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO [ADAPTADO DE ORSE 2050]	UND	4,00	42,12	168,48
COMPOSIÇÃO	3	3.8.8	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,90 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	UN	1,00	1.282,55	1.282,55
COMPOSIÇÃO	4	3.8.9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,10 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	UN	1,00	1.353,85	1.353,85
COMPOSIÇÃO	1	3.8.10	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]	UN	2,00	293,46	586,92
SINAPI PB	89957	3.8.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00	142,51	1.710,12
SINAPI PB	91792	3.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,00	62,92	0,00
SINAPI PB	91793	3.8.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,50	103,08	154,62
SINAPI PB	91795	3.8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,95	77,63	151,38
SINAPI PB	91796	3.8.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,47	81,63	38,37
SINAPI PB	97902	3.8.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,00	597,65	0,00
SINAPI PB	89710	3.8.17	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,71	37,42
SINAPI PB	89482	3.8.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	41,47	41,47
COMPOSIÇÃO	23	3.8.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	UN	1,00	72,86	72,86
		3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.313,70
SINAPI PB	97589	3.9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	46,17	184,68
SINAPI PB	97586	3.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	183,67	2.755,05
SINAPI PB	104477	3.9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	19,00	138,94	2.639,86
SINAPI PB	104479	3.9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	8,00	126,73	1.013,84
SINAPI PB	101883	3.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	626,45	626,45
SINAPI PB	101890	3.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	18,85	56,55
SINAPI PB	101891	3.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	32,06	128,24

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	101894	3.9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	180,27	180,27
COMPOSIÇÃO	13	3.9.9	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]	UN	3,00	242,92	728,76
		3.10	PISOS				13.674,99
SINAPI PB	94974	3.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,25	533,28	133,32
SINAPI PB	87622	3.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,61	38,67	758,32
COMPOSIÇÃO	20	3.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	65,38	123,13	8.050,24
SINAPI PB	98697	3.10.4	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	40,84	59,71	2.438,56
COMPOSIÇÃO	10	3.10.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	0,00	106,02	0,00
COMPOSIÇÃO	14	3.10.6	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF_04/16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	0,00	111,11	0,00
SINAPI PB	94990	3.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,57	892,82	2.294,55
		3.11	REVESTIMENTOS				7.315,42
SINAPI PB	87878	3.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,00	4,94	0,00
SINAPI PB	87529	3.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,06	38,51	425,92
SINAPI PB	93393	3.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	101,63	67,79	6.889,50
		3.12	PINTURA				8.515,44
SINAPI PB	96135	3.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	39,39	28,94	1.139,95
SINAPI PB	88497	3.12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	101,98	17,28	1.762,21
SINAPI PB	88489	3.12.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	259,24	11,31	2.932,00
SINAPI PB	88484	3.12.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,38	5,21	340,63
SINAPI PB	88488	3.12.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,38	13,44	878,71
SINAPI PB	102218	3.12.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	89,91	16,26	1.461,94
		3.13	LIMPEZA DE OBRA		-		1.090,98
SINAPI PB	99805	3.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	65,38	10,64	695,64
SINAPI PB	99808	3.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	101,63	3,89	395,34
		4.0	CURRAL BOVINO				142.710,23
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
SINAPI PB	99058	4.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,00	12,39	0,00
		4.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				6.686,91
COMPOSIÇÃO	7	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA [ADAPTADO ORSE 24]	M	0,00	29,79	0,00
SINAPI PB	97629	4.2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,00	115,86	4.055,10
COMPOSIÇÃO	6	4.2.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [ADAPTADO ORSE 7989]	M2	145,00	13,41	1.944,45
COMPOSIÇÃO	27	4.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	m3	17,12	29,57	506,24
COMPOSIÇÃO	28	4.2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]	m3	22,25	8,14	181,12
		4.3	MOVIMENTO DE TERRA				0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	98525	4.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	0,00	0,37	0,00
		4.4	FUNDAÇÃO				22.817,74
SINAPI PB	93358	4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00	78,54	628,32
SINAPI PB	101616	4.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,11	5,78	266,52
SINAPI PB	103800	4.4.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	17,45	576,06	10.052,25
COMPOSIÇÃO	8	4.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	127,67	54,20	6.919,71
SINAPI PB	98562	4.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	61,11	48,27	2.949,78
SINAPI PB	96995	4.4.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,37	47,62	970,02
DER PB	03.940.00	4.4.7	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	m3	14,92	30,79	459,39
COMPOSIÇÃO	2	4.4.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	M2	2,69	124,70	335,44
COMPOSIÇÃO	8	4.4.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	4,36	54,20	236,31
		4.5	ESTRUTURA				31.409,22
COMPOSIÇÃO	2	4.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	M2	132,20	124,70	16.485,34
SINAPI PB	89996	4.5.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	338,78	13,71	4.644,67
SINAPI PB	89993	4.5.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,28	1.124,44	4.812,60
COMPOSIÇÃO	8	4.5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	100,86	54,20	5.466,61
		4.6	ELEVAÇÃO				1.459,05
SINAPI PB	89470	4.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	13,70	106,50	1.459,05
		4.7	PAVIMENTAÇÃO				6.683,50
SINAPI PB	96620	4.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,64	699,70	447,81
SINAPI PB	101747	4.7.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	18,86	114,32	2.156,08
SINAPI PB	103184	4.7.3	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,55	779,29	428,61
DER PB	02.702.00	4.7.4	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m2	80,81	45,18	3.651,00
		4.8	REVESTIMENTO				1.547,88
SINAPI PB	87879	4.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,70	4,48	56,90
SINAPI PB	87529	4.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,70	38,51	489,08
SINAPI PB	98555	4.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	29,21	34,30	1.001,90
		4.9	PINTURA				2.286,22
SINAPI PB	100760	4.9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	47,59	48,04	2.286,22
		4.10	ESQUADRIAS				60.019,57
COMPOSIÇÃO	15	4.10.1	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,95X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	6,00	1.117,61	6.705,66
COMPOSIÇÃO	16	4.10.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,80X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	1,00	1.047,46	1.047,46

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	17	4.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADO CADA 1,0 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" TRAVESSA INTERMEDIÁRIA DE 3" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 [ADAPTADO SINAPI 99837]	M	60,67	621,20	37.688,20
SINAPI PB	99837	4.10.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	22,18	657,27	14.578,25
		4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.978,86
SINAPI PB	89957	4.11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	142,51	997,57
SINAPI PB	89446	4.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,50	6,91	79,47
SINAPI PB	89403	4.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	21,43	1.028,64
SINAPI PB	94489	4.11.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,82	49,64
SINAPI PB	93358	4.11.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,68	78,54	603,19
SINAPI PB	94342	4.11.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,68	122,79	943,03
COMPOSIÇÃO	24	4.11.7	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO SINAPI 88547]	UN	3,00	92,44	277,32
		4.12	DRENAGEM				5.643,56
SINAPI PB	93358	4.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	78,54	157,08
SINAPI PB	102989	4.12.2	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	7,55	43,88	331,29
SINAPI PB	103002	4.12.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,55	372,33	2.811,09
SINAPI PB	97906	4.12.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	468,82	2.344,10
		4.13	LIMPEZA DE OBRA				177,72
SINAPI PB	99814	4.13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	99,84	1,78	177,72

PROGRAMA:	Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário		
CONCEDENTE:	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento		
CONVENIENTE:	Jacaraú - PB		
CONTRATO:	1055291-78/2018		
OBRA:	Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal		Encargos: 87,29%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Novembro/2019		B.D.I.: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS DATA BASE 05.2023									
LICITAÇÃO PREVISTO							REPROGRAMAÇÃO									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
		0.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO MUNICIPAL			UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL					
		1.0	PLACA DE OBRA				476.840,98		151.682,16		325.158,82					470.829,68
		1.1	PLACA DE OBRA				3.810,80		0,00		3.810,80		PLACA DE OBRA			3.786,64
							3.810,80		0,00		3.810,80		PLACA DE OBRA			3.786,64
SINAPI PB	74209/1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	476,35	3.810,80	0,00	0,00	8,00	3.810,80	26	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/001]	8,00	473,33	3.786,64
		2.0	PRÉDIO DO MATADOURO				276.405,95		120.174,36		156.231,59		PRÉDIO DO MATADOURO			214.992,91
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				104,90		104,90		0,00		SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00
SINAPI PB	99058	2.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10,00	10,49	104,90	10,00	104,90	0,00	0,00	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,00	12,39	0,00
		2.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				5.909,41		5.909,41		0,00		DEMOLIÇÕES/RETIRADAS			0,00
SINAPI PB	97622	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,40	40,84	792,30	19,40	792,30	0,00	0,00	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	51,80	0,00
SINAPI PB	97633	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,91	17,30	1.399,74	80,91	1.399,74	0,00	0,00	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	20,65	0,00
COMPOSIÇÃO	5	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	M2	92,17	17,64	1.625,88	92,17	1.625,88	0,00	0,00	5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	0,00	22,37	0,00
SINAPI PB	97629	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,52	87,92	924,92	10,52	924,92	0,00	0,00	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	115,86	0,00
SINAPI PB	97644	2.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	6,60	41,58	6,30	41,58	0,00	0,00	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	8,42	0,00
SINAPI PB	97650	2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,34	5,62	80,59	14,34	80,59	0,00	0,00	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	6,73	0,00
SINAPI PB	97649	2.2.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,34	3,32	47,61	14,34	47,61	0,00	0,00	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	4,11	0,00
SINAPI PB	97665	2.2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,91	10,92	12,00	10,92	0,00	0,00	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	1,17	0,00
SINAPI PB	72897	2.2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	35,86	20,55	736,92	35,86	736,92	0,00	0,00	27	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]	0,00	29,57	0,00
SINAPI PB	72900	2.2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,62	5,34	248,95	46,62	248,95	0,00	0,00	28	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM. [ADAPTADO SINAPI 72900]	0,00	8,14	0,00
		2.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES				18.952,82		18.952,82		0,00		INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES			0,00
SINAPI PB	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,15	62,04	815,83	13,15	815,83	0,00	0,00	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,00	78,54	0,00
SINAPI PB	96522	2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,28	111,09	586,56	5,28	586,56	0,00	0,00	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	0,00	141,61	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	94097	2.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	28,54	4,58	130,71	28,54	130,71	0,00	0,00	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,00	5,78	0,00
SINAPI PB	96616	2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,36	490,58	176,61	0,36	176,61	0,00	0,00	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,00	723,34	0,00
SINAPI PB	96545	2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,20	11,20	517,44	46,20	517,44	0,00	0,00	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,00	18,57	0,00
SINAPI PB	96556	2.3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	597,23	1.039,18	1,74	1.039,18	0,00	0,00	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,00	892,34	0,00
SINAPI PB	96536	2.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,57	53,43	1.259,35	23,57	1.259,35	0,00	0,00	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,00	83,12	0,00
SINAPI PB	96543	2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,00	13,17	421,44	32,00	421,44	0,00	0,00	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,00	20,69	0,00
SINAPI PB	96544	2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,00	11,53	288,25	25,00	288,25	0,00	0,00	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,00	19,66	0,00
SINAPI PB	96545	2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,80	11,20	557,76	49,80	557,76	0,00	0,00	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,00	18,57	0,00
SINAPI PB	94966	2.3.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,35	394,07	531,99	1,35	531,99	0,00	0,00	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,00	615,09	0,00
COMPOSIÇÃO	22	2.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	1,35	160,24	216,32	1,35	216,32	0,00	0,00	22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	0,00	203,67	0,00
SINAPI PB	95467	2.3.13	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	8,78	421,08	3.697,08	8,78	3.697,08	0,00	0,00	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	0,00	576,06	0,00
COMPOSIÇÃO	10	2.3.14	ALVENARIA EM TUIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	41,24	72,72	2.998,97	41,24	2.998,97	0,00	0,00	10	ALVENARIA EM TUIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	0,00	106,02	0,00
COMPOSIÇÃO	8	2.3.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	59,62	32,97	1.965,67	59,62	1.965,67	0,00	0,00	8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	0,00	54,20	0,00
SINAPI PB	98562	2.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	56,98	33,31	1.898,00	56,98	1.898,00	0,00	0,00	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	0,00	48,27	0,00
SINAPI PB	96995	2.3.17	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	49,22	37,62	1.851,66	49,22	1.851,66	0,00	0,00	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,00	47,62	0,00
		2.4	ESTRUTURA				44.917,38		44.917,38		0,00		ESTRUTURA			0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	93184	2.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,12	21,97	376,13	17,12	376,13	0,00	0,00	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00	40,56	0,00
SINAPI PB	93183	2.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	22,01	37,16	817,89	22,01	817,89	0,00	0,00	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00	70,79	0,00
SINAPI PB	93195	2.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,55	34,15	565,18	16,55	565,18	0,00	0,00	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	0,00	65,81	0,00
SINAPI PB	92412	2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2016	M2	74,44	80,23	5.972,32	74,44	5.972,32	0,00	0,00	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00	124,11	0,00
SINAPI PB	92448	2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	71,15	101,15	7.196,82	71,15	7.196,82	0,00	0,00	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00	186,27	0,00
SINAPI PB	92775	2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,10	13,19	2.546,99	193,10	2.546,99	0,00	0,00	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	17,38	0,00
SINAPI PB	92776	2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,30	11,58	559,31	48,30	559,31	0,00	0,00	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	17,10	0,00
SINAPI PB	92777	2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,70	11,22	1.601,09	142,70	1.601,09	0,00	0,00	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	16,53	0,00
SINAPI PB	92778	2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,60	9,15	1.679,94	183,60	1.679,94	0,00	0,00	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	15,00	0,00
SINAPI PB	92780	2.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,60	7,53	2.587,31	343,60	2.587,31	0,00	0,00	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	12,48	0,00
COMPOSIÇÃO	21	2.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92508]	M2	64,34	59,85	3.850,75	64,34	3.850,75	0,00	0,00	21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92508]	0,00	79,64	0,00
SINAPI PB	92768	2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,50	9,93	809,30	81,50	809,30	0,00	0,00	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	16,98	0,00
SINAPI PB	92769	2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,60	9,07	2.735,51	301,60	2.735,51	0,00	0,00	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	16,65	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	92770	2.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,40	9,31	776,45	83,40	776,45	0,00	0,00	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	16,10	0,00
SINAPI PB	94966	2.4.15	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	17,67	394,07	6.963,22	17,67	6.963,22	0,00	0,00	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,00	615,09	0,00
COMPOSIÇÃO	22	2.4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	17,67	160,24	2.831,44	17,67	2.831,44	0,00	0,00	22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	0,00	203,67	0,00
COMPOSIÇÃO	25	2.4.17	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA [ADAPTADO SINAPI 74202/1]	UN	37,86	80,50	3.047,73	37,86	3.047,73	0,00	0,00	25	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA [ADAPTADO SINAPI 74202/1]	0,00	124,79	0,00
		2.5	ALVENARIAS				9.680,24		9.680,24		0,00		ALVENARIAS			0,00
SINAPI PB	87489	2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	204,88	39,06	8.002,61	204,88	8.002,61	0,00	0,00	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	0,00	56,76	0,00
COMPOSIÇÃO	10	2.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	11,22	72,72	815,92	11,22	815,92	0,00	0,00	10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	0,00	106,02	0,00
COMPOSIÇÃO	9	2.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	32,94	26,16	861,71	32,94	861,71	0,00	0,00	9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	0,00	46,39	0,00
		2.6	COBERTURA				13.059,16		6.817,81		6.241,35		COBERTURA			8.730,00
SINAPI PB	92539	2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,46	58,34	4.110,64	0,00	0,00	70,46	4.110,64	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,46	77,45	5.457,13
SINAPI PB	94201	2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,46	30,24	2.130,71	0,00	0,00	70,46	2.130,71	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,46	46,45	3.272,87
SINAPI PB	87620	2.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	35,66	28,43	1.013,81	35,66	1.013,81	0,00	0,00	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	0,00	35,23	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
COMPOSIÇÃO	18	2.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98546]	M2	40,00	106,72	4.268,80	40,00	4.268,80	0,00	0,00	18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018 [ADAPTADO SINAPI 98546]	0,00	150,21	0,00
SINAPI PB	98565	2.6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	40,00	38,38	1.535,20	40,00	1.535,20	0,00	0,00	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	0,00	54,51	0,00
		2.7	ESQUADRIAS				46.459,46		0,00		46.459,46		ESQUADRIAS			79.174,84
SINAPI PB	73933/4	2.7.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	19,52	504,17	9.841,40	0,00	0,00	19,52	9.841,40	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	19,52	845,27	16.499,67
SINAPI PB	94559	2.7.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,60	698,65	8.802,99	0,00	0,00	12,60	8.802,99	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,60	811,61	10.226,29
SINAPI PB	74136/1	2.7.3	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	2,10	515,62	1.082,80	0,00	0,00	2,10	1.082,80	29	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 [ADAPTADO SINAPI 74136/001]	2,10	1.416,29	2.974,21
SINAPI PB	85010	2.7.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	5,54	466,04	2.581,86	0,00	0,00	5,54	2.581,86	30	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]	5,54	2.201,46	12.196,09
COMPOSIÇÃO	12	2.7.5	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS [ADAPTADO ORSE 1897]	M2	48,09	41,23	1.982,75	0,00	0,00	48,09	1.982,75	12	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS [ADAPTADO ORSE 1897]	48,09	57,23	2.752,19
SINAPI PB	99837	2.7.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	52,53	422,00	22.167,66	0,00	0,00	52,53	22.167,66	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	52,53	657,27	34.526,39
		2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				20.416,37		7.501,91		12.914,46		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			19.534,19
SINAPI PB	86904	2.8.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	132,25	1.322,50	0,00	0,00	10,00	1.322,50	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	190,82	1.908,20
SINAPI PB	86906	2.8.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	62,11	621,10	0,00	0,00	10,00	621,10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	86,41	864,10
SINAPI PB	6158	2.8.3	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	10,00	3,86	38,60	0,00	0,00	10,00	38,60	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	11,27	112,70
SINAPI PB	86883	2.8.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	10,45	104,50	0,00	0,00	10,00	104,50	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	15,27	152,70
SINAPI PB	86885	2.8.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	8,51	85,10	0,00	0,00	10,00	85,10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	14,35	143,50

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	93441	2.8.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	892,64	1.785,28	0,00	0,00	2,00	1.785,28	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	1.184,14	2.368,28
SINAPI PB	89957	2.8.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	31,00	103,14	3.197,34	15,50	1.598,67	15,50	1.598,67	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,00	142,51	0,00
SINAPI PB	91792	2.8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,17	41,60	1.296,67	31,17	1.296,67	0,00	0,00	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	62,92	0,00
SINAPI PB	91793	2.8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,12	62,76	1.137,21	18,12	1.137,21	0,00	0,00	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	103,08	0,00
SINAPI PB	91794	2.8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,40	29,47	1.072,71	36,40	1.072,71	0,00	0,00	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	50,34	0,00
SINAPI PB	91795	2.8.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,35	49,48	165,76	3,35	165,76	0,00	0,00	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	77,63	0,00
SINAPI PB	91796	2.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,18	54,46	881,16	16,18	881,16	0,00	0,00	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	81,63	0,00
SINAPI PB	97902	2.8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	449,91	1.349,73	3,00	1.349,73	0,00	0,00	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,00	597,65	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	89482	2.8.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	19,46	116,76	0,00	0,00	6,00	116,76	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	0,00	41,47	0,00
COMPOSIÇÃO	19	2.8.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	UN	7,00	83,89	587,23	0,00	0,00	7,00	587,23	19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO . AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	0,00	125,05	0,00
SINAPI PB	89710	2.8.16	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	8,71	26,13	0,00	0,00	3,00	26,13	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,00	18,71	0,00
SINAPI PB	83624	2.8.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,56	176,48	6.628,59	0,00	0,00	37,56	6.628,59	103002	<u>GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA, COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</u>	37,56	372,33	13.984,71
		2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.429,22		0,00		10.429,22		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8.168,62
SINAPI PB	97608	2.9.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	88,63	1.152,19	0,00	0,00	13,00	1.152,19	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	138,85	1.805,05
SINAPI PB	97586	2.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	118,90	2.615,80	0,00	0,00	22,00	2.615,80	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	22,00	183,67	4.040,74
SINAPI PB	93128	2.9.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	35,00	107,15	3.750,25	0,00	0,00	35,00	3.750,25	104477	<u>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022</u>	7,00	138,94	972,58
SINAPI PB	93141	2.9.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	130,93	2.094,88	0,00	0,00	16,00	2.094,88	104479	<u>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022</u>	3,20	126,73	405,54
SINAPI PB	74131/5	2.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	586,03	586,03	0,00	0,00	1,00	586,03	101879	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</u>	1,00	657,40	657,40
SINAPI PB	74130/1	2.9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,30	42,90	0,00	0,00	3,00	42,90	101890	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</u>	3,00	18,85	56,55
SINAPI PB	74130/2	2.9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,31	66,93	0,00	0,00	3,00	66,93	101891	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</u>	3,00	32,06	96,18

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	83399	2.9.8	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	40,08	120,24	0,00	0,00	3,00	120,24	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	44,86	134,58
		2.10	PISOS				31.031,51		9.602,84		21.428,67		PISOS			27.627,12
SINAPI PB	94974	2.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	5,14	409,40	2.104,32	5,14	2.104,32	0,00	0,00	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,00	533,28	0,00
SINAPI PB	87634	2.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	83,61	97,42	8.145,29	58,527	5.701,70	25,083	2.443,59	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	25,08	131,79	3.305,29
COMPOSIÇÃO	20	2.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	172,22	98,86	17.025,67	0,00	0,00	172,22	17.025,67	20	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	172,22	123,13	21.205,45
SINAPI PB	72183	2.10.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	30,32	84,66	2.566,89	21,224	1.796,82	9,096	770,07	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	9,06	114,32	1.035,74
SINAPI PB	85233	2.10.5	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,46	2.585,52	1.189,34	0,00	0,00	0,46	1.189,34	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	0,46	4.523,14	2.080,64
		2.11	REVESTIMENTOS				62.521,45		16.687,05		45.834,40		REVESTIMENTOS			57.922,84
SINAPI PB	87878	2.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	705,53	3,53	2.490,52	564,424	1.992,42	141,106	498,10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	141,11	4,94	697,08
SINAPI PB	87529	2.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	417,10	27,06	11.286,73	291,97	7.900,71	125,13	3.386,02	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	125,13	38,51	4.818,76
SINAPI PB	87775	2.11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	187,15	42,16	7.890,24	93,575	3.945,12	93,575	3.945,12	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	93,58	53,09	4.968,16
SINAPI PB	90406	2.11.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	101,28	35,16	3.561,00	81,024	2.848,80	20,256	712,20	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	20,26	48,89	990,51
COMPOSIÇÃO	20	2.11.5	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	377,23	98,86	37.292,96	0,00	0,00	377,23	37.292,96	20	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	377,23	123,13	46.448,33
		2.12	PINTURA				10.537,35		0,00		10.537,35		PINTURA			10.535,46

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	88489	2.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	249,44	14,59	3.639,33	0,00	0,00	249,44	3.639,33	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	249,44	11,31	2.821,17
SINAPI PB	88488	2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	161,78	16,10	2.604,66	0,00	0,00	161,78	2.604,66	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	161,78	13,44	2.174,32
SINAPI PB	95468	2.12.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	115,32	37,23	4.293,36	0,00	0,00	115,32	4.293,36	100760	<u>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020</u>	115,32	48,04	5.539,97
		2.13	LIMPEZA DE OBRA				2.386,68				2.386,68		LIMPEZA DE OBRA			3.299,84
SINAPI PB	99805	2.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	172,22	8,01	1.379,48	0,00	0,00	172,22	1.379,48	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	172,22	10,64	1.832,42
SINAPI PB	99808	2.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	377,23	2,67	1.007,20	0,00	0,00	377,23	1.007,20	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	377,23	3,89	1.467,42
		3.0	ADMINISTRAÇÃO				95.882,17	0	26.295,69		69.586,49		ADMINISTRAÇÃO			109.339,90
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				104,90		104,90		0,00		SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00
SINAPI PB	99058	3.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10,00	10,49	104,90	10,00	104,90	0,00	0,00	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,00	12,39	0,00
		3.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				2.655,59		2.655,59		0,00		DEMOLIÇÕES/RETIRADAS			0,00
SINAPI PB	97622	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,96	40,84	161,73	3,96	161,73	0,00	0,00	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	51,80	0,00
COMPOSIÇÃO	5	3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	M2	54,42	17,64	959,97	54,42	959,97	0,00	0,00	5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA [ADAPTADO ORSE 03240]	0,00	22,37	0,00
COMPOSIÇÃO	11	3.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [ADAPTADO ORSE 13]	M3	1,53	229,26	350,77	1,53	350,77	0,00	0,00	11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE [ADAPTADO ORSE 13]	0,00	290,76	0,00
SINAPI PB	97633	3.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,14	17,30	556,02	32,14	556,02	0,00	0,00	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	20,65	0,00
SINAPI PB	97663	3.2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	8,73	113,49	13,00	113,49	0,00	0,00	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	11,12	0,00
SINAPI PB	97645	3.2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10	19,43	118,52	6,10	118,52	0,00	0,00	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	34,74	0,00
SINAPI PB	97644	3.2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,92	6,60	72,07	10,92	72,07	0,00	0,00	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	8,42	0,00
SINAPI PB	97647	3.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,50	2,61	61,34	23,50	61,34	0,00	0,00	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	3,13	0,00
SINAPI PB	97660	3.2.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,46	3,22	7,00	3,22	0,00	0,00	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	0,59	0,00
SINAPI PB	97665	3.2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,91	6,37	7,00	6,37	0,00	0,00	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	1,17	0,00
SINAPI PB	72897	3.2.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	9,17	20,55	188,44	9,17	188,44	0,00	0,00	27	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]</u>	0,00	29,57	0,00
SINAPI PB	72900	3.2.12	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	11,92	5,34	63,65	11,92	63,65	0,00	0,00	28	<u>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM. [ADAPTADO SINAPI 72900]</u>	0,00	8,14	0,00
		3.3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES				2.462,22		2.462,22		0,00		INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES			0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		CÓDIGO	REPROGRAMAÇÃO			
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,33	62,04	268,63	4,33	268,63	0,00	0,00	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,00	78,54	0,00
SINAPI PB	94097	3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,70	4,58	35,27	7,70	35,27	0,00	0,00	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,00	2,86	0,00
SINAPI PB	95467	3.3.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,05	421,08	1.284,29	3,05	1.284,29	0,00	0,00	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	0,00	576,06	0,00
COMPOSIÇÃO	8	3.3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	16,05	32,97	529,17	16,05	529,17	0,00	0,00	8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	0,00	54,20	0,00
SINAPI PB	96995	3.3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,64	37,62	24,08	0,64	24,08	0,00	0,00	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,00	47,62	0,00
SINAPI PB	98562	3.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	9,63	33,31	320,78	9,63	320,78	0,00	0,00	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	0,00	48,27	0,00
		3.4	ESTRUTURA				2.769,72		2.769,72		0,00		ESTRUTURA			0,00
COMPOSIÇÃO	9	3.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	16,05	26,16	419,87	16,05	419,87	0,00	0,00	9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM. AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	0,00	46,39	0,00
SINAPI PB	93184	3.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,52	21,97	209,15	9,52	209,15	0,00	0,00	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00	40,56	0,00
SINAPI PB	93182	3.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,17	28,96	410,36	14,17	410,36	0,00	0,00	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00	55,07	0,00
SINAPI PB	93194	3.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,17	28,47	403,42	14,17	403,42	0,00	0,00	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	0,00	53,97	0,00
SINAPI PB	92408	3.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	5,12	179,84	920,78	5,12	920,78	0,00	0,00	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00	50,44	0,00
SINAPI PB	92759	3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	7,30	11,00	80,30	7,30	80,30	0,00	0,00	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	17,38	0,00
SINAPI PB	92762	3.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_03/2016	KG	23,20	8,21	190,47	23,20	190,47	0,00	0,00	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,00	15,00	0,00
SINAPI PB	94965	3.4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,25	381,25	95,31	0,25	95,31	0,00	0,00	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,00	595,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
COMPOSIÇÃO	22	3.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	M3	0,25	160,24	40,06	0,25	40,06	0,00	0,00	22	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 [ADAPTADO SINAPI 92873]	0,00	203,67	0,00
		3.5	ALVENARIA/VEDAÇÕES				10.906,43		2.190,48		8.715,95		ALVENARIA/VEDAÇÕES			21.182,15
SINAPI PB	87489	3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	56,08	39,06	2.190,48	56,08	2.190,48	0,00	0,00	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	0,00	56,76	0,00
SINAPI PB	73774/1	3.5.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,72	303,48	8.715,95	0,00	0,00	28,72	8.715,95	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	28,72	737,54	21.182,15
		3.6	COBERTURA				9.647,93		5.530,05		4.117,88		COBERTURA			9.107,43
SINAPI PB	92539	3.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,43	58,34	3.642,17	62,43	3.642,17	0,00	0,00	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,00	77,45	0,00
SINAPI PB	94201	3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,43	30,24	1.887,88	62,43	1.887,88	0,00	0,00	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,00	46,45	0,00
SINAPI PB	35275	3.6.3	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	22,40	81,59	1.827,62	0,00	0,00	22,40	1.827,62	31	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	22,40	272,29	6.099,30
SINAPI PB	96109	3.6.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	65,38	35,03	2.290,26	0,00	0,00	65,38	2.290,26	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	65,38	46,01	3.008,13
		3.7	ESQUADRIAS				15.431,07		0,00		15.431,07		ESQUADRIAS			26.416,96
SINAPI PB	90841	3.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	787,00	787,00	0,00	0,00	1,00	787,00	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1.163,86	1.163,86
SINAPI PB	90842	3.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	840,08	840,08	0,00	0,00	1,00	840,08	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1.173,45	1.173,45

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	90843	3.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	863,95	4.319,75	0,00	0,00	5,00	4.319,75	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	1.228,04	6.140,20
SINAPI PB	91341	3.7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,00	835,91	6.687,28	0,00	0,00	8,00	6.687,28	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	1.199,42	9.595,36
SINAPI PB	85010	3.7.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,50	466,04	699,06	0,00	0,00	1,50	699,06	30	<u>CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO [ADAPTADO SINAPI 85010]</u>	1,50	2.201,46	3.302,19
SINAPI PB	94582	3.7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,00	419,58	2.097,90	0,00	0,00	5,00	2.097,90	94570	<u>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</u>	5,00	1.008,38	5.041,90
		3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14.296,05		4.666,83		9.629,22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			13.722,83
SINAPI PB	95472	3.8.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	823,60	823,60	0,00	0,00	1,00	823,60	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	1.027,10	1.027,10
SINAPI PB	86931	3.8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	472,78	2.363,90	0,00	0,00	5,00	2.363,90	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	656,69	3.283,45
SINAPI PB	74234/1	3.8.3	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	595,79	1.191,58	0,00	0,00	2,00	1.191,58	100858	<u>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</u>	2,00	874,11	1.748,22
SINAPI PB	86904	3.8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	132,25	264,50	0,00	0,00	2,00	264,50	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	190,82	381,64
SINAPI PB	86906	3.8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	62,11	372,66	0,00	0,00	6,00	372,66	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	86,41	518,46
SINAPI PB	1370	3.8.6	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	6,00	104,86	629,16	0,00	0,00	6,00	629,16	32	DUCHA HIGIEMICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR [ADAPTADO DE SBC 190183]	6,00	194,32	1.165,92
SINAPI PB	7608	3.8.7	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA	UN	4,00	4,67	18,68	0,00	0,00	4,00	18,68	33	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO [ADAPTADO DE ORSE 2050]	4,00	42,12	168,48

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3	3.8.8	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,90 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	UN	1,00	937,15	937,15	0,00	0,00	1,00	937,15	3	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,90 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	1,00	1.282,55	1.282,55
COMPOSIÇÃO	4	3.8.9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,10 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	UN	1,00	1.000,40	1.000,40	0,00	0,00	1,00	1.000,40	4	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,10 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]	1,00	1.353,85	1.353,85
COMPOSIÇÃO	1	3.8.10	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]	UN	2,00	249,72	499,44	0,00	0,00	2,00	499,44	1	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]	2,00	293,46	586,92
SINAPI PB	89957	3.8.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	24,00	103,14	2.475,36	12,00	1.237,68	12,00	1.237,68	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	12,00	142,51	1.710,12
SINAPI PB	91792	3.8.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,52	41,60	604,03	14,520	604,03	0,00	0,00	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,00	62,92	0,00
SINAPI PB	91793	3.8.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,50	62,76	470,70	6,000	376,56	1,50	94,14	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	1,50	103,08	154,62
SINAPI PB	91795	3.8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,48	49,48	963,87	17,532	867,48	1,948	96,39	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	1,95	77,63	151,38
SINAPI PB	91796	3.8.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,72	54,46	257,05	4,248	231,35	0,472	25,71	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,47	81,63	38,37

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	97902	3.8.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	449,91	1.349,73	3,00	1.349,73	0,00	0,00	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,00	597,65	0,00
SINAPI PB	89710	3.8.17	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,71	17,42	0,00	0,00	2,00	17,42	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	18,71	37,42
SINAPI PB	89482	3.8.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	19,46	19,46	0,00	0,00	1,00	19,46	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	1,00	41,47	41,47
COMPOSIÇÃO	23	3.8.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO. AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	UN	1,00	37,36	37,36	0,00	0,00	1,00	37,36	23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM REDE DE ESGOTO. AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89482]	1,00	72,86	72,86
		3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.285,77		0,00		6.285,77		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8.313,70
SINAPI PB	97589	3.9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	30,33	121,32	0,00	0,00	4,00	121,32	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	46,17	184,68
SINAPI PB	97586	3.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	118,90	1.783,50	0,00	0,00	15,00	1.783,50	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	183,67	2.755,05
SINAPI PB	93128	3.9.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	19,00	107,15	2.035,85	0,00	0,00	19,00	2.035,85	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	19,00	138,94	2.639,86
SINAPI PB	93141	3.9.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	130,93	1.047,44	0,00	0,00	8,00	1.047,44	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	8,00	126,73	1.013,84
SINAPI PB	74131/4	3.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	506,29	506,29	0,00	0,00	1,00	506,29	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	626,45	626,45
SINAPI PB	74130/1	3.9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,30	42,90	0,00	0,00	3,00	42,90	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	18,85	56,55
SINAPI PB	74130/2	3.9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	22,31	89,24	0,00	0,00	4,00	89,24	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	32,06	128,24

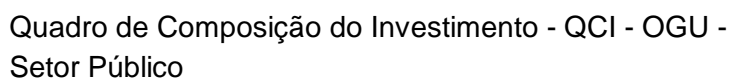
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	74130/5	3.9.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,83	125,83	0,00	0,00	1,00	125,83	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	180,27	180,27
COMPOSIÇÃO	13	3.9.9	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]	UN	3,00	177,80	533,40	0,00	0,00	3,00	533,40	13	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO [ADAPTADO SEINFRA C1949]	3,00	242,92	728,76
		3.10	PISOS				12.616,38		2.830,81		9.785,57		PISOS			13.674,99
SINAPI PB	94974	3.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,82	409,40	335,71	0,57400	235,00	0,246	100,71	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,25	533,28	133,32
SINAPI PB	87622	3.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	65,38	31,37	2.050,97	45,7660	1.435,68	19,614	615,29	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	19,61	38,67	758,32
COMPOSIÇÃO	20	3.10.3	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	M2	65,38	98,86	6.463,47	0,00	0,00	65,38	6.463,47	20	PISO OU REVESTIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (GRANILITE), ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO SINAPI 72137]	65,38	123,13	8.050,24
SINAPI PB	73850/1	3.10.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	40,84	24,62	1.005,48	0,00	0,00	40,84	1.005,48	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	40,84	59,71	2.438,56
COMPOSIÇÃO	10	3.10.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	8,79	72,72	639,21	8,79	639,21	0,00	0,00	10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	0,00	106,02	0,00
COMPOSIÇÃO	14	3.10.6	ATERRO APOLOADO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF_04/16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	M3	8,32	62,61	520,92	8,32	520,92	0,00	0,00	14	ATERRO APOLOADO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO, PARA PASSEIO DE PEDESTRE AF_04/16 [ADAPTADO SINAPI 73904/001]	0,00	111,11	0,00
SINAPI PB	94990	3.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,57	622,81	1.600,62	0,00	0,00	2,57	1.600,62	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	2,57	892,82	2.294,55
		3.11	REVESTIMENTOS				9.494,48		3.085,09		6.409,39		REVESTIMENTOS			7.315,42
SINAPI PB	87878	3.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	110,64	3,53	390,56	110,64	390,56	0,00	0,00	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	0,00	4,94	0,00
SINAPI PB	87529	3.11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,64	27,06	2.993,92	99,576	2.694,53	11,064	299,39	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	11,06	38,51	425,92
SINAPI PB	87264	3.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	101,63	60,12	6.110,00	0,00	0,00	101,63	6.110,00	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	101,63	67,79	6.889,50

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
		3.12	PINTURA				8.416,59		0,00		8.416,59		PINTURA			8.515,44
SINAPI PB	96135	3.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	39,39	21,15	833,10	0,00	0,00	39,39	833,10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	39,39	28,94	1.139,95
SINAPI PB	88497	3.12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,98	11,82	1.205,40	0,00	0,00	101,98	1.205,40	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	101,98	17,28	1.762,21
SINAPI PB	88489	3.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	259,24	14,59	3.782,31	0,00	0,00	259,24	3.782,31	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	259,24	11,31	2.932,00
SINAPI PB	88484	3.12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,38	2,48	162,14	0,00	0,00	65,38	162,14	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	65,38	5,21	340,63
SINAPI PB	88488	3.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,38	16,10	1.052,62	0,00	0,00	65,38	1.052,62	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	65,38	13,44	878,71
SINAPI PB	84659	3.12.6	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	89,91	15,36	1.381,02	0,00	0,00	89,91	1.381,02	102218	<u>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO, (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</u>	89,91	16,26	1.461,94
		3.13	LIMPEZA DE OBRA				795,04		0,00	-	795,04		LIMPEZA DE OBRA	-		1.090,98
SINAPI PB	99805	3.13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	65,38	8,01	523,69	0,00	0,00	65,38	523,69	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	65,38	10,64	695,64
SINAPI PB	99808	3.13.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	101,63	2,67	271,35	0,00	0,00	101,63	271,35	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	101,63	3,89	395,34
		4.0	CURRAL BOVINO				100.742,06	0	5.212,11		95.529,95		CURRAL BOVINO			142.710,23
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				104,90		104,90		0,00		SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00
SINAPI PB	99058	4.1.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10,00	10,49	104,90	10,00	104,90	0,00	0,00	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,00	12,39	0,00
		4.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				8.979,82		3.897,98		5.081,83		DEMOLIÇÕES/RETIRADAS			6.686,91
COMPOSIÇÃO	7	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA [ADAPTADO ORSE 24]	M	119,00	23,53	2.800,07	119,00	2.800,07	0,00	0,00	7	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA [ADAPTADO ORSE 24]	0,00	29,79	0,00
SINAPI PB	97629	4.2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,00	87,92	3.077,20	0,00	0,00	35,00	3.077,20	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	35,00	115,86	4.055,10
COMPOSIÇÃO	6	4.2.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [ADAPTADO ORSE 7989]	M2	145,00	10,58	1.534,10	0,00	0,00	145,00	1.534,10	6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [ADAPTADO ORSE 7989]	145,00	13,41	1.944,45
SINAPI PB	72897	4.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	57,05	20,55	1.172,38	39,935	820,66	17,115	351,71	27	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE [ADAPTADO SINAPI 72897]</u>	17,12	29,57	506,24
SINAPI PB	72900	4.2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	74,17	5,34	396,07	51,919	277,247	22,25	118,82	28	<u>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM [ADAPTADO SINAPI 72900]</u>	22,25	8,14	181,12
		4.3	MOVIMENTO DE TERRA				51,00		51,00		0,00		MOVIMENTO DE TERRA			0,00
SINAPI PB	73903/1	4.3.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	137,85	0,37	51,00	137,85	51,00	0,00	0,00	98525	<u>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018</u>	0,00	0,37	0,00
		4.4	FUNDAÇÃO				17.035,08		1.158,23		15.876,85		FUNDAÇÃO			22.817,74
SINAPI PB	93358	4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,67	62,04	1.654,61	18,6690	1.158,225	8,001	496,38	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	8,00	78,54	628,32
SINAPI PB	94097	4.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	46,11	4,58	211,18	0,00	0,00	46,11	211,18	101616	<u>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</u>	46,11	5,78	266,52

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	95467	4.4.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREA 1:4	M3	17,45	421,08	7.347,85	0,00	0,00	17,45	7.347,85	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	17,45	576,06	10.052,25
COMPOSIÇÃO	8	4.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	127,67	32,97	4.209,28	0,00	0,00	127,67	4.209,28	8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	127,67	54,20	6.919,71
SINAPI PB	98562	4.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	61,11	33,31	2.035,57	0,00	0,00	61,11	2.035,57	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	61,11	48,27	2.949,78
SINAPI PB	96995	4.4.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,37	37,62	766,32	0,00	0,00	20,37	766,32	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	20,37	47,62	970,02
DER PB	03.940.00	4.4.7	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	m3	14,92	30,79	459,39	0,00	0,00	14,92	459,39	03.940.00	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	14,92	30,79	459,39
COMPOSIÇÃO	2	4.4.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	M2	2,69	77,00	207,13	0,00	0,00	2,69	207,13	2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	2,69	124,70	335,44
COMPOSIÇÃO	8	4.4.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	4,36	32,97	143,75	0,00	0,00	4,36	143,75	8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	4,36	54,20	236,31
		4.5	ESTRUTURA				19.038,21		0,00		19.038,21		ESTRUTURA			31.409,22
COMPOSIÇÃO	2	4.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	M2	132,20	77,00	10.179,40	0,00	0,00	132,20	10.179,40	2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_12/2014 [ADAPTADO SINAPI 89471]	132,20	124,70	16.485,34
SINAPI PB	89996	4.5.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	338,78	7,61	2.578,12	0,00	0,00	338,78	2.578,12	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	338,78	13,71	4.644,67
SINAPI PB	89993	4.5.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,28	690,50	2.955,34	0,00	0,00	4,28	2.955,34	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	4,28	1.124,44	4.812,60
COMPOSIÇÃO	8	4.5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	M	100,86	32,97	3.325,35	0,00	0,00	100,86	3.325,35	8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM, COM 2 Ø 10 MM . AF_03/2016 [ADAPTADO SINAPI 93205]	100,86	54,20	5.466,61
		4.6	ELEVAÇÃO				966,95		0,00		966,95		ELEVAÇÃO			1.459,05
SINAPI PB	89470	4.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	13,70	70,58	966,95	0,00	0,00	13,70	966,95	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	13,70	106,50	1.459,05
		4.7	PAVIMENTAÇÃO				6.971,91		0,00		6.971,91		PAVIMENTAÇÃO			6.683,50
SINAPI PB	96620	4.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,64	472,15	302,18	0,00	0,00	0,64	302,18	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	0,64	699,70	447,81

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI PB	72183	4.7.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	18,86	84,66	1.596,69	0,00	0,00	18,86	1.596,69	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	18,86	114,32	2.156,08
SINAPI PB	85233	4.7.3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,55	2.585,52	1.422,04	0,00	0,00	0,55	1.422,04	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	0,55	779,29	428,61
DER PB	02.702.00	4.7.4	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m2	80,81	45,18	3.651,00	0,00	0,00	80,81	3.651,00	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	80,81	45,18	3.651,00
		4.8	REVESTIMENTO				1.443,81		0,00		1.443,81		REVESTIMENTO			1.547,88
SINAPI PB	87879	4.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	12,70	3,09	39,24	0,00	0,00	12,70	39,24	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	12,70	4,48	56,90
SINAPI PB	87529	4.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,70	27,06	343,66	0,00	0,00	12,70	343,66	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,70	38,51	489,08
SINAPI PB	98555	4.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	29,21	36,32	1.060,91	0,00	0,00	29,21	1.060,91	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	29,21	34,30	1.001,90
		4.9	PINTURA				1.771,78		0,00		1.771,78		PINTURA			2.286,22
SINAPI PB	95468	4.9.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	47,59	37,23	1.771,78	0,00	0,00	47,59	1.771,78	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	47,59	48,04	2.286,22
		4.10	ESQUADRIAS				37.964,86		0,00		37.964,86		ESQUADRIAS			60.019,57
COMPOSIÇÃO	15	4.10.1	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,95X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	6,00	657,93	3.947,58	0,00	0,00	6,00	3.947,58	15	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,95X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	6,00	1.117,61	6.705,66
COMPOSIÇÃO	16	4.10.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,80X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	1,00	618,65	618,65	0,00	0,00	1,00	618,65	16	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 0,80X1,9 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	1,00	1.047,46	1.047,46
COMPOSIÇÃO	17	4.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADO CADA 1,0 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" TRAVESSA INTERMEDIÁRIA DE 3" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 [ADAPTADO SINAPI 99837]	M	60,67	396,22	24.038,67	0,00	0,00	60,67	24.038,67	17	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADO CADA 1,0 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" TRAVESSA INTERMEDIÁRIA DE 3" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 [ADAPTADO SINAPI 99837]	60,67	621,20	37.688,20
SINAPI PB	99837	4.10.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,18	422,00	9.359,96	0,00	0,00	22,18	9.359,96	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	22,18	657,27	14.578,25

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		EXECUTADO		SALDO		REPROGRAMAÇÃO				
						UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL
		4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.840,13		0,00		2.840,13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			3.978,86
SINAPI PB	89957	4.11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	103,14	721,98	0,00	0,00	7,00	721,98	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	7,00	142,51	997,57
SINAPI PB	89446	4.11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,50	4,03	46,35	0,00	0,00	11,50	46,35	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,50	6,91	79,47
SINAPI PB	89403	4.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	12,44	597,12	0,00	0,00	48,00	597,12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	48,00	21,43	1.028,64
SINAPI PB	94489	4.11.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	16,39	32,78	0,00	0,00	2,00	32,78	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	24,82	49,64
SINAPI PB	93358	4.11.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,68	62,04	476,47	0,00	0,00	7,68	476,47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	7,68	78,54	603,19
SINAPI PB	94342	4.11.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,68	106,18	815,46	0,00	0,00	7,68	815,46	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	7,68	122,79	943,03
COMPOSIÇÃO	24	4.11.7	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO SINAPI 88547]	UN	3,00	49,99	149,97	0,00	0,00	3,00	149,97	24	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO SINAPI 88547]	3,00	92,44	277,32
		4.12	DRENAGEM				3.433,83		0,00		3.433,83		DRENAGEM			5.643,56
SINAPI PB	93358	4.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,00	62,04	124,08	0,00	0,00	2,00	124,08	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,00	78,54	157,08
SINAPI PB	73882/1	4.12.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	7,55	31,66	239,03	0,00	0,00	7,55	239,03	<u>102989</u>	<u>CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</u>	<u>7,55</u>	<u>43,88</u>	<u>331,29</u>
SINAPI PB	83624	4.12.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,55	176,48	1.332,42	0,00	0,00	7,55	1.332,42	<u>103002</u>	<u>GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</u>	<u>7,55</u>	<u>372,33</u>	<u>2.811,09</u>
SINAPI PB	97906	4.12.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	5,00	347,66	1.738,30	0,00	0,00	5,00	1.738,30	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	468,82	2.344,10
		4.13	LIMPEZA DE OBRA				139,78		0,00		139,78		LIMPEZA DE OBRA			177,72
SINAPI PB	99814	4.13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	99,84	1,40	139,78	0,00	0,00	99,84	139,78	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99,84	1,78	177,72
Obs.: os itens sublinhados e na cor vermelha se tratam dos serviço que utilizamos em substituição daqueles que foram descontinuados com relação a tabela sinapi anterior.																



Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal

Jacaraú - PB

Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário

Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano

_____, ____ de ____ de ____
Local/Data

Assinatura do agente executor
Nome Elias Costa Paulino Lucas
Cargo Prefeito Constitucional



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Jacaraú - PB			Programa Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário			Modalidade Desenvolvimento do Setor Agropecuário		
Agente financeiro Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento			Nome do empreendimento Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal			Valor de financiamento/repassé R\$ 633.170,45		
Localização Jacaraú - PB			Tipo de obra/serviço EDIFICAÇÕES					

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	EXECUTADO			Mês 01			Mês 02		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	PLACA DE OBRA	0,60	3.786,64	-	-		3.660,47	126,17	100,00%	-	-	
2.0	PRÉDIO DO MATADOURO	33,95	214.992,91	-	-		41.565,84	1.432,74	20,00%	41.565,84	1.432,74	20,00%
3.0	ADMINISTRAÇÃO	17,27	109.339,90	-	-		5.284,84	182,16	5,00%	31.708,99	1.092,98	30,00%
4.0	CURRAL BOVINO	22,54	142.710,23	-	-		20.693,25	713,28	15,00%	34.488,76	1.188,80	25,00%
	Valor pago á R F SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	25,64	162.340,77	162.340,77		100,00%	-	-		-	-	
Total simples		100,00	633.170,45	162.340,77	-	25,64%	71.204,40	2.454,35	11,63%	107.763,59	3.714,52	17,61%
Total acumulado							233.545,17	2.454,35	37,27%	341.308,76	6.168,87	54,88%

Jacaraú - PB, 20/08/2023
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

Agente promotor/executor Jacaraú - PB	Programa Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário	Modalidade Desenvolvimento do Setor Agropecuário
Agente financeiro Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Nome do empreendimento Reforma e Ampliação do Matadouro Público Municipal	Valor de financiamento/repass R\$ 633.170,45
Localização Diversas Ruas	Tipo de obra/serviço EDIFICAÇÕES	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 03			Mês 04			Mês 05		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	PLACA DE OBRA	0,60	3.786,64	-	-		-	-		-	-	
2.0	PRÉDIO DO MATADOURO	33,95	214.992,91	41.565,84	1.432,74	20,00%	41.565,84	1.432,74	20,00%	41.565,84	1.432,74	20,00%
3.0	ADMINISTRAÇÃO	17,27	109.339,90	31.708,99	1.092,98	30,00%	36.993,83	1.275,14	35,00%	-	-	
4.0	CURRAL BOVINO	22,54	142.710,23	48.284,27	1.664,31	35,00%	34.488,76	1.188,80	25,00%	-	-	
	Valor pago á R F SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	25,64	162.340,77	-	-		-	-		-	-	
Total simples		100,00	633.170,45	121.559,10	4.190,03	19,86%	113.048,43	3.896,68	18,47%	41.565,84	1.432,74	6,79%
Total acumulado				462.867,86	10.358,90	74,74%	575.916,29	14.255,58	93,21%	617.482,13	15.688,32	100,00%

Local/Data

Proponente _____

Coord. 02 - (6°36.060'S; 35°17.569'O)

PROPRIEDADE DE JULIO MINERVINO

Coord. 03 - (6°36.109'S; 35°17.505'O)

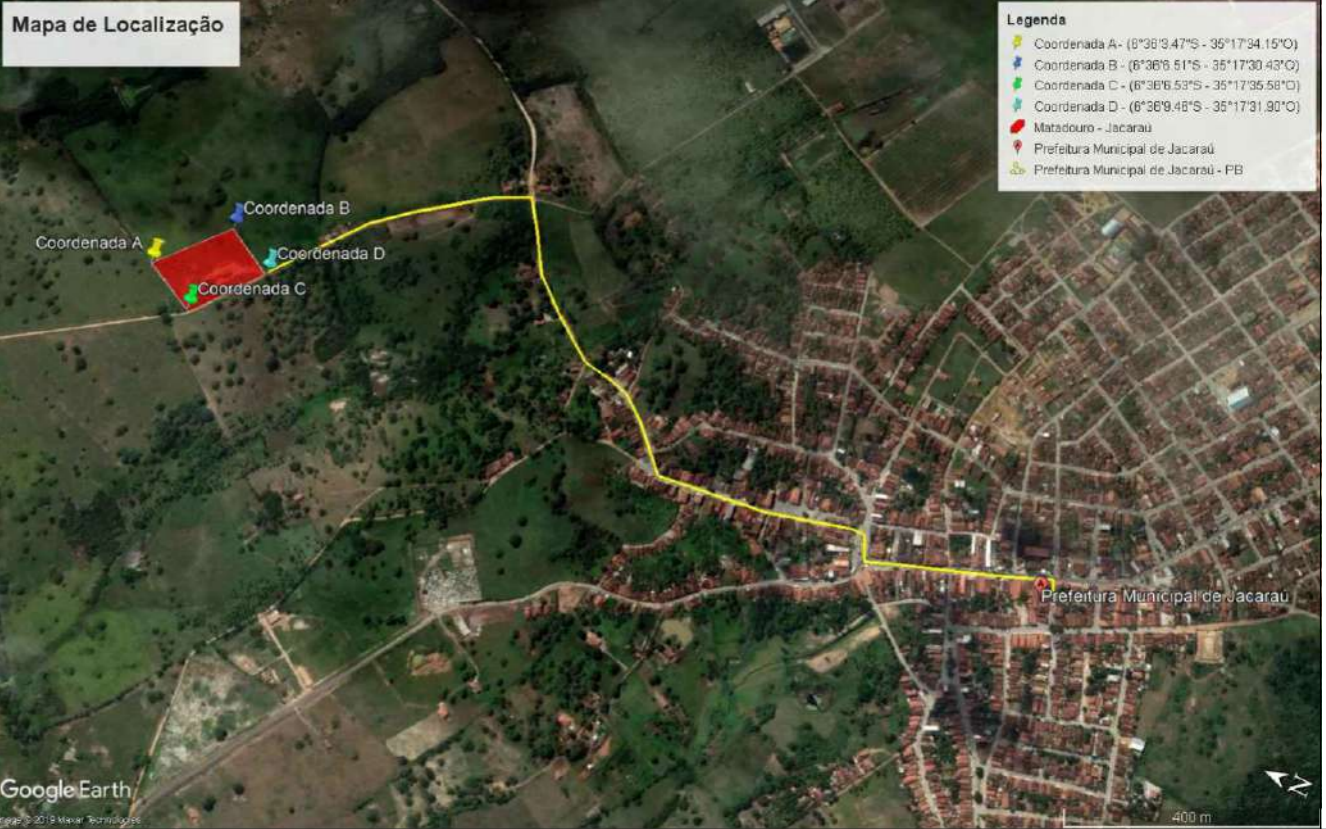
TERRA DE SEVERINO DIAS DE ARAUJO

PROPRIEDADE DE JULIO MINERVINO NETO

Coord. 01 - (6° 36.108'S;35° 17.595')

ESTRADA LUIZ GOMES QUE LIGA AO SÍTIO RONCADOR

Coord. 04 - (6°36.159'S; 35° 17.530'O)



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 01/09

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

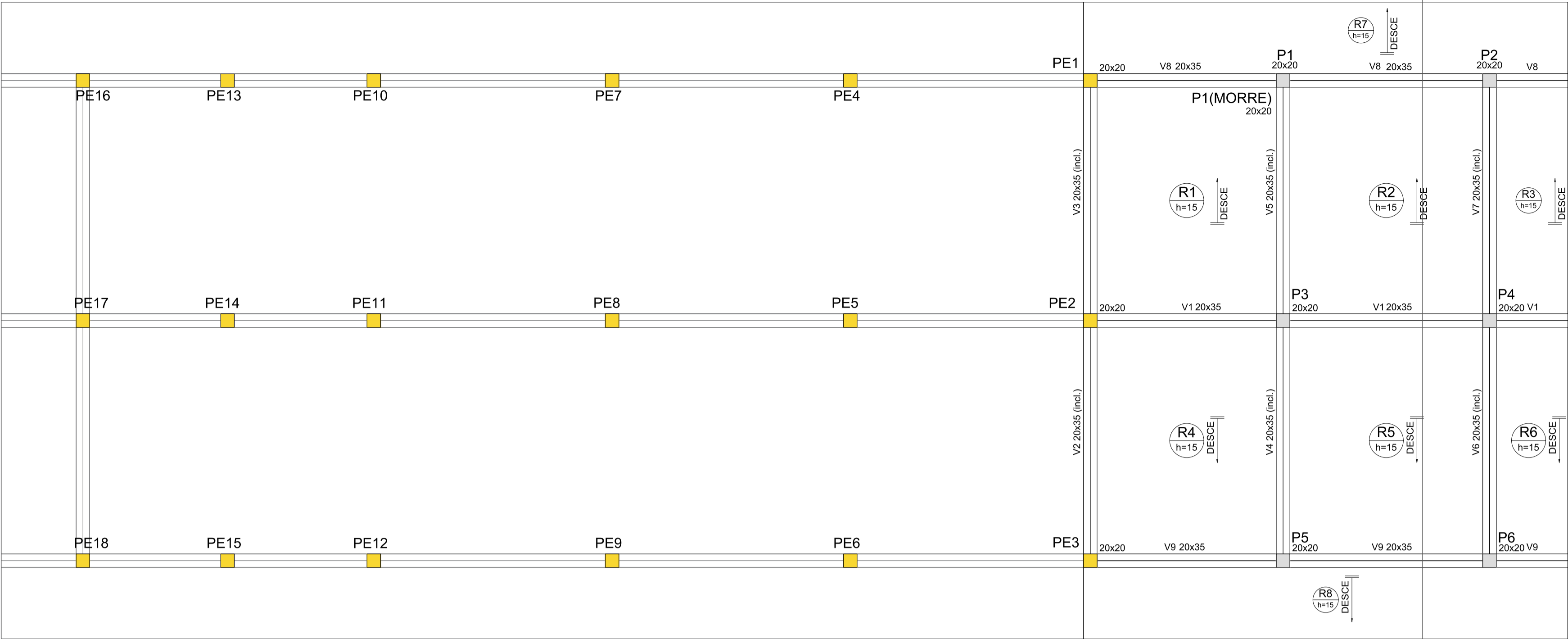
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

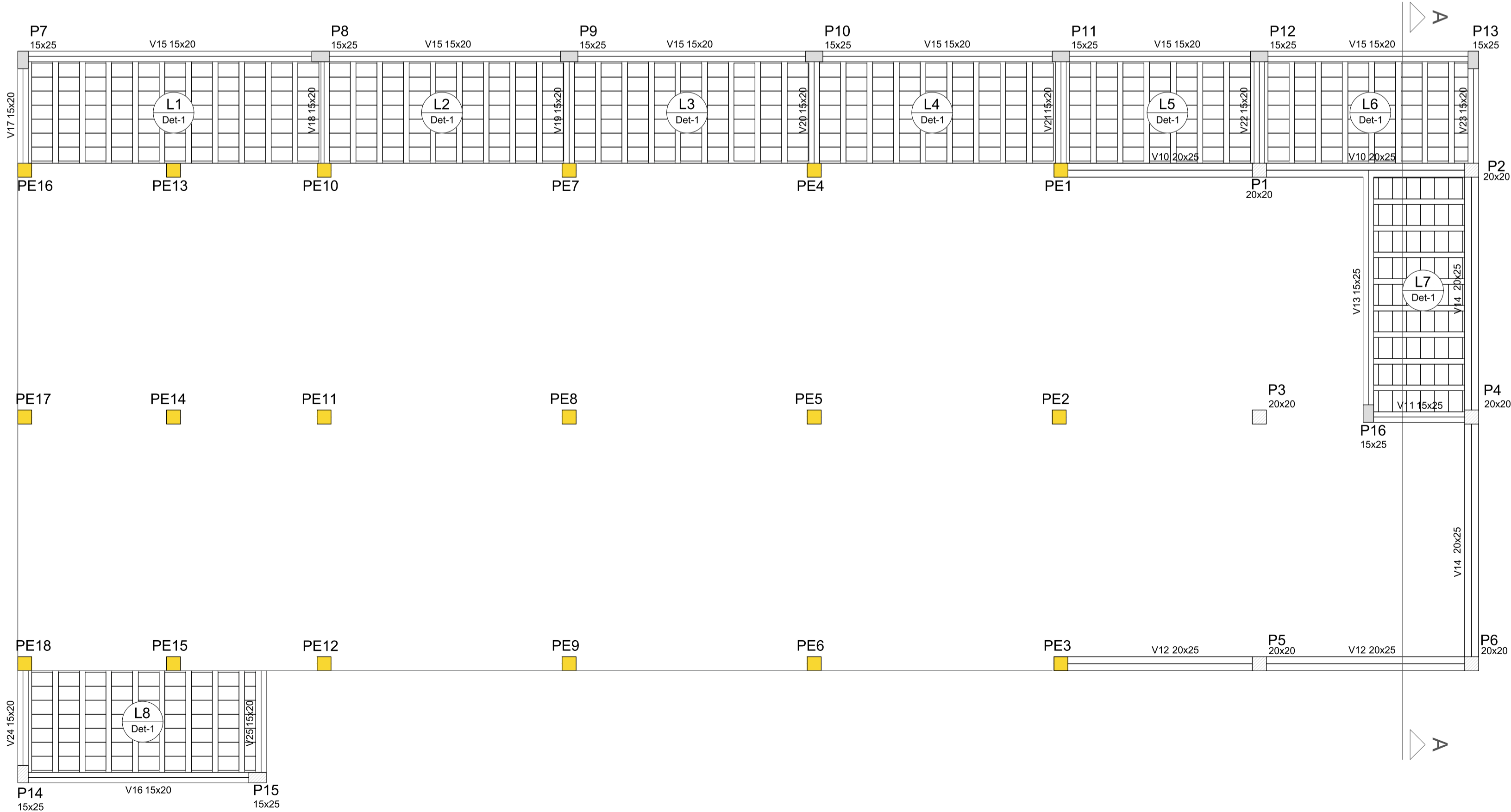
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO		
INDICADO	Implantação Geral	CR 1055291-78/2018		
	Localização	ARQUIVO		

Aprovações:



Forma de Pavimento Galpão (755/670)
Escala 1/50



Forma de Pavimento Galpão (Nível 320cm)
Escala 1/50

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
R1	Maciça	15	0	750	390	50	100
R2	Maciça	15	0	750	390	50	100
R3	Maciça	15	0	750	390	50	100
R4	Maciça	15	0	750	390	50	100
R5	Maciça	15	0	750	390	50	100
R6	Maciça	15	0	750	390	50	100
R7	Maciça	15	0	750	388	50	100
R8	Maciça	15	0	750	388	50	100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	755
V2	20x35	0 / -85	755 / 670
V3	20x35	0 / -85	755 / 670
V4	20x35	0 / -85	755 / 670
V5	20x35	0 / -85	755 / 670
V6	20x35	0 / -85	755 / 670
V7	20x35	0 / -85	755 / 670
V8	20x35	-85	670
V9	20x35	-85	670

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	-85	670
P2	20 x 20	-85	670
P3	20 x 20	0	755
P4	20 x 20	0	755
P5	20 x 20	-85	670
P6	20 x 20	-85	670

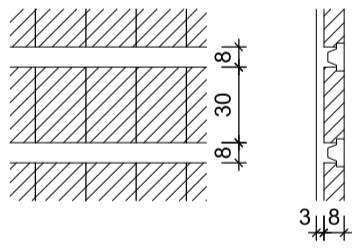
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar Existente

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L2	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L3	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L4	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L5	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L6	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100
L7	Pré-moldada	11	0	320	231	50	100
L8	Pré-moldada	11	-9	311	231	50	100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V10	20x25	0	320
V11	15x25	0	320
V12	20x25	0	320
V13	15x25	0	320
V14	20x25	0	320
V15	15x20	0	320
V16	15x20	0	320
V17	15x20	0	320
V18	15x20	0	320
V19	15x20	0	320
V20	15x20	0	320
V21	15x20	0	320
V22	15x20	0	320
V23	15x20	0	320
V24	15x20	0	320
V25	15x20	0	320

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	320
P2	20 x 20	0	320
P3	20 x 20	0	320
P4	20 x 20	0	320
P5	20 x 20	0	320
P6	20 x 20	0	320
P7	15 x 25	0	320
P8	15 x 25	0	320
P9	15 x 25	0	320
P10	15 x 25	0	320
P11	15 x 25	0	320
P12	15 x 25	0	320
P13	15 x 25	0	320
P14	15 x 25	0	320
P15	15 x 25	0	320
P16	15 x 25	0	320

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar Existente

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

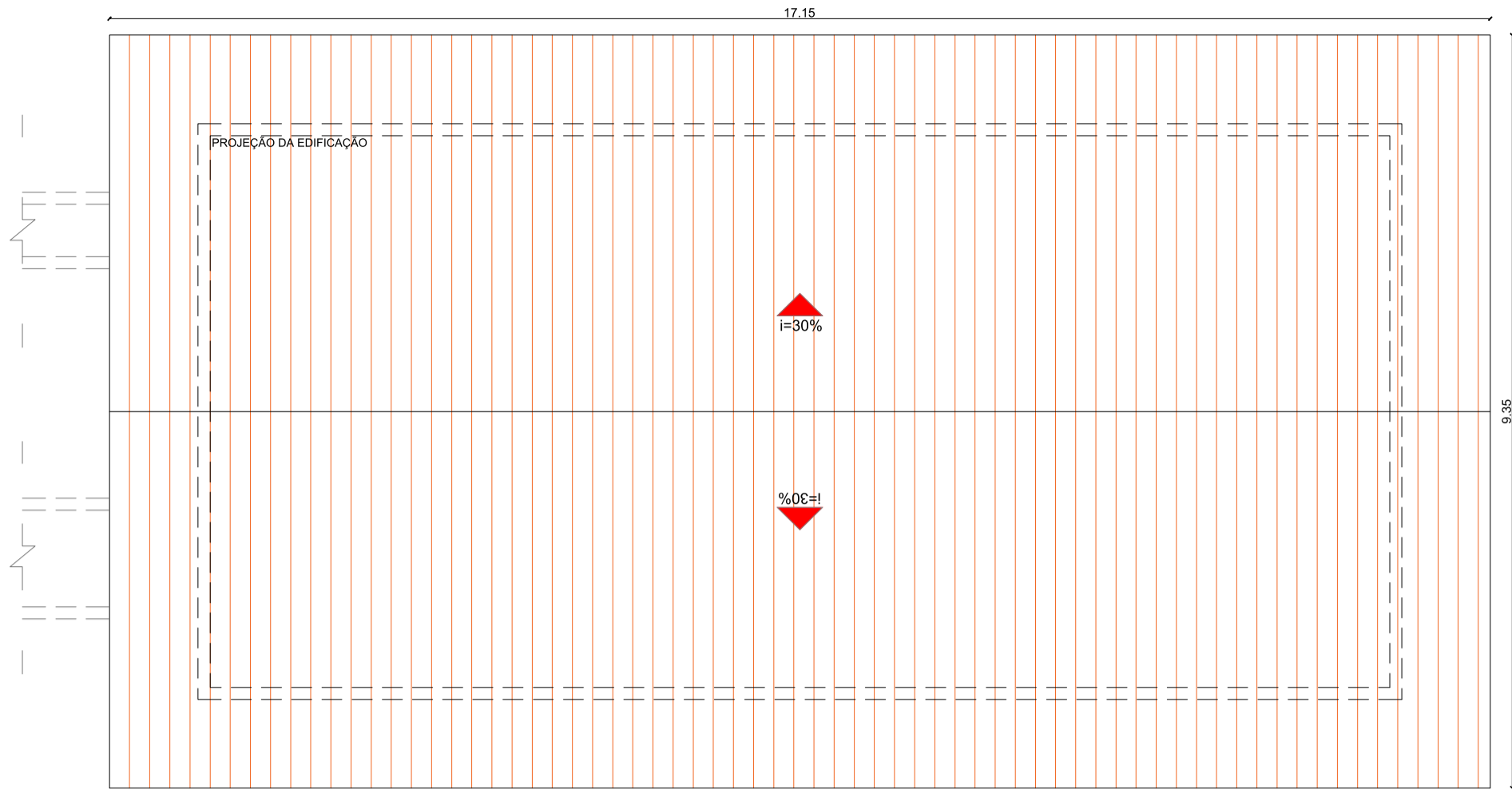
PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

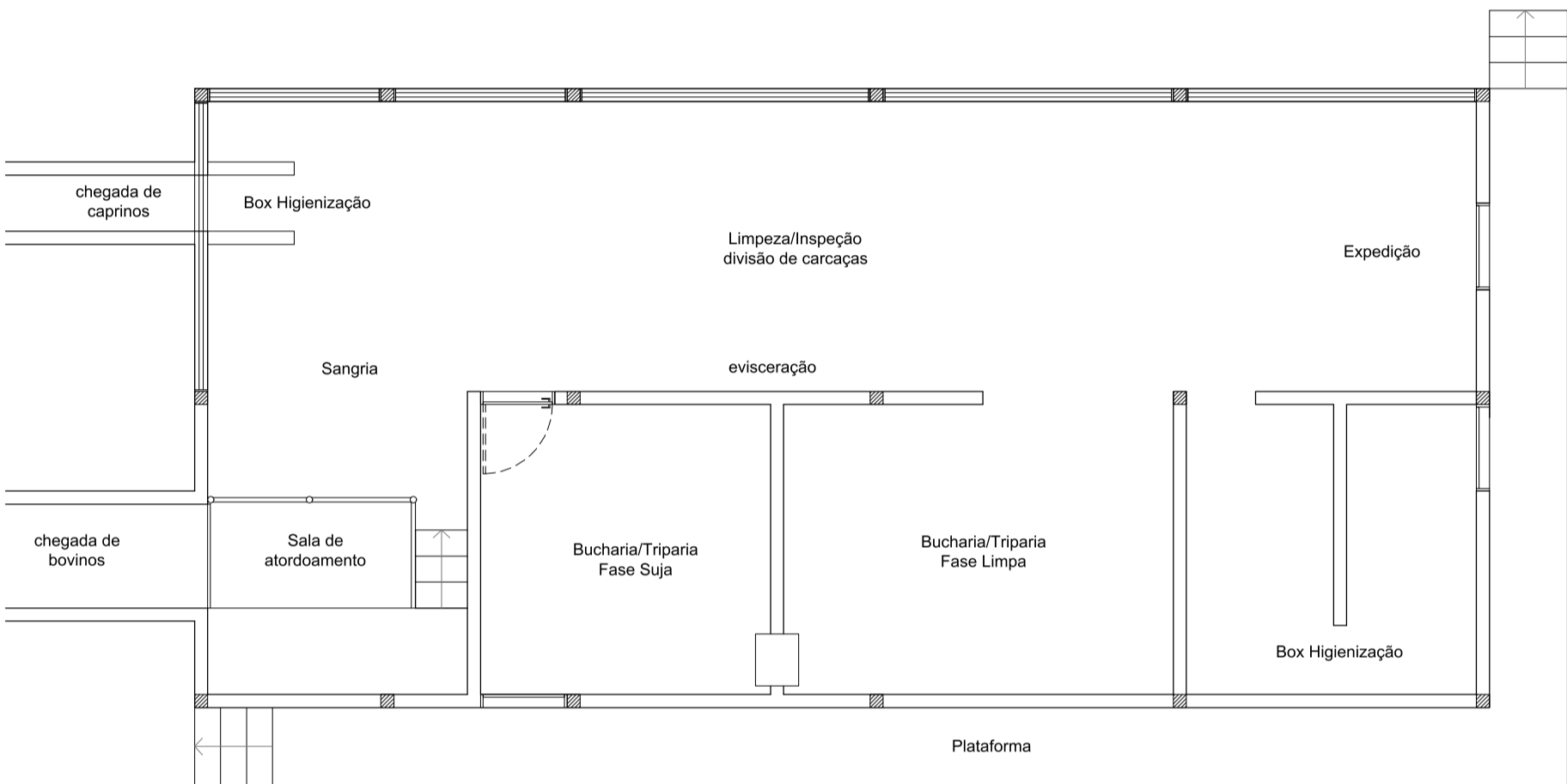
FOLHA	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO		
	CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO		
01/13	CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB		
	LOCALIDADE: JACARAÚ - PB		
INDICADO	DESENHOS	CONVÊNIO	
	PRÉDIO GALPÃO	CR 1055291-78/2018	
Aprovações:	Planta de Forma Galpão		ARQUIVO



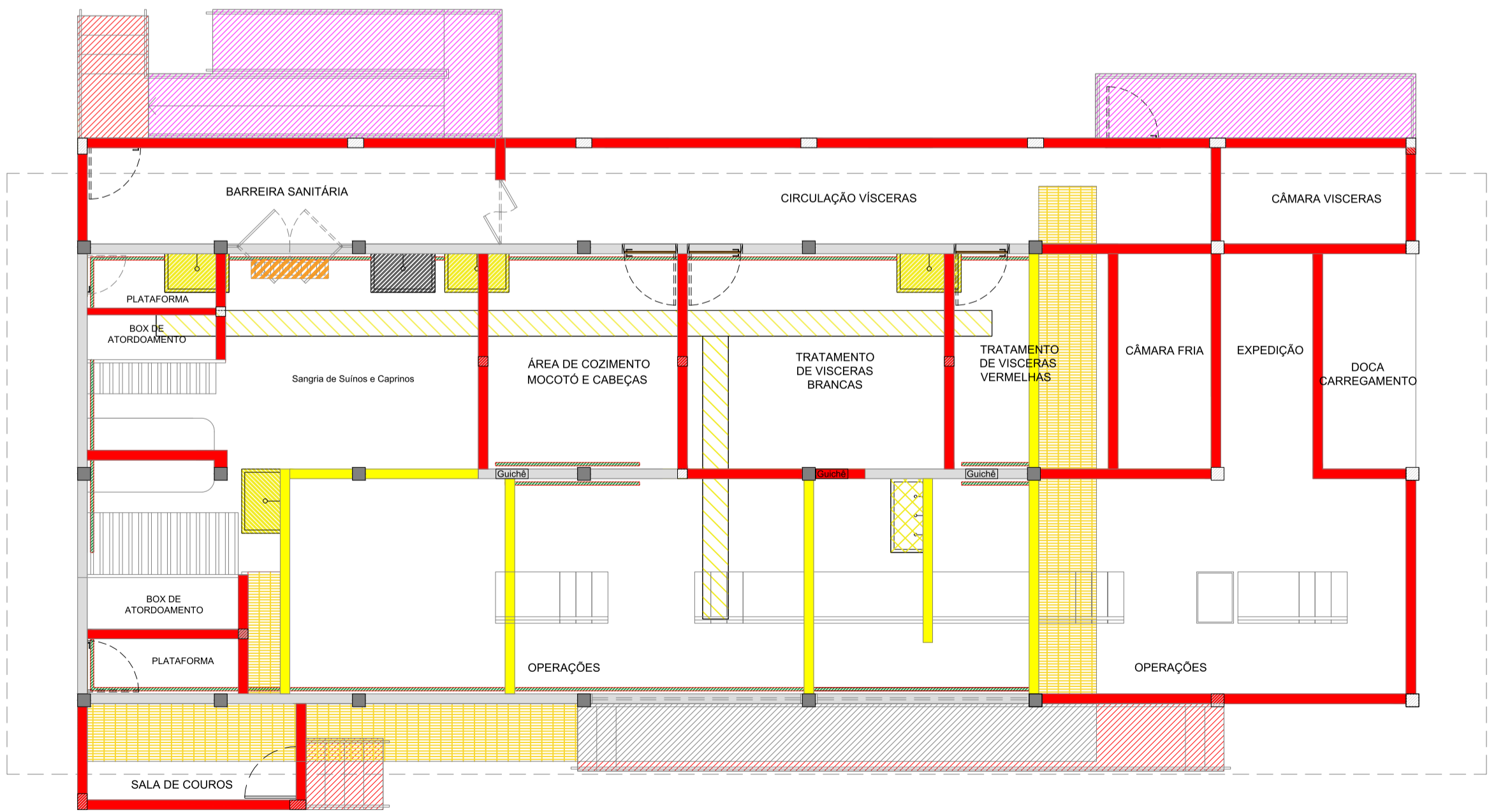
Av. Monteiro da França, 160, sl. 003A
Mariana, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



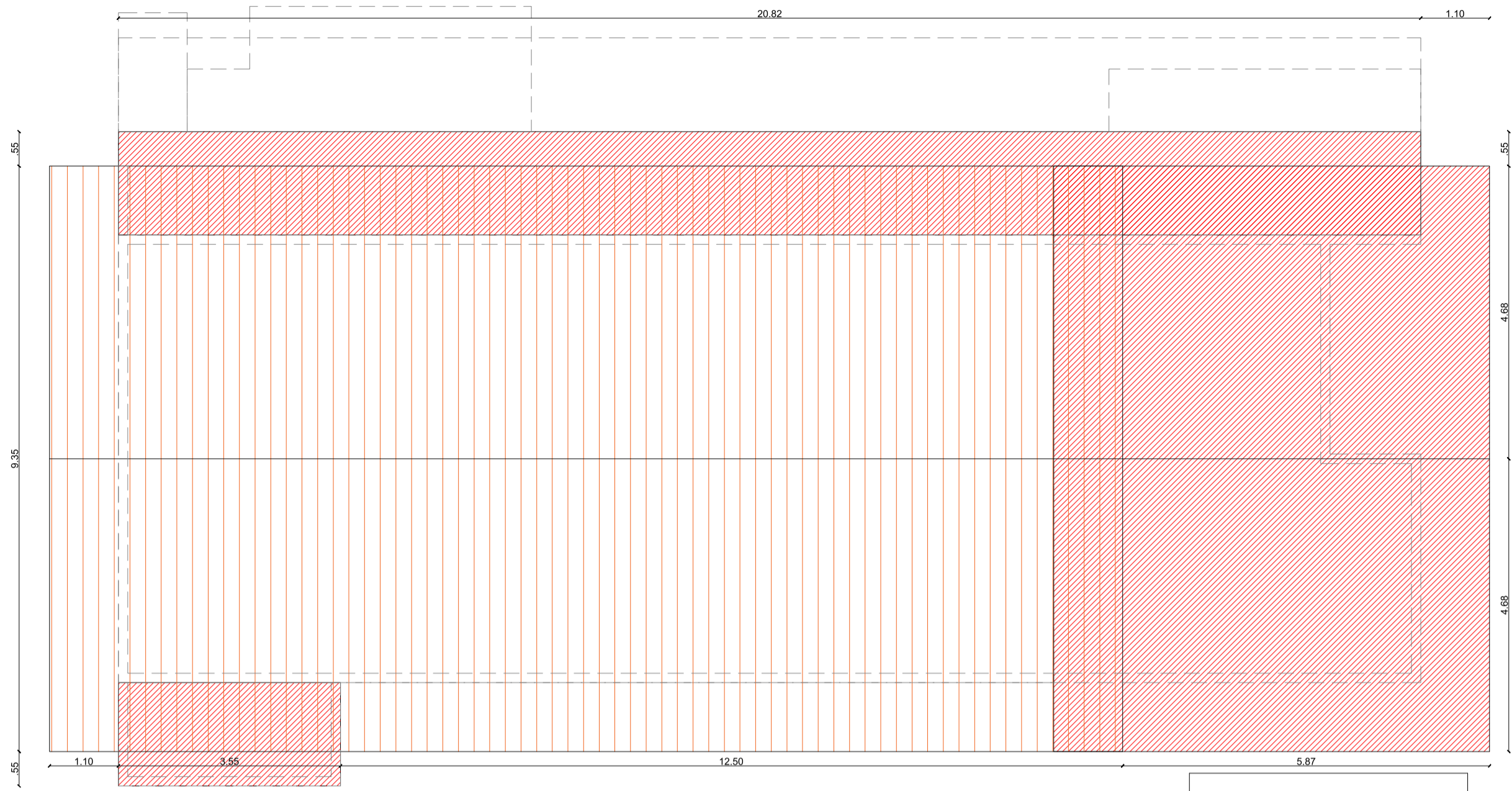
PLANTA DE COBERTA - SITUAÇÃO ATUAL
Prédio
ESCALA 1/75



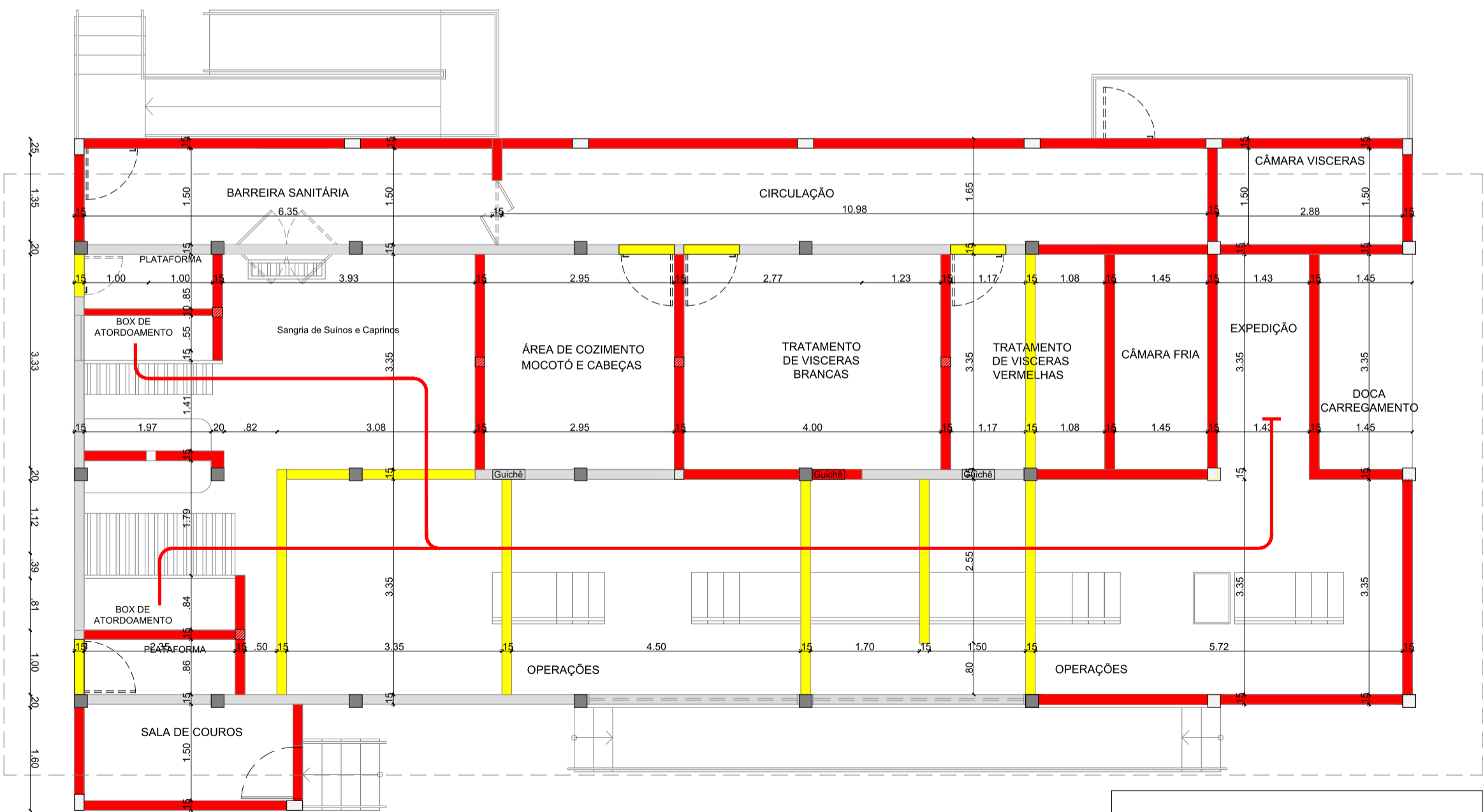
PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL
Prédio
ESCALA 1/75



PLANTA DE BAIXA - REFORMA 1
Prédio
ESCALA 1/75



PLANTA DE COBERTA - REFORMA
Prédio
ESCALA 1/75



PLANTA DE BAIXA - REFORMA 2
Prédio
ESCALA 1/75

QUADRO DE ESQUADRIA

LEGENDA - MATADOURO				
JANELA	DIMENSÃO PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
J01	1.10x1.00 1.10	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	4
J02	3.30x0.80 1.20	ALUMÍNIO E VIDRO	FIXA	2
J03	2.63x0.80 1.20	ALUMÍNIO E VIDRO	FIXA	1
J04	1.92x1.50 2.50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	2
J05	3.30x1.50 2.50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	5
J06	2.63x1.50 2.50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1
J07	2.83x1.50 2.50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1
J08	3.32x1.50 2.50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1
PORTA	DIMENSÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
P01	0.86x2.10	CHAPA DE AÇO	GIRO	07
P02	1.00x2.10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P03	1.60x2.10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P04	0.66x2.10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P05	1.00x2.10	CHAPA DE AÇO	ROLO	01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

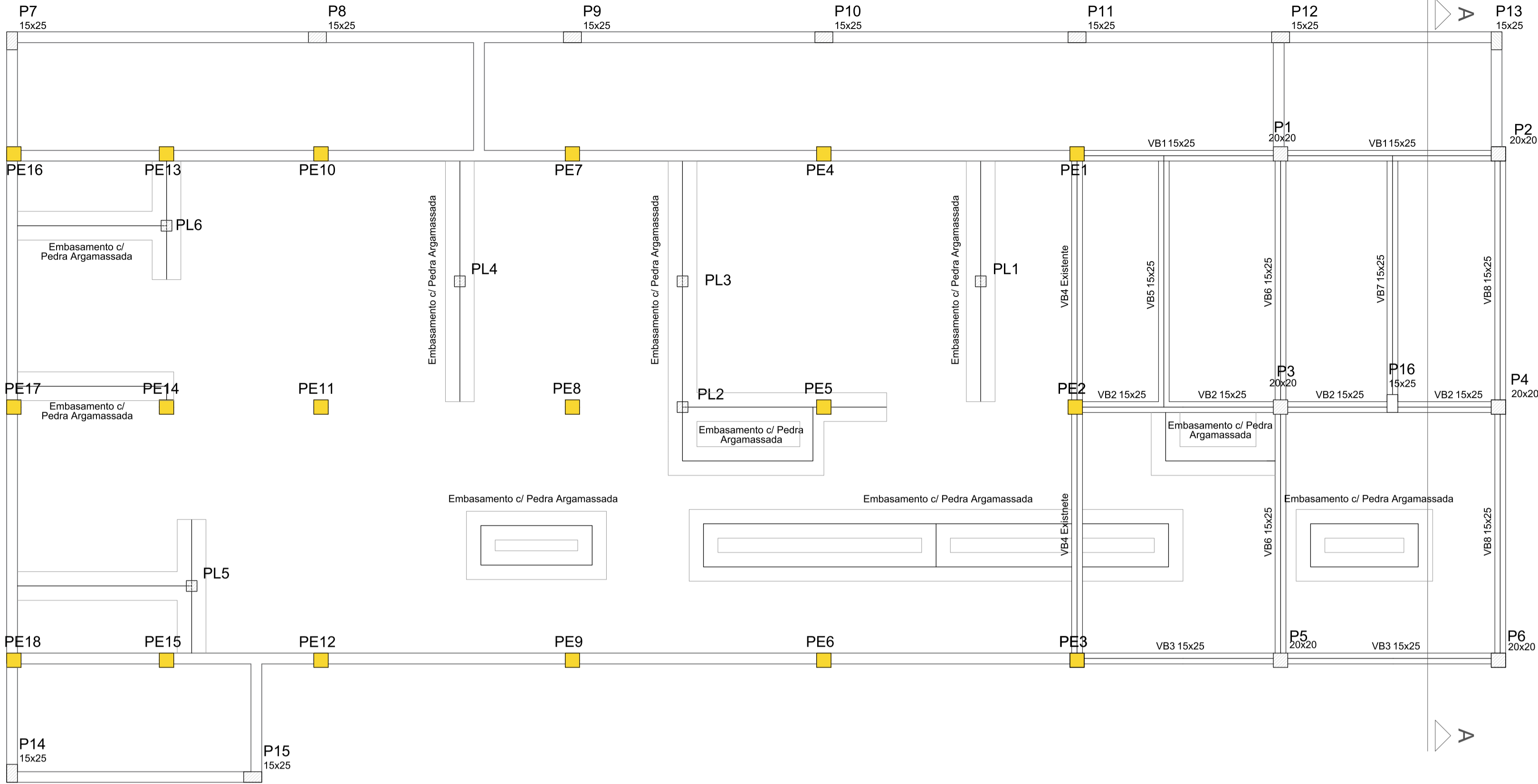
CONSTRUÇÃO:

FOLHA 02/09
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADO	PRÉDIO DO MATADOURO Planta de Reforma 1 e 2 Planta de Coberta Reforma Planta Baixa Situação Atual Planta de Coberta Situação Atual	CR 1055291-78/2018 ARQUIVO

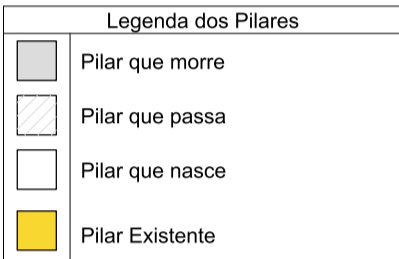
Aprovações:



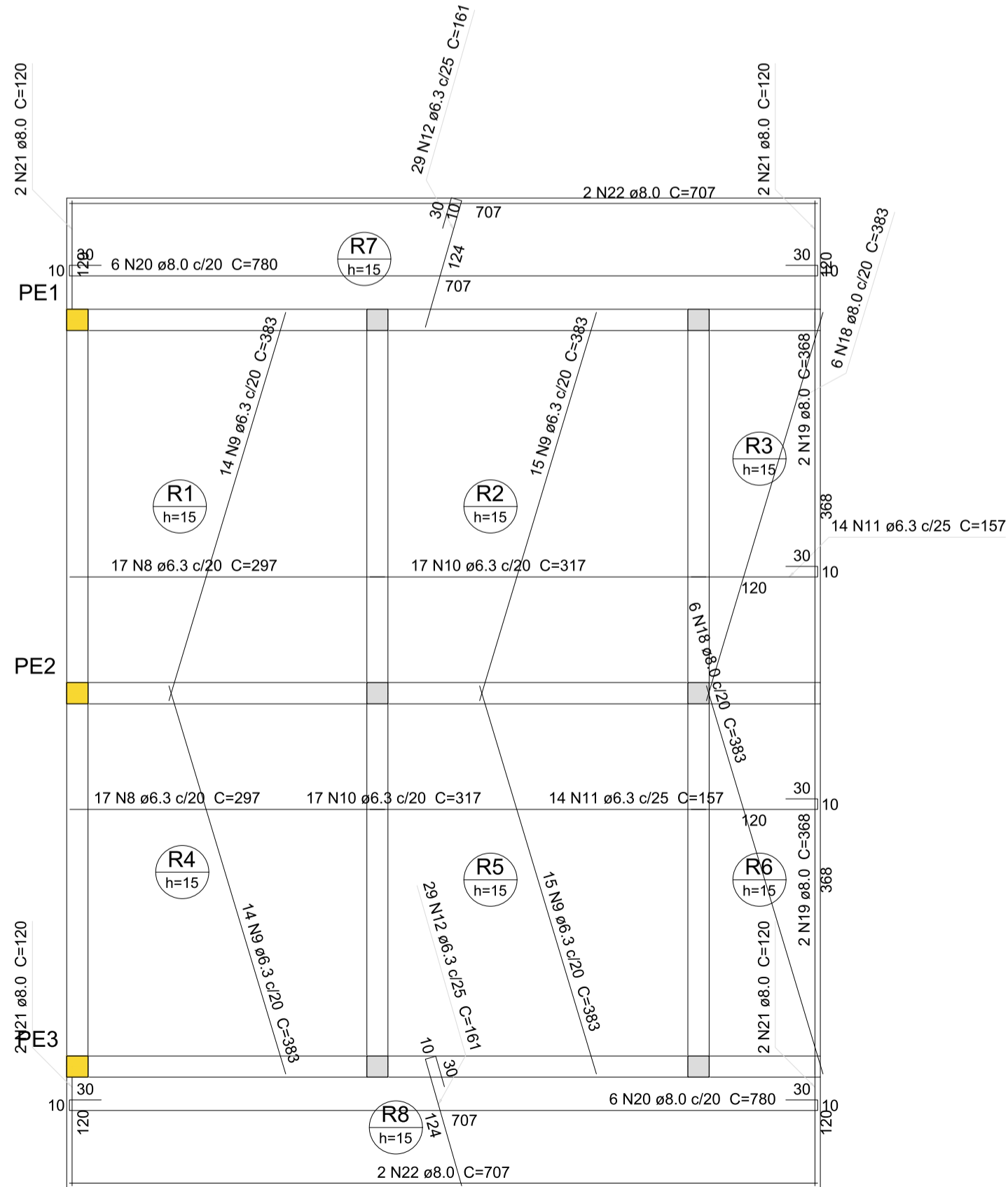
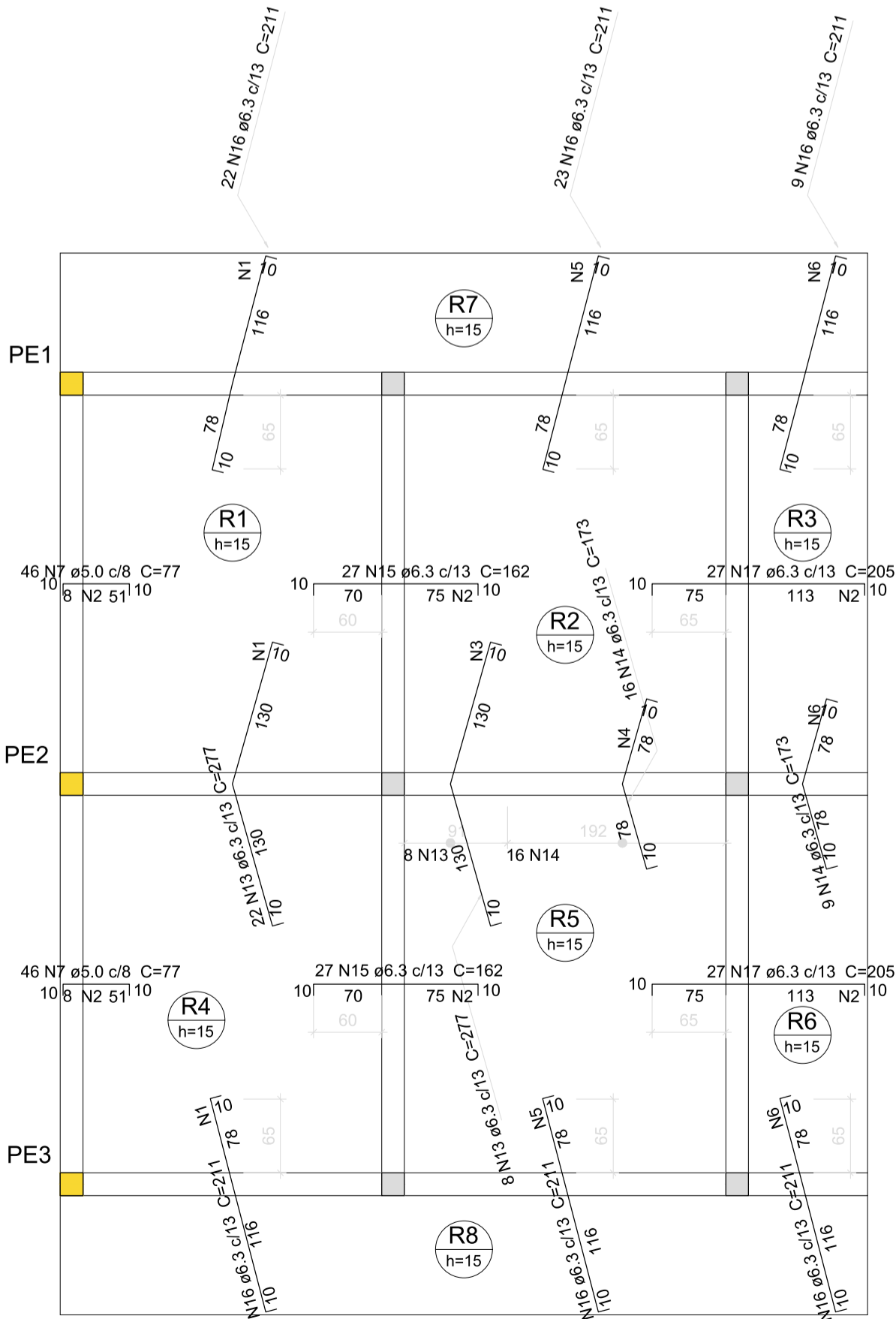
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x25	0	60
VB2	15x25	0	60
VB3	15x25	0	60
VB4	Existente	0	60
VB5	15x25	0	60
VB6	15x25	0	60
VB7	15x25	0	60
VB8	15x25	0	60

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	60
P2	20 x 20	0	60
P3	20 x 20	0	60
P4	20 x 20	0	60
P5	20 x 20	0	60
P6	20 x 20	0	60
P7	15 x 25	0	60
P8	15 x 25	0	60
P9	15 x 25	0	60
P10	15 x 25	0	60
P11	15 x 25	0	60
P12	15 x 25	0	60
P13	15 x 25	0	60
P14	15 x 25	0	60
P15	15 x 25	0	60
P16	15 x 25	0	60

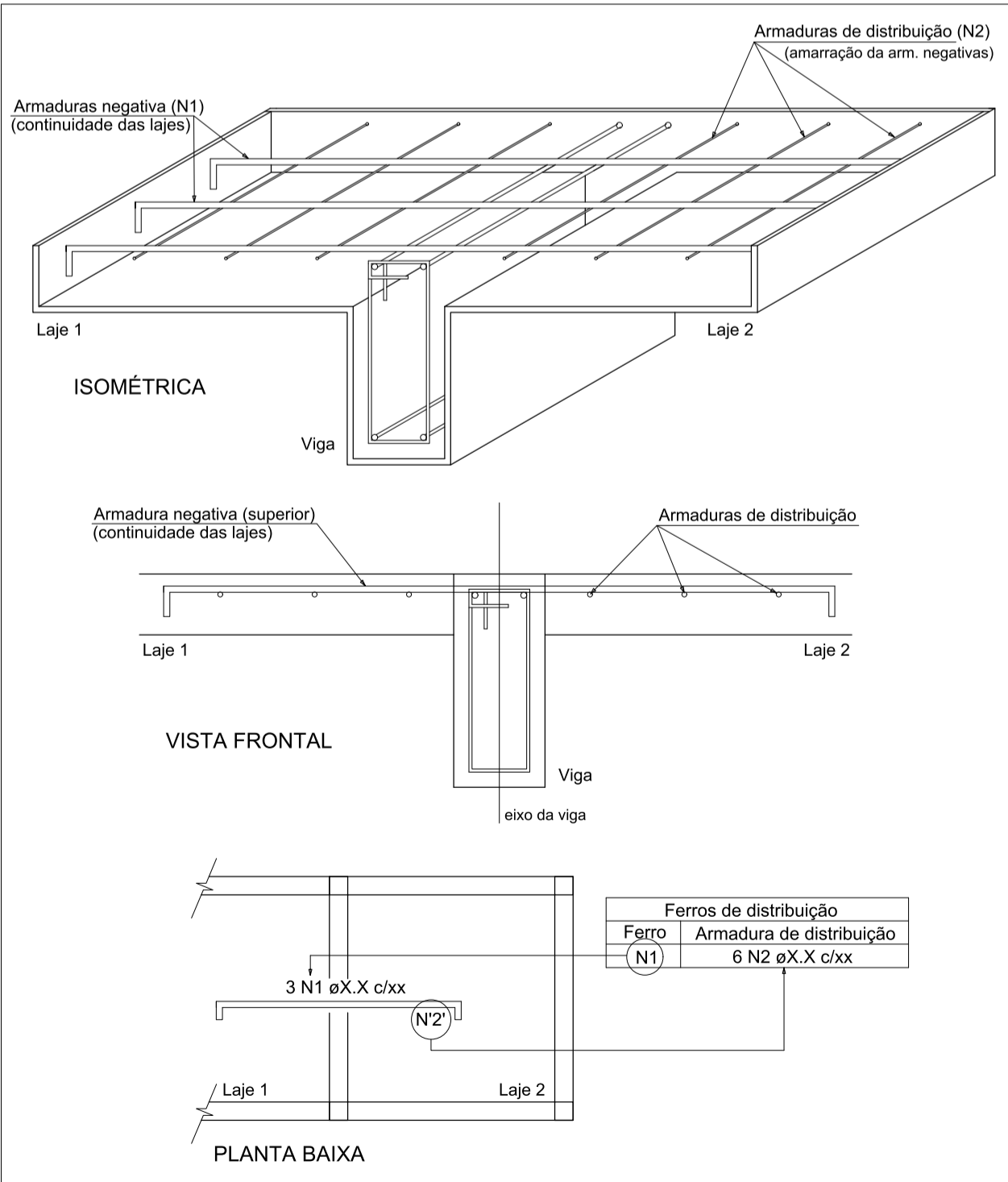
Pilaretes			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PL1	15 x 15	0	60
PL2	15 x 15	0	60
PL3	15 x 15	0	60
PL4	15 x 15	0	60
PL5	15 x 15	0	60
PL6	15 x 15	0	60



Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Negativos					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	37	283	10471
	2	5.0	48	353	16944
	3	5.0	15	101	1515
	4	5.0	9	202	1818
	5	5.0	22	303	6666
	6	5.0	31	115	3565
	7	5.0	92	77	7084
CA50	8	6.3	34	297	10098
	9	6.3	58	383	22214
	10	6.3	34	317	10778
	11	6.3	28	157	4396
	12	6.3	58	161	9338
	13	6.3	30	277	8310
	14	6.3	25	173	4325
	15	6.3	54	162	8748
	16	6.3	108	211	22788
	17	6.3	54	205	11070
	18	8.0	12	383	4596
	19	8.0	4	368	1472
	20	8.0	12	780	9360
	21	8.0	8	120	960
	22	8.0	4	707	2828

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1120.7	301.6
CA60	8.0	192.2	83.4
CA60	5.0	480.7	81.5

PESO TOTAL
CA50 385.1
CA60 81.5

Vol. de concreto total (C-30) = 9.06 m³
Área de forma total = 64.34 m²

Ferro de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N13	15 N1 ø5.0 c/17 C=283
N15	9 N2 ø5.0 c/17 C=353
N16	11 N1 ø5.0 c/17 C=283
N7	4 N2 ø5.0 c/17 C=353
N13	15 N3 ø5.0 c/17 C=101
N14	9 N4 ø5.0 c/17 C=202
N17	11 N2 ø5.0 c/17 C=353
N16	11 N5 ø5.0 c/17 C=303
N14	9 N6 ø5.0 c/17 C=115
N16	11 N6 ø5.0 c/17 C=115
N7	4 N2 ø5.0 c/17 C=353
N16	11 N1 ø5.0 c/17 C=283
N15	9 N2 ø5.0 c/17 C=353
N16	11 N5 ø5.0 c/17 C=303
N17	11 N2 ø5.0 c/17 C=353
N16	11 N6 ø5.0 c/17 C=115

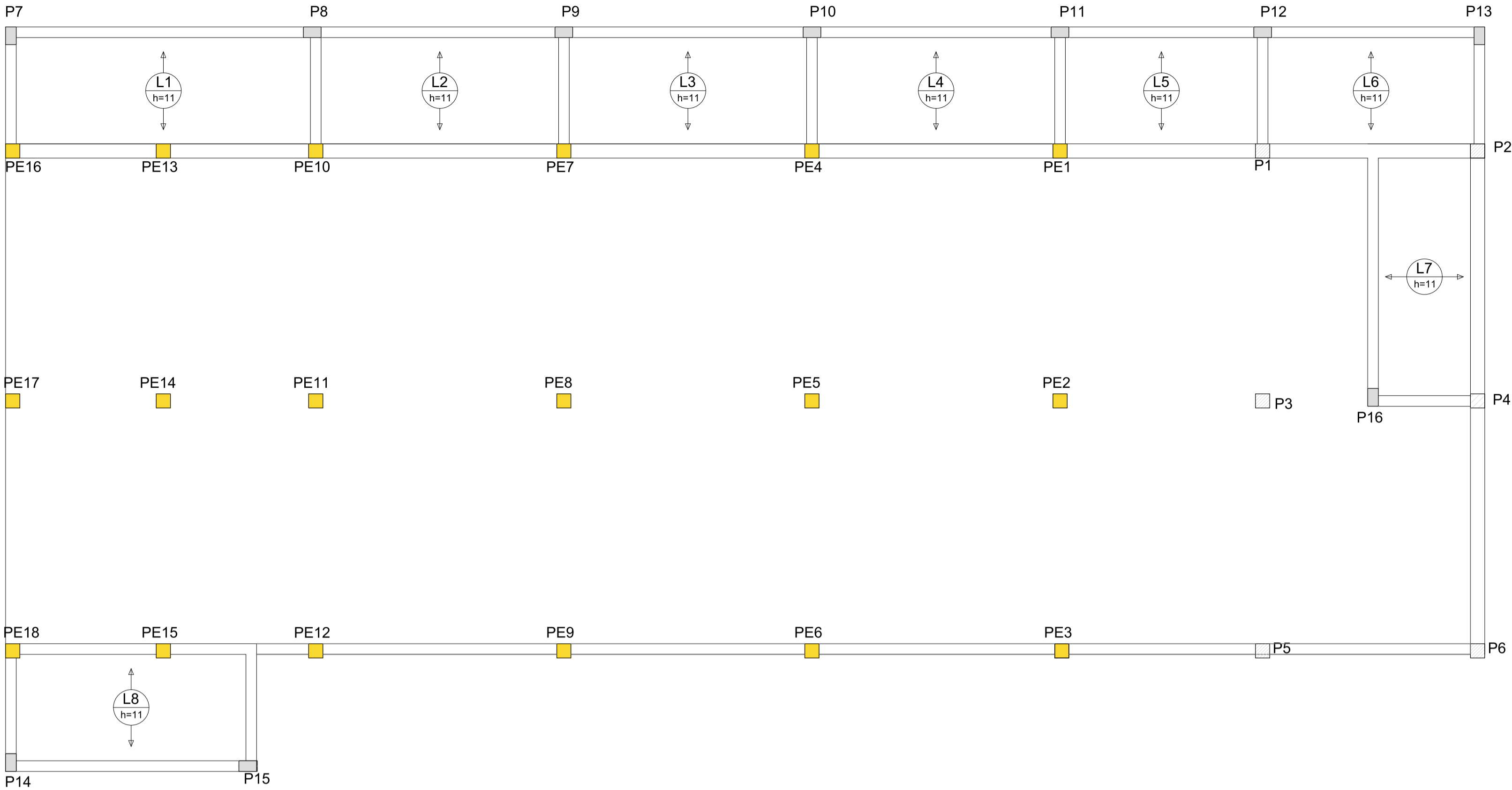
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

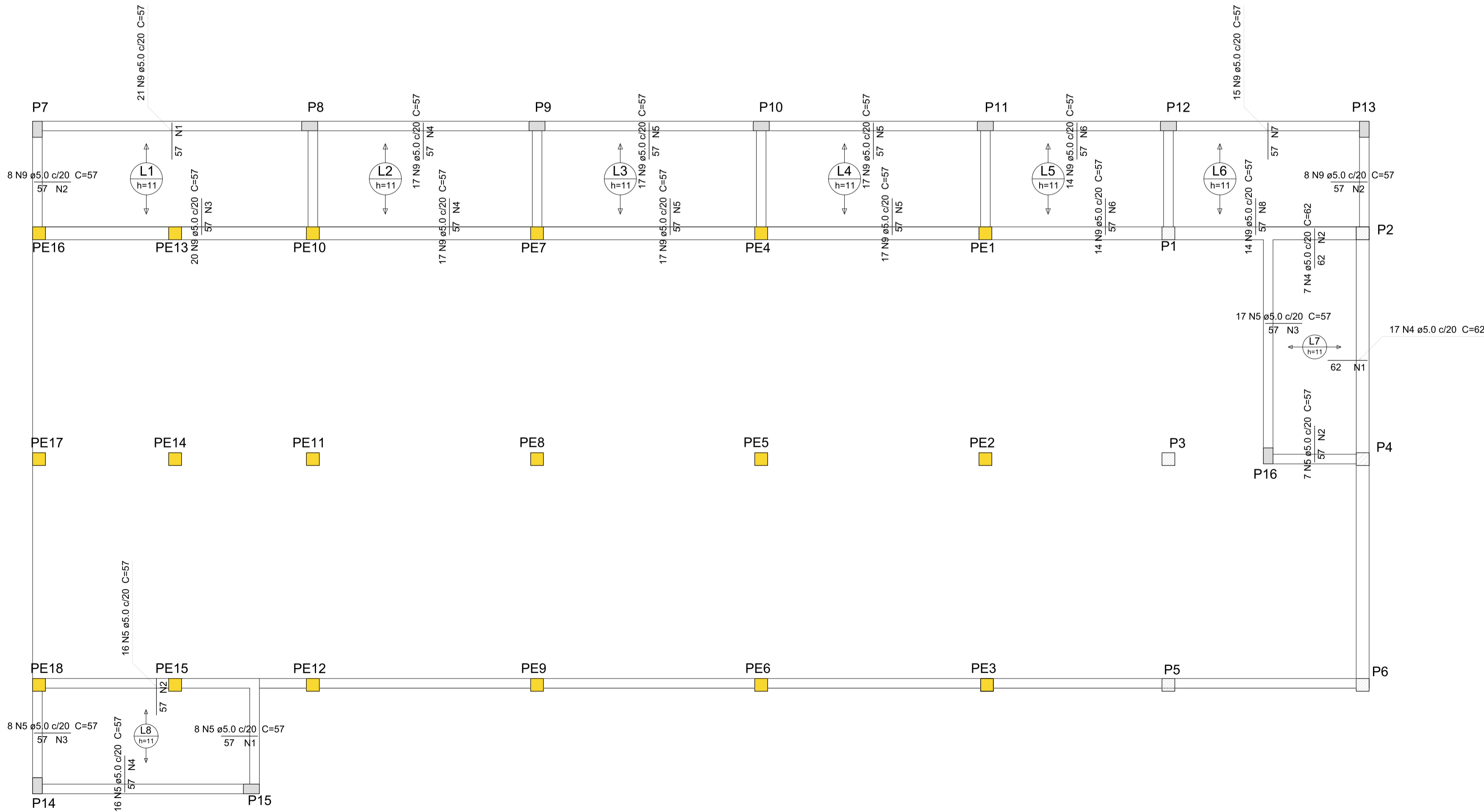
CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO		
	CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO		
02/13	CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB		
	LOCALIDADE: JACARAÚ - PB		
INDICADO	DATA	RESPONSÁVEL	DADOS
	DESENHO	LINCOLN CARTAXO	
ESCALAS	DESENHOS	RUBRICA	CONVÊNIO
	PRÉDIO GALPÃO		CR 1055291-78/2018
INDICADO	Planta de Forma Galpão		
	Planta de Armação		
INDICADO	Detalhe Laje		
	ARQUIVO		

Aprovações:



Armação Positivas das lajes do Pavimento Galpão
Escala 1/50



Armação negativas das lajes do Pavimento Galpão
Escala 1/50

Relação do aço

Negativos (Lajes L1 a L6)					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	417	1251
	2	5.0	6	152	912
	3	5.0	3	407	1221
	4	5.0	6	342	2052
	5	5.0	12	337	4044
	6	5.0	6	273	1638
	7	5.0	3	298	894
	8	5.0	3	288	864
	9	5.0	216	57	12312

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	251.9	42.7
PESO TOTAL			
CA60	42.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.9 m³

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N9	3 N1 ø5.0 c/20 C=417
N9	3 N2 ø5.0 c/20 C=152
N9	3 N3 ø5.0 c/20 C=407
N9	3 N4 ø5.0 c/20 C=342
N9	3 N4 ø5.0 c/20 C=342
N9	3 N5 ø5.0 c/20 C=337
N9	3 N5 ø5.0 c/20 C=337
N9	3 N5 ø5.0 c/20 C=337
N9	3 N5 ø5.0 c/20 C=337
N9	3 N6 ø5.0 c/20 C=273
N9	3 N6 ø5.0 c/20 C=273
N9	3 N2 ø5.0 c/20 C=152
N9	3 N7 ø5.0 c/20 C=298
N9	3 N8 ø5.0 c/20 C=288

Relação do aço

Negativos (Laje L8)					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	162	486
	2	5.0	3	316	948
	3	5.0	3	152	456
	4	5.0	3	326	978
	5	5.0	48	57	2736

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	56.1	9.5
PESO TOTAL			
CA60	9.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.15 m³

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N5	3 N1 ø5.0 c/20 C=162
N5	3 N2 ø5.0 c/20 C=316
N5	3 N3 ø5.0 c/20 C=152
N5	3 N4 ø5.0 c/20 C=326

Relação do aço

Negativos (Laje L7)					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	348	1392
	2	5.0	7	145	1015
	3	5.0	3	343	1029
	4	5.0	24	62	1488
CA60	5	5.0	24	57	1368

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	63	10.7
PESO TOTAL			
CA60	10.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.13 m³

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N4	4 N1 ø5.0 c/20 C=348
N4	4 N2 ø5.0 c/20 C=145
N5	3 N3 ø5.0 c/20 C=343
N5	3 N2 ø5.0 c/20 C=145

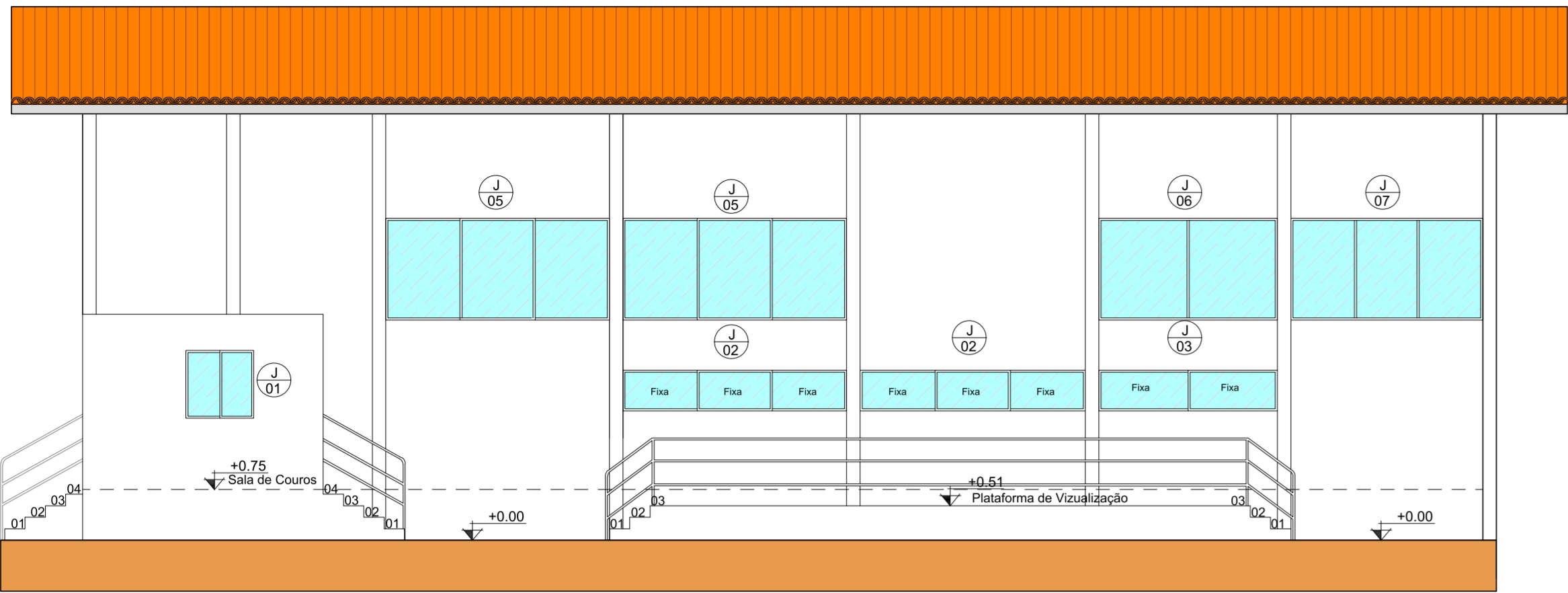
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

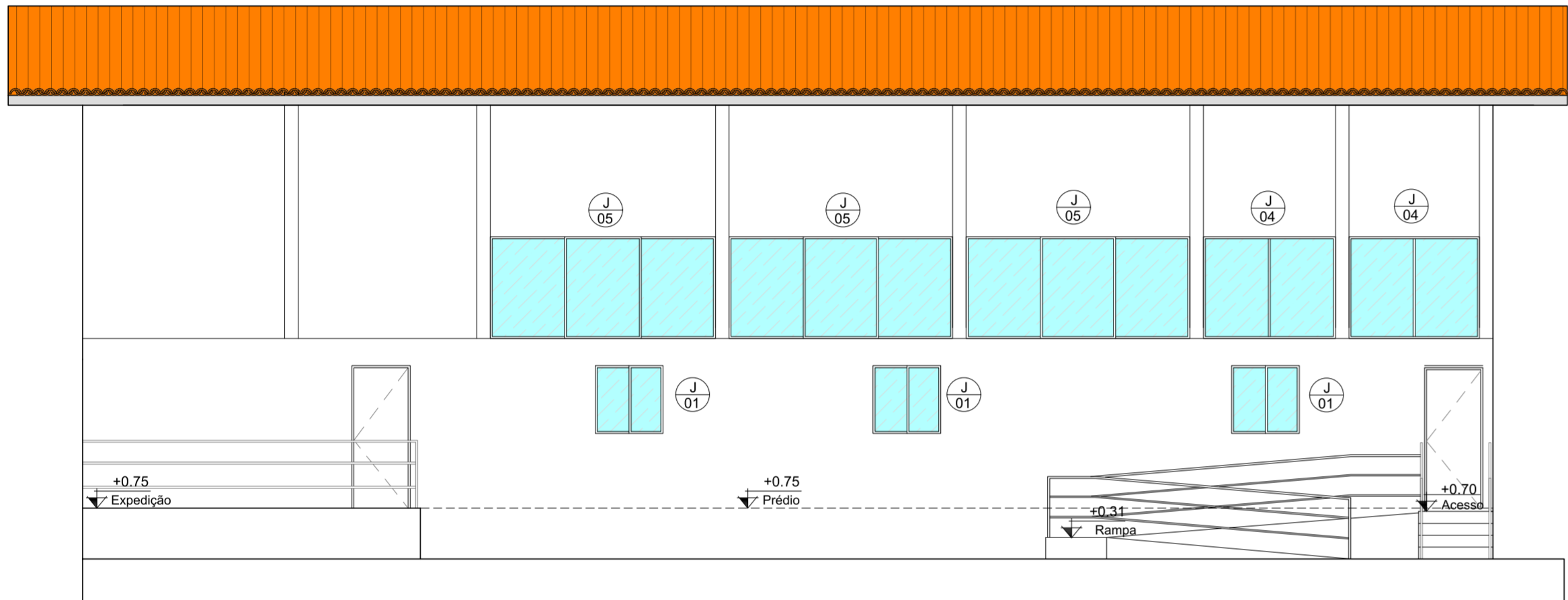
CONSTRUÇÃO:

FOLHA		PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO		
03/13		CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO		
		CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB		
		LOCALIDADE: JACARAÚ - PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS		DESENHOS		CONVÊNIO
INDICADO		PRÉDIO GALPÃO		CR 1055291-78/2018
		Planta de Forma Galpão		
		Planta de Armação		ARQUIVO
		Detalhe Laje		

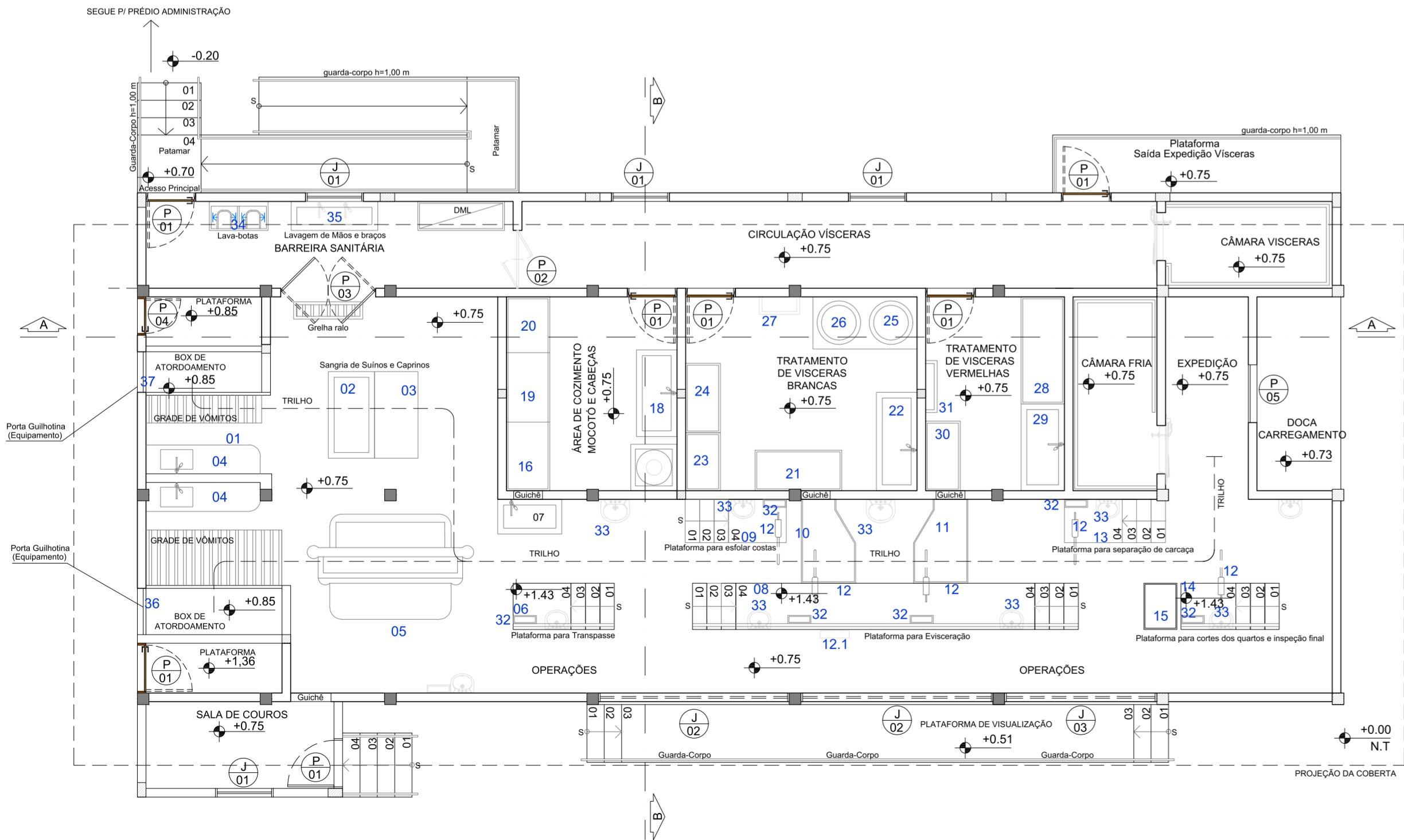
Aprovações:



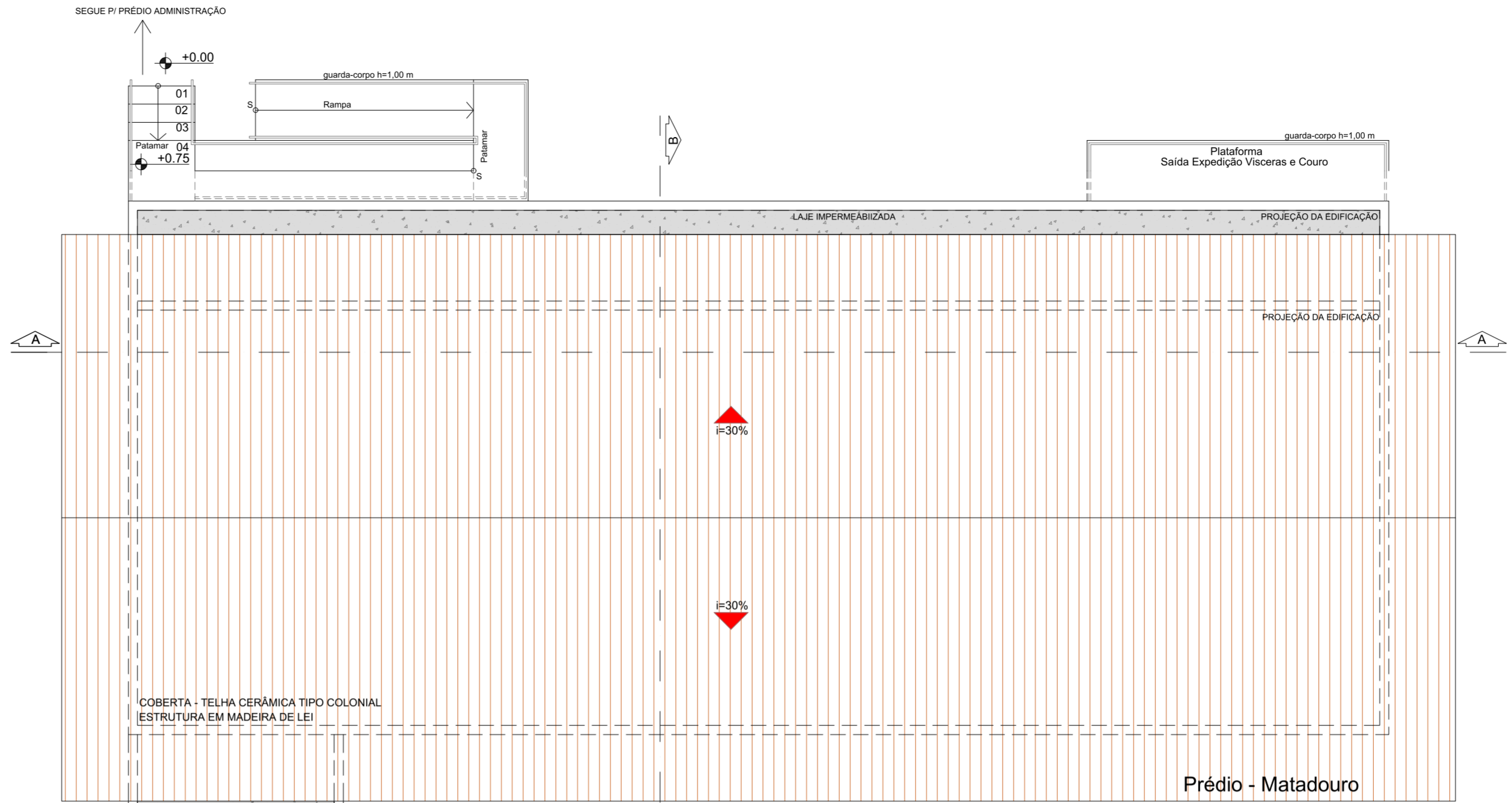
FACHADA LATERAL ESQUERDA
Esc 1:75



FACHADA LATERAL DIREITA
Esc 1:75



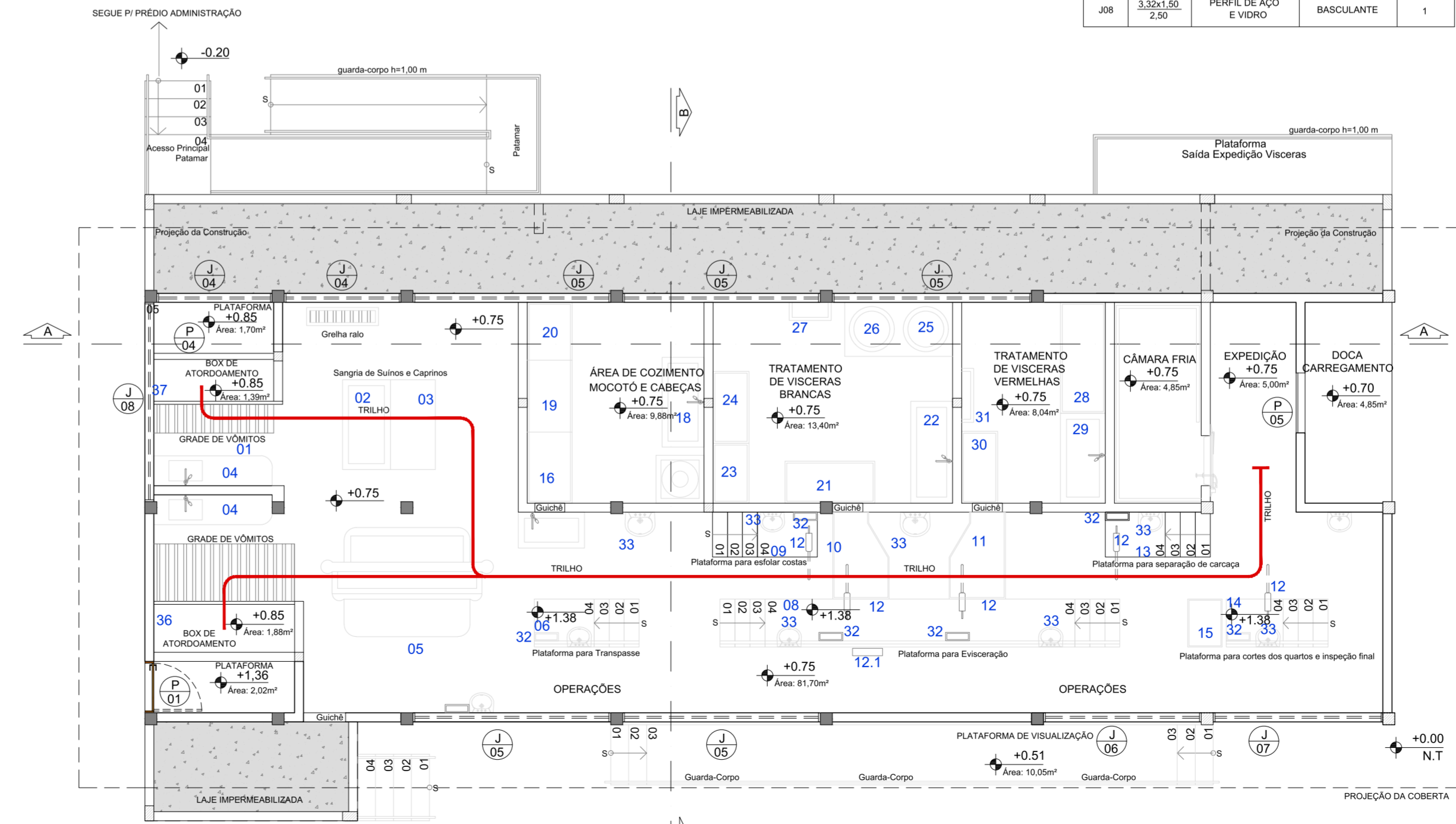
PLANTA BAIXA PRÉDIO DO MATADOURO - NÍVEL 1.50m²
Esc 1:75



PLANTA COBERTA
Esc 1:75

QUADRO DE ESQUADRIA				
PORTA	DIMENSÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
P01	0,80x2,10	CHAPA DE AÇO	GIRO	07
P02	1,00x2,10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P03	1,60x2,10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P04	0,66x2,10	CHAPA DE AÇO	GIRO	01
P05	1,00x2,10	CHAPA DE AÇO	ROLO	01

QUADRO DE ESQUADRIA				
LEGENDA - MATADOURO				
JANELA	DIMENSÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
J01	1,10x1,10	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	4
J02	3,30x0,80	ALUMÍNIO E VIDRO	FIXA	2
J03	2,63x0,80	ALUMÍNIO E VIDRO	FIXA	1
J04	1,92x1,50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	2
J05	3,30x1,50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	5
J06	2,63x1,50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1
J07	2,63x1,50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1
J08	3,30x1,50	PERFIL DE AÇO E VIDRO	BASCULANTE	1



PLANTA BAIXA - PRÉDIO DO MATADOURO - NÍVEL 4.50m²
Esc 1:75

LEGENDA - LISTA DE EQUIPAMENTOS	
01.	GUINCHOS
02.	TANQUE DE ESCALDAGEM PARA SUINO
03.	MESA PARA DEPLIAÇÃO
04.	BANCADA EM AÇO PARA LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DE FACAS, COM CUBA DE 56cm x 34cm x 25cm
05.	CANAleta DE SANGRIA
06.	PLATAFORMA PARA TRANSPASSE
07.	BANCADA DE LAVAGEM DE CABEÇAS
08.	PLATAFORMA PARA ESMALTAÇÃO
09.	PLATAFORMA PARA ESMALTAÇÃO
10.	CALHA EM AÇO INOX PARA VISCERAS BRANCAS
11.	CALHA EM AÇO INOX PARA VISCERAS VERMELHAS
12.	SERRA ELÉTRICA PARA CORTES DE CHIFRES, PEITO E CARCACA, EM INOX FIXADA POR CABO DE AÇO
12.1	ROLETE
13.	PLATAFORMA PARA SEPARAÇÃO DE CARCACA
14.	PLATAFORMA PARA CORTE DOS QUARTOS E INSPEÇÃO FINAL
15.	MESA EM AÇO INOX PARA INSPEÇÃO FINAL
16.	MESA PARA RECEPÇÃO DE CABEÇAS
17.	CALDEIRA PARA ESCALDAR MOCOTOS
18.	TANQUE PARA ESFRIAR MOCOTOS
19.	DESARTICULADOR DE MAXILAR
20.	DESCARNAR CABEÇA
21.	MESA EM AÇO INOX PARA RECEPÇÃO DE VISCERAS BRANCAS
22.	TANQUE PARA ABRIR E ESVAZIAR BUCHOS
23.	MESA PARA ESVAZIAR TRIPAS
24.	MESA PARA MANIPULAÇÃO DE TRIPAS
25.	CALDEIRA PARA ESCALDAR BUCHOS
26.	CALDEIRA PARA ESCALDAR TRIPAS
27.	CAVALETE PARA RASPAGEM DE BUCHOS
28.	MESA PARA RECEPÇÃO DE VISCERAS VERMELHAS
29.	TANQUE PARA MIUDOS
30.	MESA PARA MANIPULAÇÃO DE VISCERAS VERMELHAS
31.	TENDAL PARA VISCERAS VERMELHAS
32.	ESTERILIZADOR DE FACAS EM CHAPA DE AÇO INOX PARA 08 FACAS
33.	LAVATÓRIOS DE LOUÇA
34.	LAVA-BOTAS
35.	LAVATÓRIOS LAVA-BOTAS
36.	PORTA GUILHOTINA ACESSO BOVINO
37.	PORTA GUILHOTINA ACESSO SUINOS, CAPRIVOS E OVINOS
38.	FORNO CREMATÓRIO
39.	MESA MÓVEL
40.	MESA INSPEÇÃO DE VISCERAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

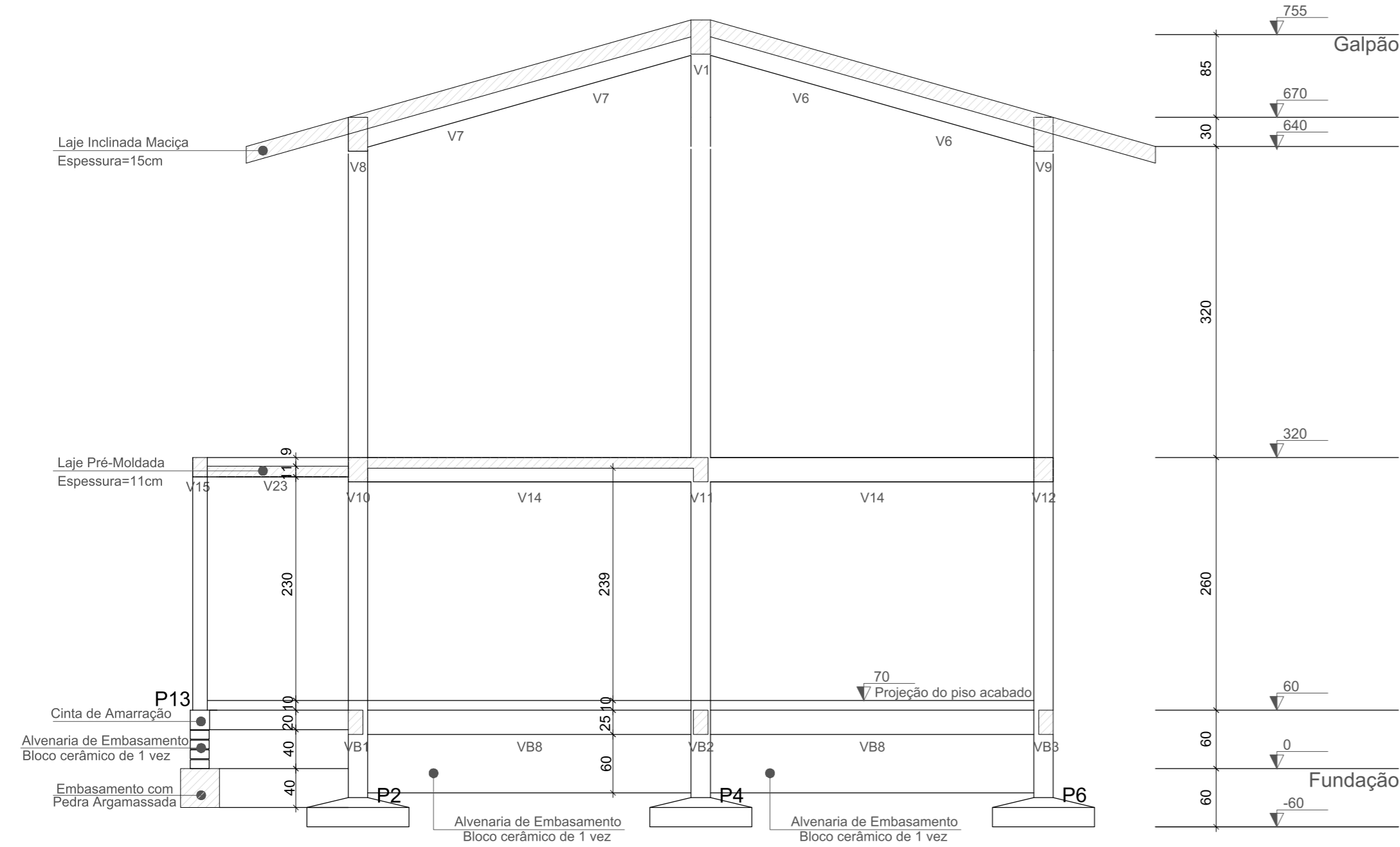
PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 03/09
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA			
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO	
INDICADO	PRÉDIO MATADOURO Planta Baixa Prédio do Matadouro - Nível 1,50m Planta Baixa Prédio do Matadouro - Nível 4,50m Planta de Coberta Fluxograma Processo (Equipamentos) Fachadas	CR 1055291-78/2018	
		ARQUIVO	

Aprovações:



Corte A-A
Escala 1/50

PROPRIETÁRIO:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO:  LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
	CONVENIENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
	CONVENIADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
	LOCALIDADE:	JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADO	Corte Estrutural Galpão	CR 1055291-78/2018
		ARQUIVO

Aprovações:



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



CONSTRUÇÃO:

Aprovações:

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

20
20
14
14
4 N1 ø5,0 C=68

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:25

60
60
129
4 N3 ø16,0 C=129

2 N5 ø8.0 C=609 (1c)

601

1 N4 ø8.0 C=348 (1c)

340

60

PE2 A VB5 P3 P

20 263.3 15 x 25 138.3 15 130 15 x 25 130 20

22 N1 c/12 12 N1 c/12 11 N1 c/12

2 N3 ø8.0 C=317 (1c)

331 10

2 N2 ø6.3 C=340 (1c)

Diagram of a rectangular plate with a central rectangular hole. The outer dimensions are 25 units by 15 units. The inner hole has a width of 9 units and a height of 19 units.

S1=S2=S3=S4=S5=S6 (Quantitativo para um pilar)					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	68	272
CA50	2	8.0	16	111	1776

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.8	7.7
CA60	5.0	2.8	0.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	0.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.29 m³

3 N6 ø8.0 C=632 (1c)

601

1 N5 ø8.0 C=170 (2c)

95

60

PE1

VB5

P1

VB7

20

263.3

15 x 25

22 N1 c/12

2 N4 ø8.0 C=290 (1c)

90

1 N2 ø6.3 C=138 (1c)

2 N3 ø6.3 C=310 (1c)

606.6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	68	3128
CA50	2	6.3	1	138	138
	3	6.3	2	310	620
	4	8.0	2	290	580
	5	8.0	1	170	170
	6	8.0	3	632	1896

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.6	2
	8.0	26.5	11.5
CA60	5.0	31.3	5.3
PESO TOTAL			
CA50	13.5		
CA60	5.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.20 m³
Área de forma total = 3.55 m²

VB3					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	68	3128
CA50	2	6.3	2	610	1220
	3	8.0	1	130	130
	4	8.0	2	634	1268

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	12.2	3.3
	8.0	14	6.1
CA60	5.0	31.3	5.3
PESO TOTAL			
CA50	9.4		
CA60	5.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.20 m³
Área de forma total = 3.55 m²

2 N1 ø6.3 C=83 (1c) (1c) 2 N1 ø6.3 C=83
19 65 65 19

2 N2 ø6.3 C=255

Γ A 60

VB2 L A VB1

370

15 x 25

340

29 N3 ø12

67 1 N4 ø8.0 C=235 (1c)

2 N5 ø8.0 C=364 (1c)

Diagram of a rectangular plate with a central hole. The outer dimensions are 25 units by 15 units. The inner hole has a width of 19 units. The plate is labeled 'a'.

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	83	332
	2	6.3	2	255	510
	3	6.3	29	68	1972
	4	8.0	1	235	235
	5	8.0	2	364	728

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	28.2	7.6
	8.0	9.7	4.2
PESO TOTAL			
CA50	11.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.13 m³
Área de forma total = 2.21 m²

27

2 N5 ø8.0 C=752 (1c)

719

1 N3 ø8.0 C=150 (1c)

65

10

(1c) 1 N4 ø8.0 C=75

67

10

60

A

P5

P3

P

20

332.5

15 x 25

332.5

15 x 25

332.5

28 N1 c/12

28 N1 c/12

2 N2 ø6.3 C=719 (1c)

VB6					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	68	3808
CA50	2	6.3	2	719	1438
	3	8.0	1	150	150
	4	8.0	1	75	75
	5	8.0	2	752	1504

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	14.4	3.9
	8.0	17.3	7.5
CA60	5.0	38.1	6.5
PESO TOTAL			
CA50	11.4		
CA60	6.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.25 m³
Área de forma total = 4.33 m²

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with various dimensions and material specifications.

Dimensions and specifications shown in the drawing:

- Top layer: 2 N5 ø8.0 C=385 (1c)
- Second layer: 364
- Third layer: 1 N4 ø8.0 C=113 (1c)
- Fourth layer: 105
- Vertical dimension: 60
- Vertical dimension: 25
- Horizontal dimension: 345
- Horizontal dimension: 15 x 25
- Horizontal dimension: 330
- Horizontal dimension: 28 N1 c/12
- Bottom layer: 123
- Bottom layer: 1 N2 ø6.3 C=195 (1c)
- Bottom layer: 2 N3 ø6.3 C=364 (1c)

A diagram of a rectangular box. The front face is a rectangle with a height of 25 and a width of 15. The depth of the box is 9. The box is shown in a perspective view, with the top and bottom edges of the front face and the depth edges visible.

VB7					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	68	1904
CA50	2	6.3	1	195	195
	3	6.3	2	364	728
	4	8.0	1	113	113
	5	8.0	2	385	770

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	9.3	2.5
	8.0	8.9	3.8
CA60	5.0	19.1	3.2
PESO TOTAL			
CA50	6.3		
CA60	3.2		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.12 m³
Área de forma total = 2.15 m²

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section and longitudinal section.

Cross-section (Top):

- Width: 20 cm
- Height: 33.2 cm
- Top reinforcement: 2 N5 $\varnothing 8.0$ C=727 (1c)
- Bottom reinforcement: 2 N2 $\varnothing 6.3$ C=728 (1c)

Longitudinal section (Bottom):

- Total length: 719 cm
- Left support: P6
- Right support: P4
- Reinforcement details:
 - Top: 1 N3 $\varnothing 8.0$ C=75 (1c) at left end, 1 N4 $\varnothing 8.0$ C=135 (1c) at right end.
 - Bottom: 28 N1 $\varnothing 12$ at both ends.
- Dimensions:
 - Clear length between supports: 670 cm (719 cm total length minus 20 cm support width at each end).
 - Support width: 20 cm at each end.
 - Reinforcement spacing: 332.5 cm for top and bottom bars.
 - Bar diameter: 15 x 25 mm for top bars, 15 x 25 mm for bottom bars.

A diagram of a rectangular box with an outer width of 25 and an outer height of 15. Inside the box is a smaller rectangle with a width of 19 and a height of 9. The inner rectangle is positioned such that its top and left edges are aligned with the top and left edges of the outer box.

VB8					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	68	3808
CA50	2	6.3	2	728	1456
	3	8.0	1	75	75
	4	8.0	1	135	135
	5	8.0	2	727	1454

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	14.6	3.9
	8.0	16.7	7.2
CA60	5.0	38.1	6.5
PESO TOTAL			
CA50	11.1		
CA60	6.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.25 m³
Área de forma total = 4.33 m²

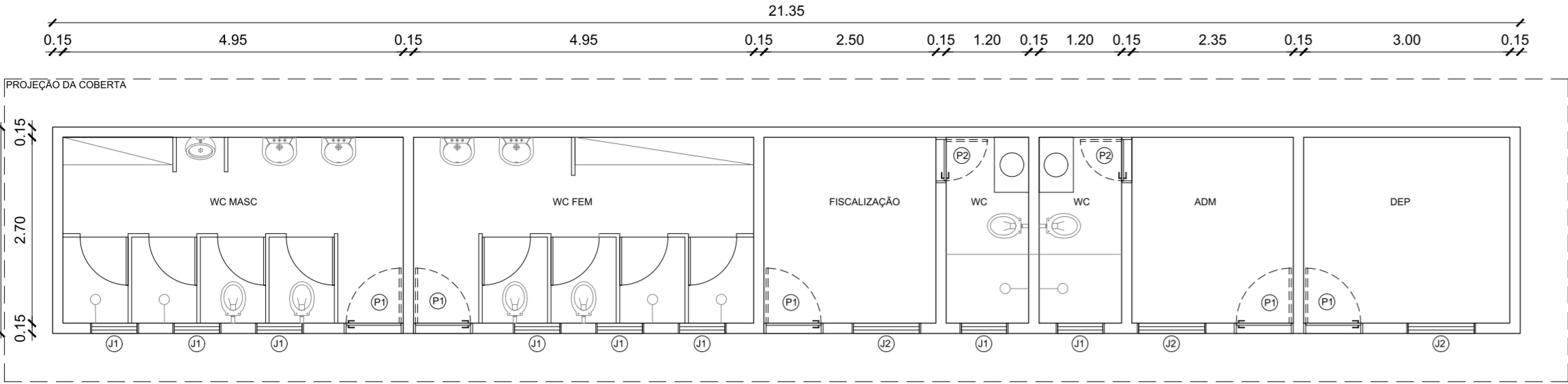
PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 05/13	PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
	CONVENIENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
	CONVENIADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
	LOCALIDADE:	JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
LISTO				
ESCALAS	DESENHOS			CONVÊNIO
INDICADO	Pilares Sapatas			CR 1055291-78/2018
				ARQUIVO

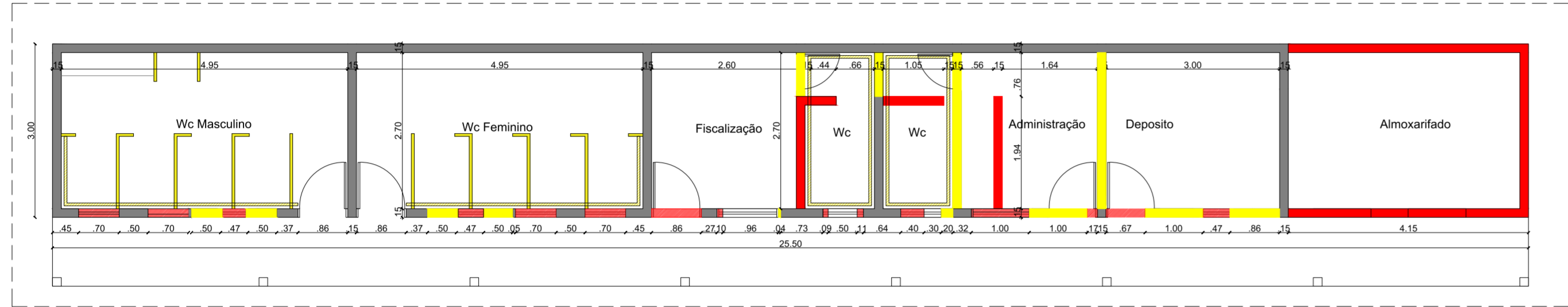
Aprovações



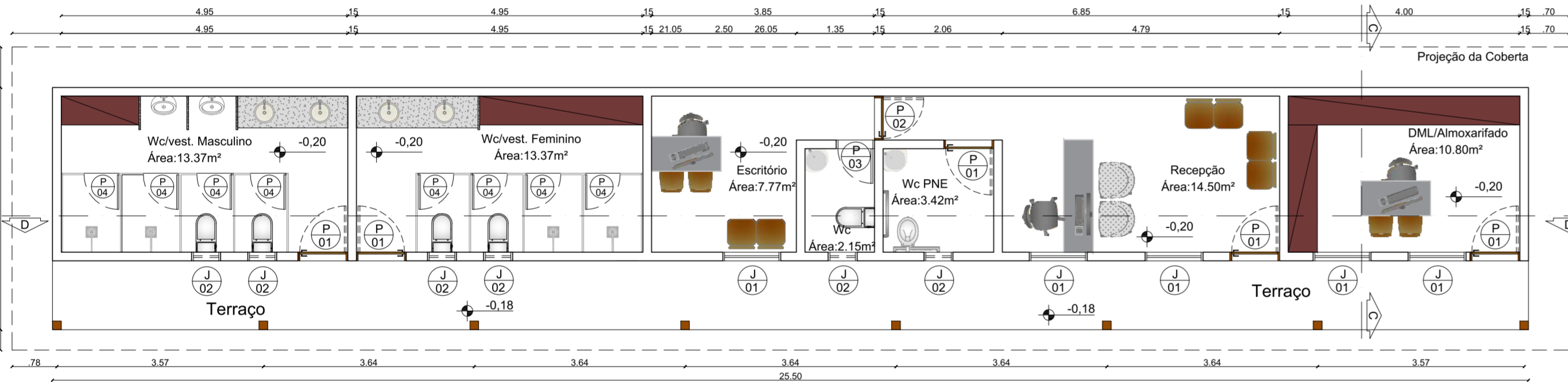
PLANTA BAIXA EXISTENTE - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc: 1/75

Quadro de Esquadrias		
ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	DIMENSÃO
P1	02	0.80 x 2.10
P2	01	0.60 x 2.10
J1	06	0.70 x 0.50
J2	02	1.00 x 1.10

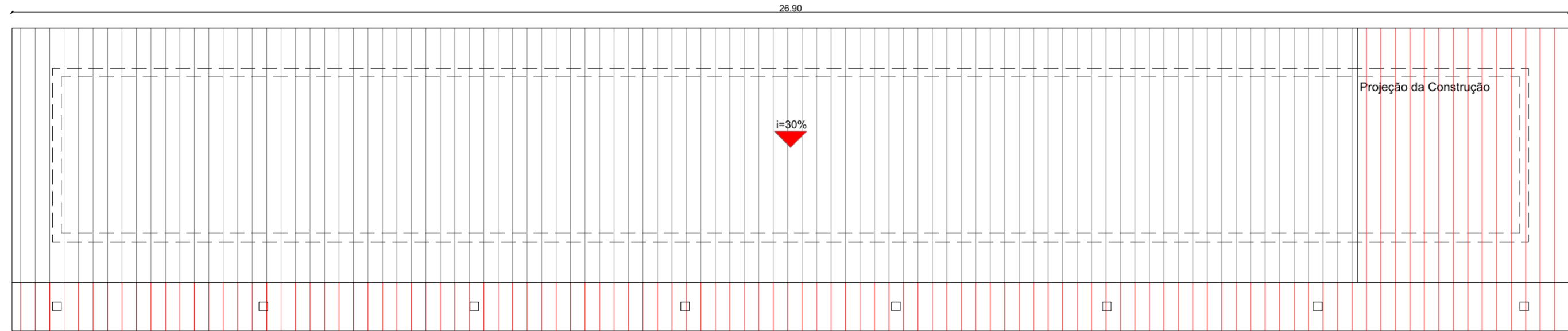
LEGENDA	
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA A DEMOLIR
	ALVENARIA A CONSTRUIR
	REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR
	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA PARA FECHAMENTO DE ABERTURA EXISTENTE



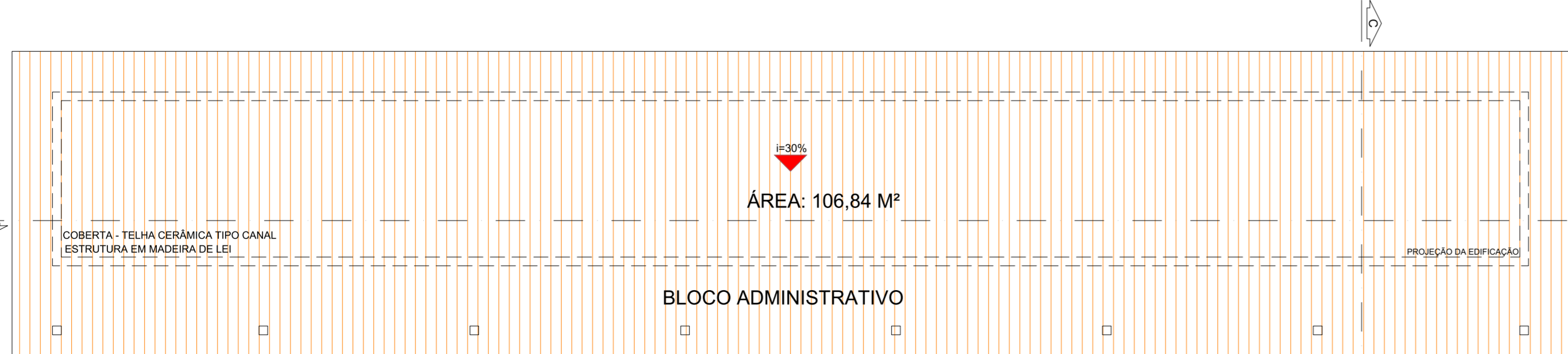
PLANTA DE REFORMA - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc: 1/75



PLANTA BAIXA BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc: 1/75



PLANTA DE REFORMA DA COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc: 1/75



PLANTA DE COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc: 1/75

QUADRO DE ESQUADRIA

LEGENDA - BLOCO ADMINISTRATIVO				
JANELA	DIMENSÃO PEITORIL	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
J01	1,00x1,00 1,60	FOLHA DE VIDRO FORRA DE ALUMÍNIO	CORRER	5
J02	0,50x0,50 1,60	2 FOLHAS DE VIDRO FORRA DE ALUMÍNIO	1 FOLHA PIVOTANTE 1 FOLHA FIXA	6
QUADRO DE ESQUADRIA				
PORTA	DIMENSÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÃO	QUANT.
P01	0,86x2,10	FOLHA DE MADEIRA FORRA DE MADEIRA	GIRO	05
P02	0,76x2,10	FOLHA DE MADEIRA FORRA DE MADEIRA	GIRO	01
P03	0,66x2,10	FOLHA DE MADEIRA FORRA DE MADEIRA	GIRO	01
P04	0,66x1,80	FOLHA DE ALUMÍNIO FORRA DE ALUMÍNIO	GIRO	08

LEGENDA COBERTA	
	CONSTRUIR
	EXISTENTE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA		PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO		
05/09		CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO		
		CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB		
		LOCALIDADE: JACARAÚ - PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS		DESENHOS		CONVÊNIO
INDICADO		PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO		CR 1055291-78/2018
		Planta Baixa Existente		
		Planta de Reforma		ARQUIVO
		Planta Baixa Atual		
		Planta de Coberta Reforma		
Planta de Coberta Atual				

Aprovações:



P1=P2=P5=P6

GALPÃO - L2

Relação do aço

P1=P2=P5=P6 (Quantitativo para um pilar)

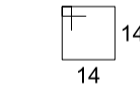
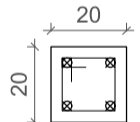
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	68	3128
CA50	2	16.0	4	129	516
CA50	3	16.0	4	667	2668

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	16.0	31.9	55.3
CA60	5.0	31.3	5.3
PESO TOTAL			
CA50	55.3		
CA60	5.3		

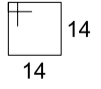
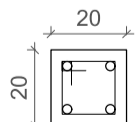
Vol. de concreto total (C-30) = 0.27 m³
Área de forma total = 5.60 m²

ESC 1:20



42 N1 ø5.0 C=68

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



4 N1 ø5.0 C=68

P3=P4

GALPÃO - L2

Relação do aço

P3=P4(Quantitativo para um pilar)

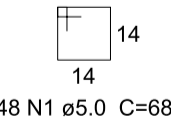
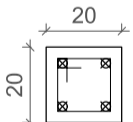
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	68	3536
CA50	2	16.0	4	129	516
CA50	3	16.0	4	752	3008

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	16.0	35.3	61.2
CA60	5.0	35.4	6
PESO TOTAL			
CA50	61.2		
CA60	6		

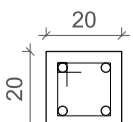
Vol. de concreto total (C-30) = 0.30 m³
Área de forma total = 6.28 m²

ESC 1:20



48 N1 ø5.0 C=68

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

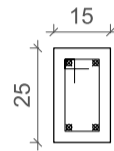


4 N1 ø5.0 C=68

P7 ao P15
(9x)

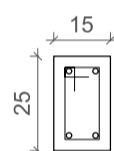
GALPÃO - L2

ESC 1:20



27 N1 ø5.0 C=68

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

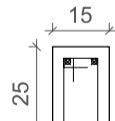


8 N1 ø5.0 C=68

P16

GALPÃO - L2

ESC 1:20



27 N1 ø5.0 C=68

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Relação do aço

P7 ao P15 (Quantitativo para um pilar)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	68	2176
CA50	2	10.0	4	148	592
CA50	3	10.0	4	317	1268

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	18.6	12.6
CA60	5.0	21.8	3.7
PESO TOTAL			
CA50	11.6		
CA60	3.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.16 m³
Área de forma total = 3.04 m²

Relação do aço

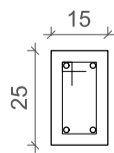
P16

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	29	68	1972
CA50	2	10.0	4	58	232
CA50	3	10.0	4	317	1268

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	15.0	10.2
CA60	5.0	19.7	3.3
PESO TOTAL			
CA50	10.2		
CA60	3.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.12 m³
Área de forma total = 2.76 m²



2 N1 ø5.0 C=68



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lcprojetos@hotmail.com

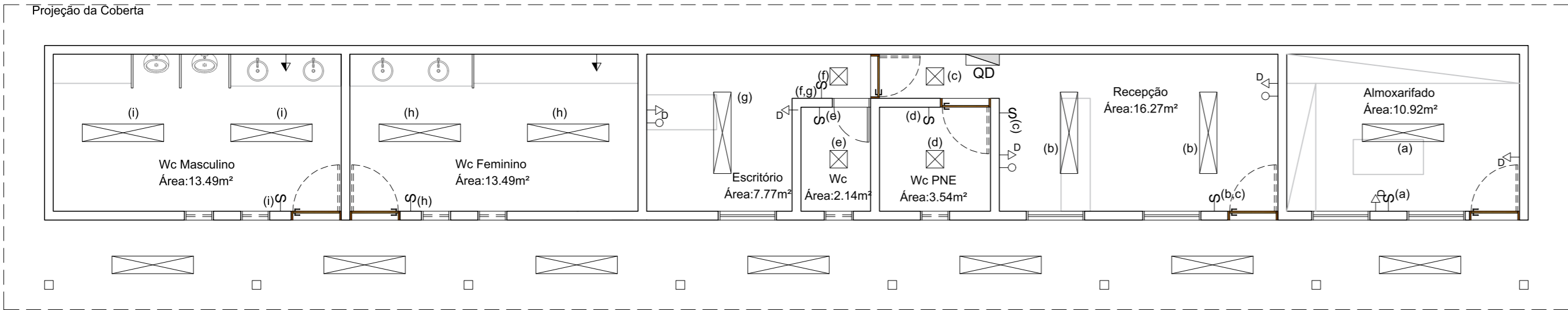
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/13		LINCOLN CARTAXO		
DESENHO				
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO		
INDICADO	Pilares	CR 1055291-78/2018		
		ARQUIVO		

Aprovações:



ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75

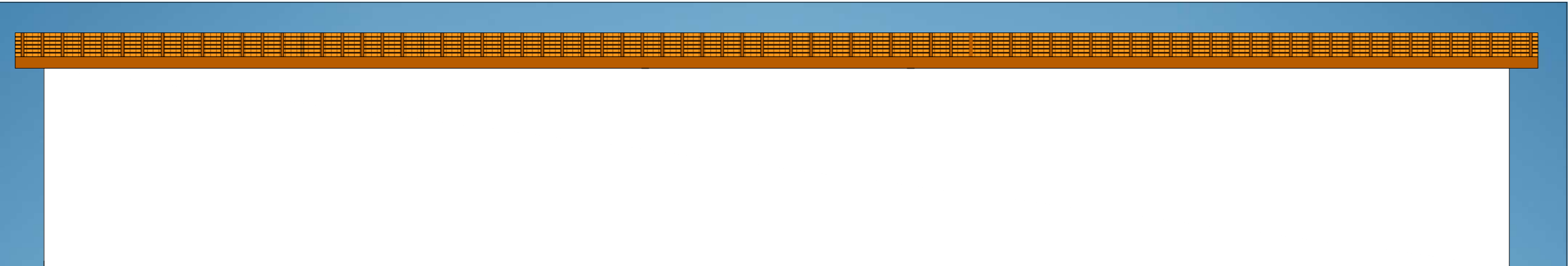
Pontos Elétricos			
Símbolo	Descrição	ALTURAS-do piso a parte ao da tomada	QUANT.
	TOMADA BAIXA DUPLA	H =40 cm	6 und
	TOMADA MÉDIA	H =110 cm	2 und
	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	H =110 cm	8 und
	PONTO DE LÓGICA/TELEF.	H =40 cm	3 und
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 DIJUNTORES	H =140 cm	1 und

Luminotécnico			
Símbolo	Pontos	Descrição	QUANT.
	c,d,e,f	LUMINÁRIA TIPO PAFLON DE SOBREPOR	4 und
	a,b,g,h,i	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR - 2 LUM. 14W	15 und

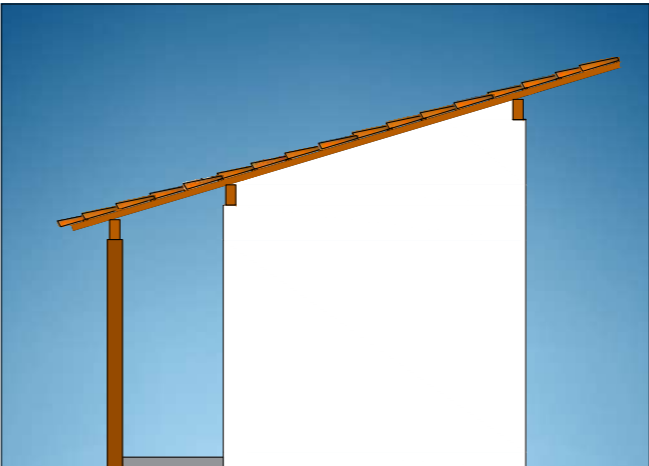
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

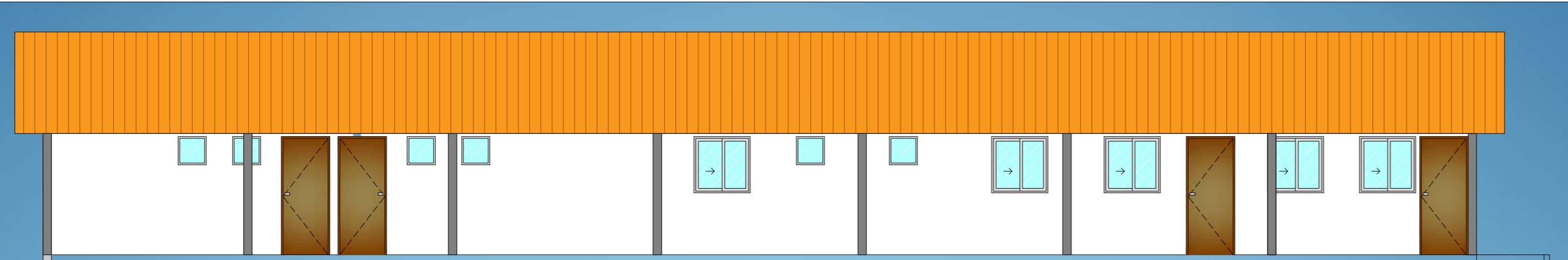
CONSTRUÇÃO:



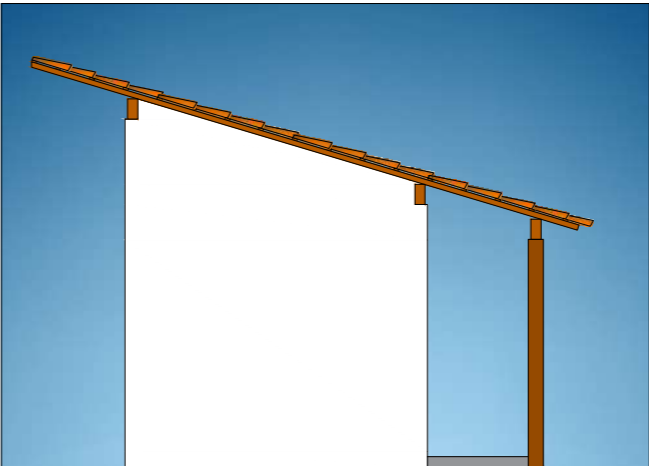
FACHADA POSTERIOR - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75



FACHADA DIREITA - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75



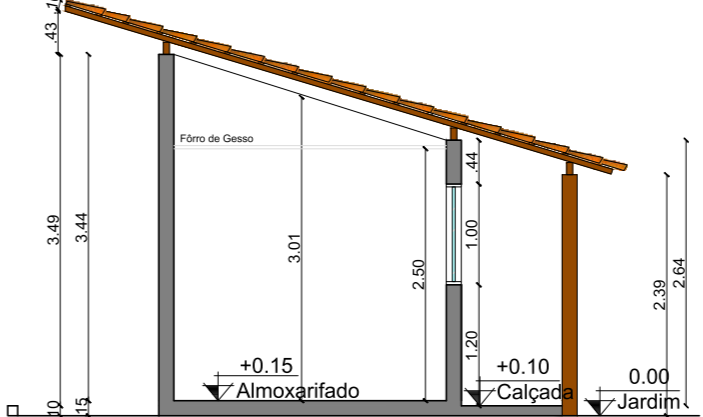
FACHADA FRONTAL - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75



FACHADA ESQUERDA - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75



CORTE GG - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75



CORTE HH - BLOCO ADMINISTRATIVO
Esc 1:75

FOLHA 06/09	PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO		
	CONVENIENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO		
	CONVENIADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB		
	LOCALIDADE:	JACARAÚ - PB		

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS INDICADO	DESENHOS PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO Cortes - Bloco Administrativo Elétrico e Luminotécnico Fachadas - Bloco Administrativo	CONVÊNIO CR 1055291-78/2018
		ARQUIVO

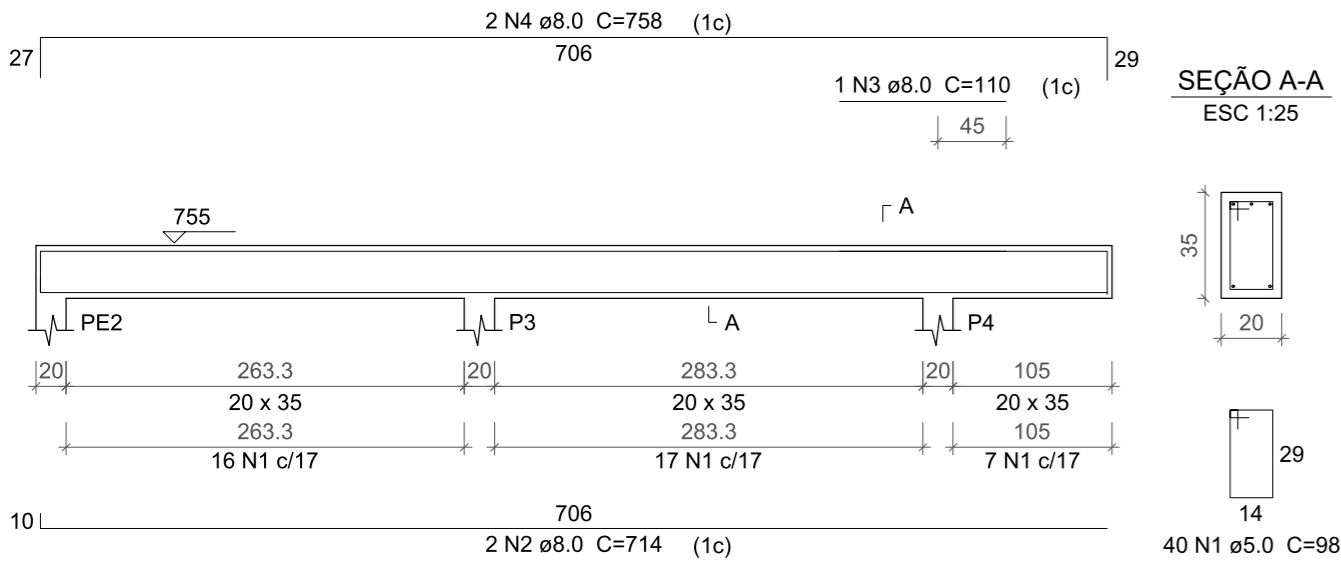
Aprovações:

LCL PROJETOS

Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



Galpão
V1
ESC 1:50

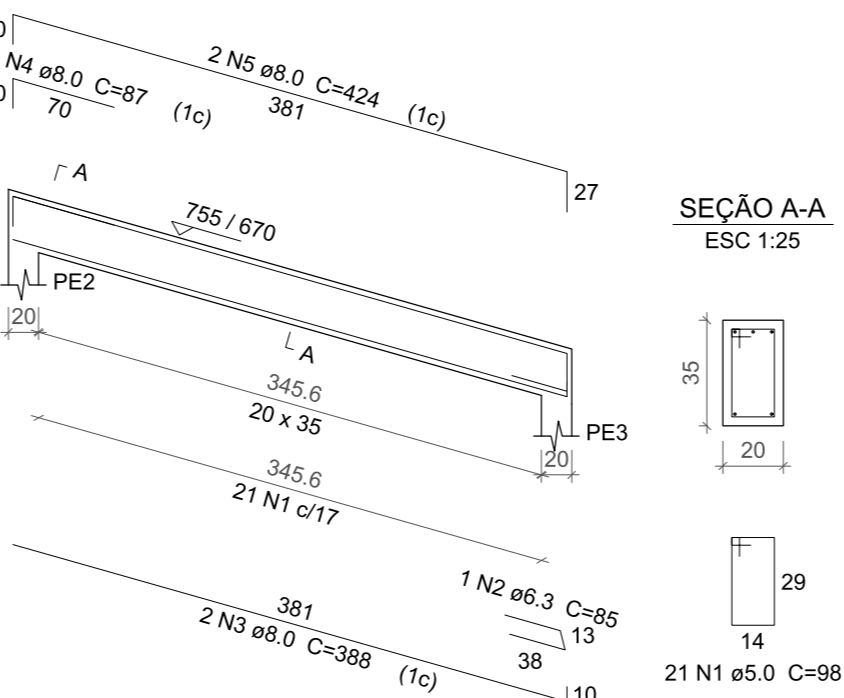


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	40	98	3920
	CA50	2	8.0	2	714	1428
	CA50	3	8.0	1	110	110
	CA50	4	8.0	2	758	1516

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	30.6	13.3
CA60	5.0	39.2	6.6
PESO TOTAL			
CA50	13.3		
CA60	6.6		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.46 m³
Área de forma total = 5.86 m²

Galpão
V2
ESC 1:50

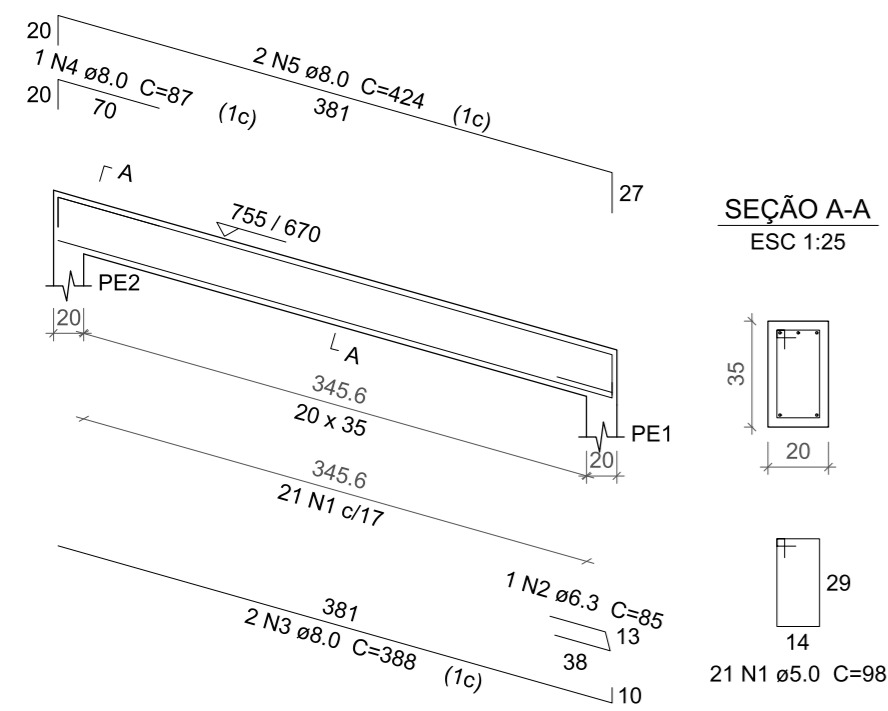


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V2	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	6.3	1	85	85
	CA50	3	8.0	2	388	776
	CA50	4	8.0	1	87	87
	CA50	5	8.0	2	424	848

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
CA60	8.0	17.2	7.4
CA50	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V3
ESC 1:50

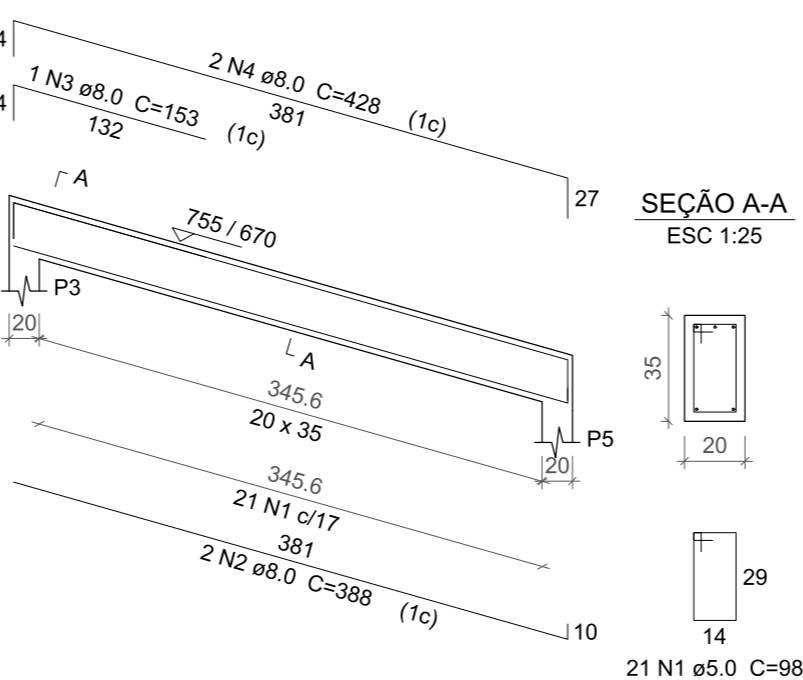


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V3	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	6.3	1	85	85
	CA50	3	8.0	2	388	776
	CA50	4	8.0	1	87	87
	CA50	5	8.0	2	424	848

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
CA60	8.0	17.2	7.4
CA50	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V4
ESC 1:50

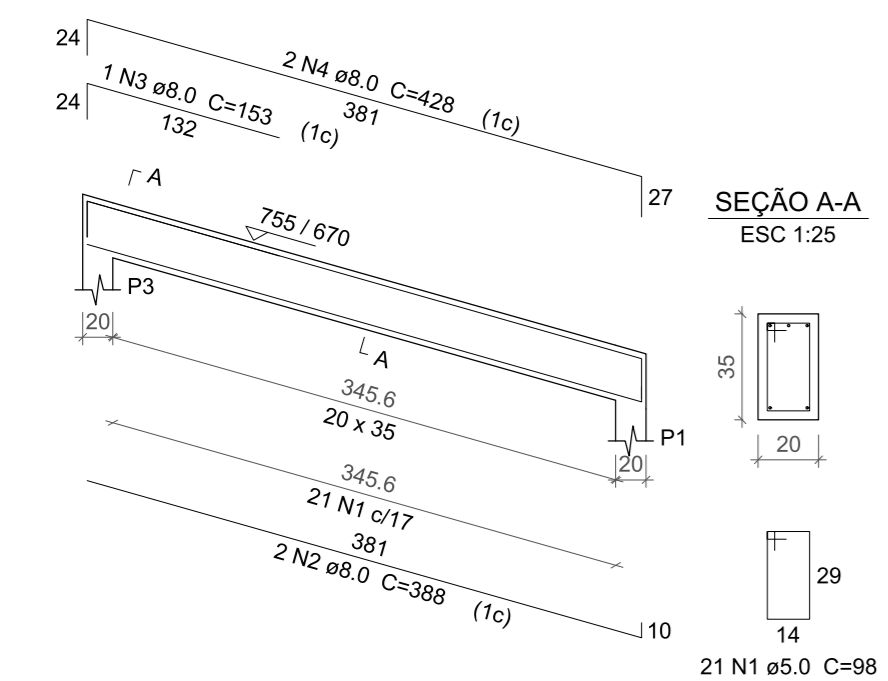


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V4	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	8.0	2	388	776
	CA50	3	8.0	1	153	153
	CA50	4	8.0	2	428	856

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.9	7.7
CA60	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V5
ESC 1:50

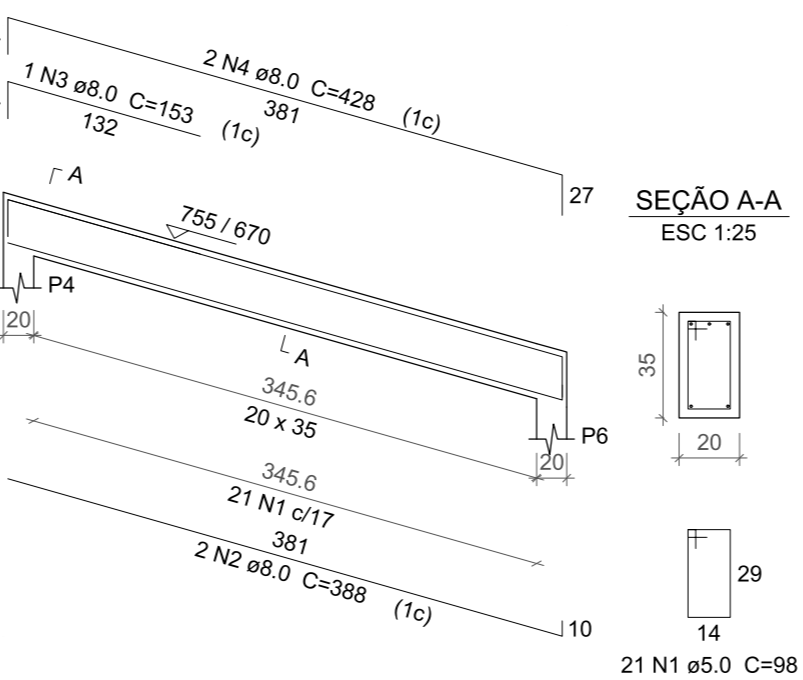


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V5	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	8.0	2	388	776
	CA50	3	8.0	1	153	153
	CA50	4	8.0	2	428	856

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.9	7.7
CA60	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V6
ESC 1:50

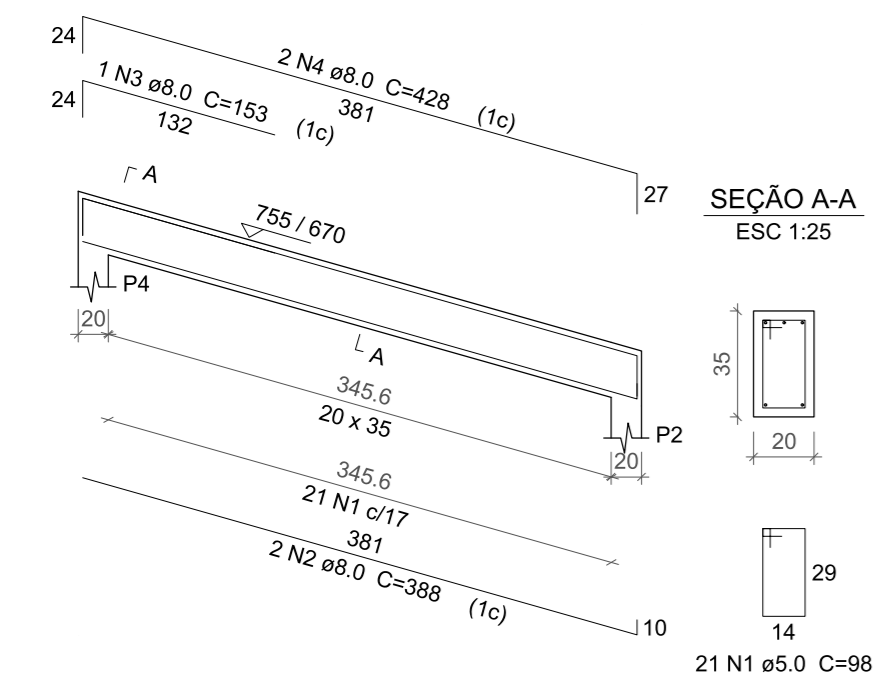


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V6	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	8.0	2	388	776
	CA50	3	8.0	1	153	153
	CA50	4	8.0	2	428	856

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.9	7.7
CA60	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V7
ESC 1:50

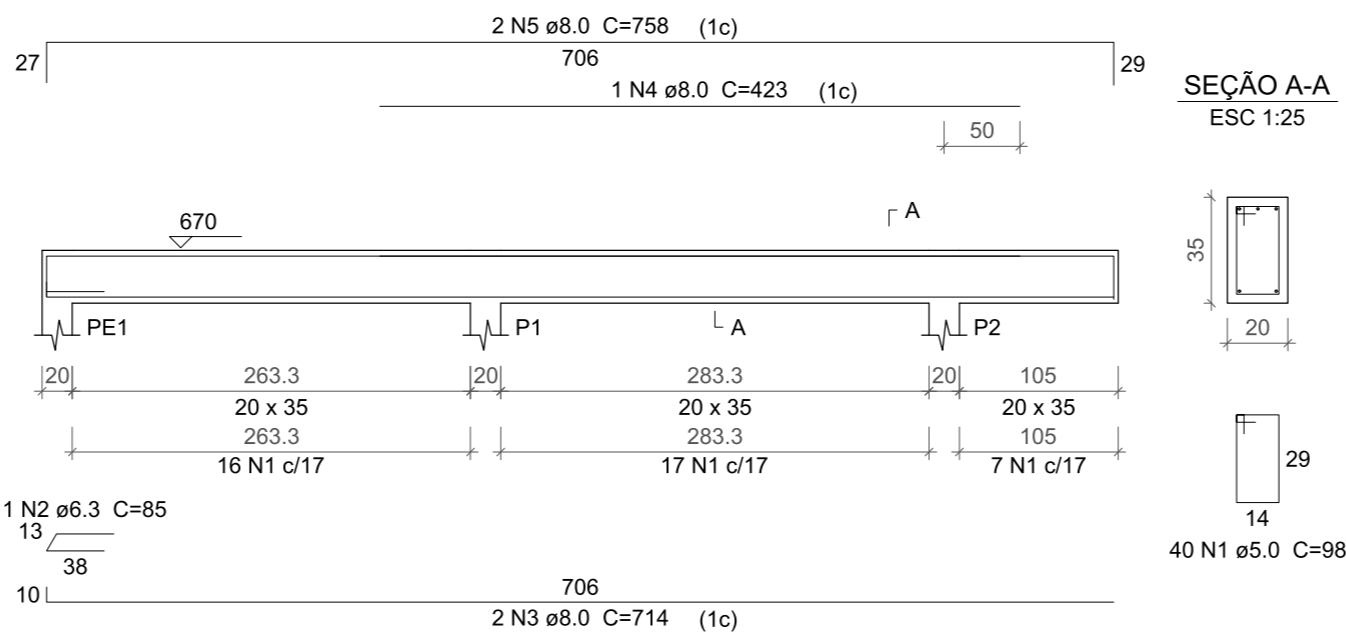


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V7	CA60	1	5.0	21	98	2058
	CA50	2	8.0	2	388	776
	CA50	3	8.0	1	153	153
	CA50	4	8.0	2	428	856

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.9	7.7
CA60	5.0	20.6	3.5
PESO TOTAL			
CA50	7.7		
CA60	3.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.24 m³
Área de forma total = 3.11 m²

Galpão
V8
ESC 1:50



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V8	CA60	1	5.0	40	98	3920
	CA50	2	6.3	1	85	85
	CA50	3	8.0	2	714	1428
	CA50	4	8.0	1	423	423
	CA50	5	8.0	2	758	1516

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
CA60	8.0	33.7	14.6
CA60	5.0	39.2	6.6
PESO TOTAL			
CA50	14.8		
CA60	6.6		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.46 m³
Área de forma total = 5.86 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 07/13

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

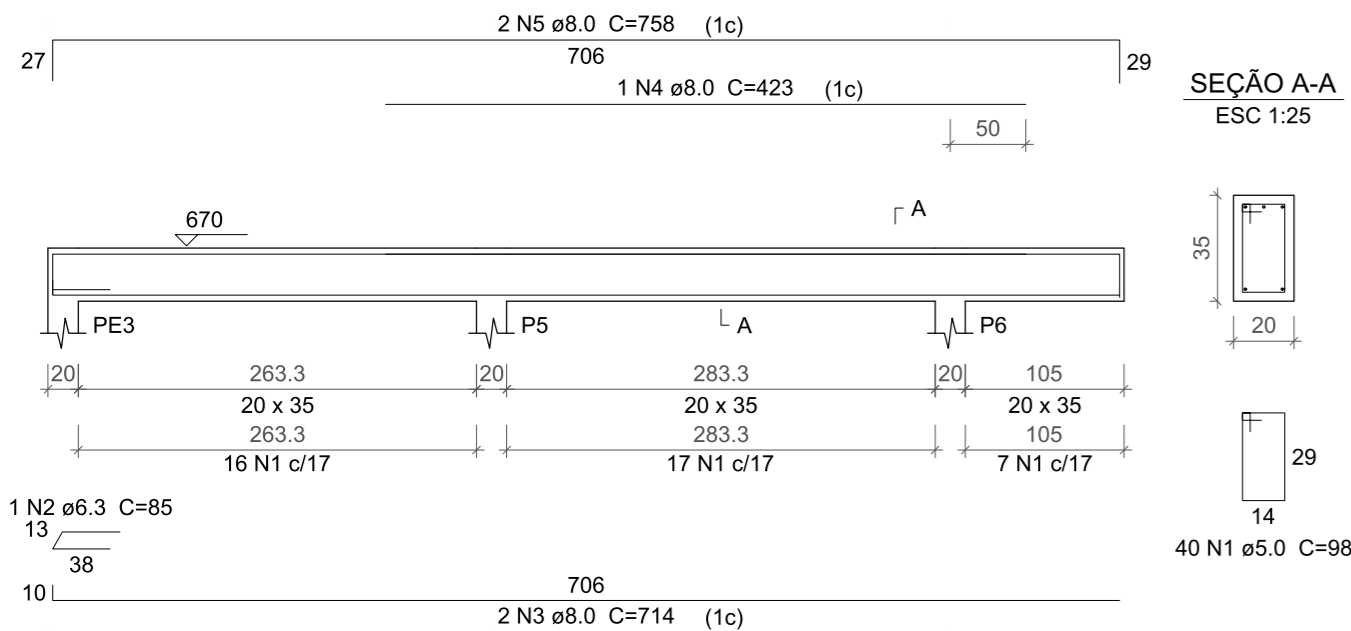
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO
INDICADO	Vigas	CR 1055291-78/2018
		ARQUIVO

Aprovações:



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com

Galpão
V9
ESC 1:50

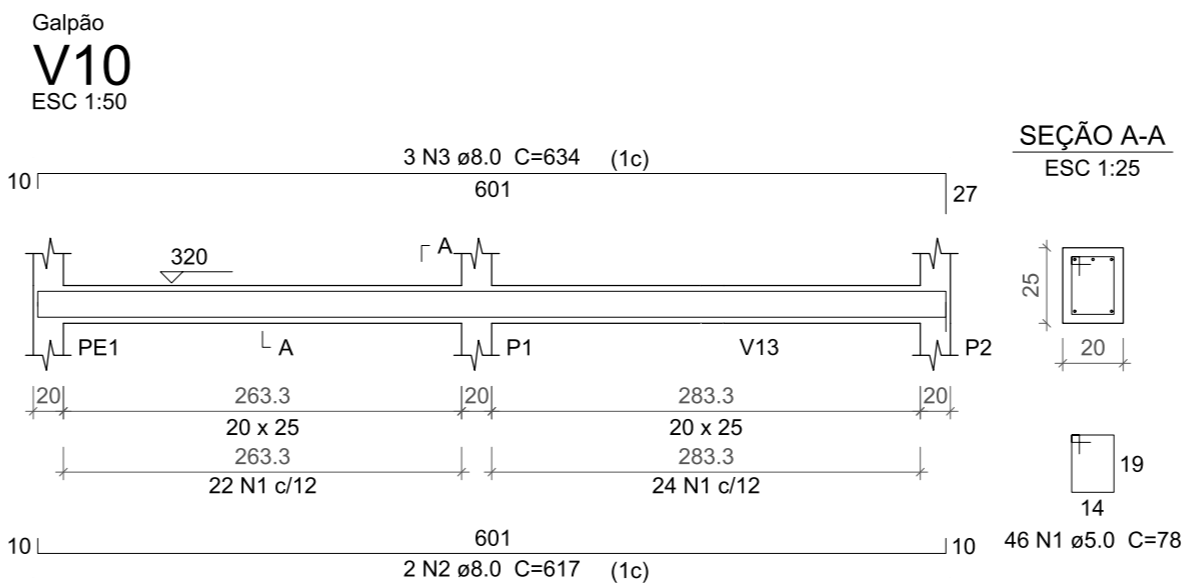


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V9	CA60	1	5.0	40	98	3920
	CA50	2	6.3	1	85	85
	CA50	3	8.0	2	714	1428
	CA50	4	8.0	1	423	423
	CA50	5	8.0	2	758	1516

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
	8.0	33.7	14.6
CA60	5.0	39.2	6.6
PESO TOTAL			
CA50	14.8		
CA60	6.6		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.46 m³
Área de forma total = 5.86 m²

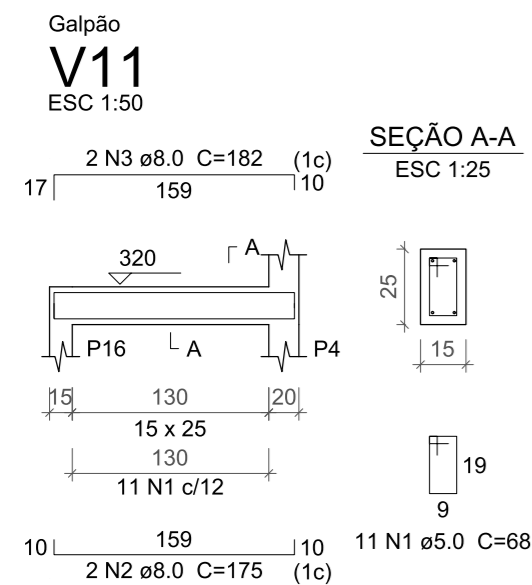


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	78	3588
CA50	2	8.0	2	617	1234
	3	8.0	3	634	1902

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	31.4	13.6
CA60	5.0	35.9	6.1
PESO TOTAL			
CA50	13.6		
CA60	6.1		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.27 m³
Área de forma total = 3.82 m²

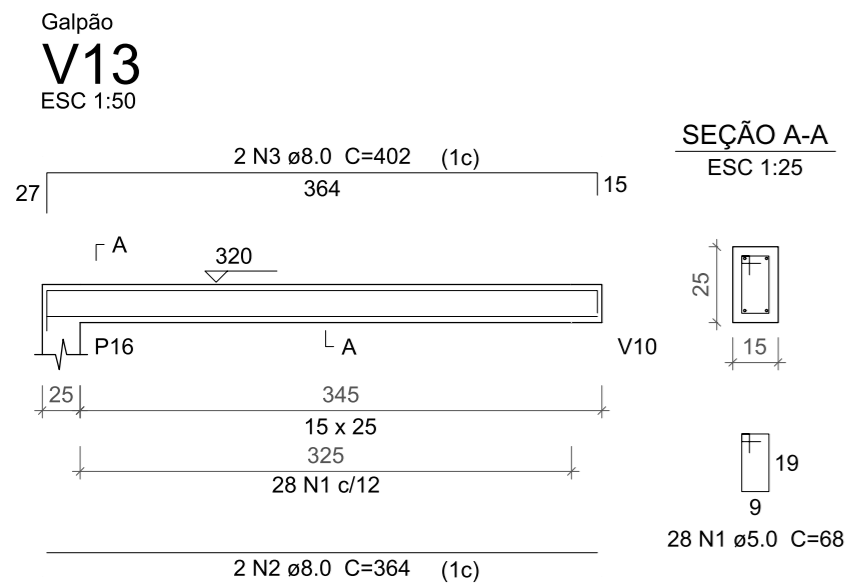


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	68	748
CA50	2	8.0	2	175	350
	3	8.0	2	182	364

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	7.2	3.1
CA60	5.0	7.5	1.3
PESO TOTAL			
CA50	3.1		
CA60	1.3		

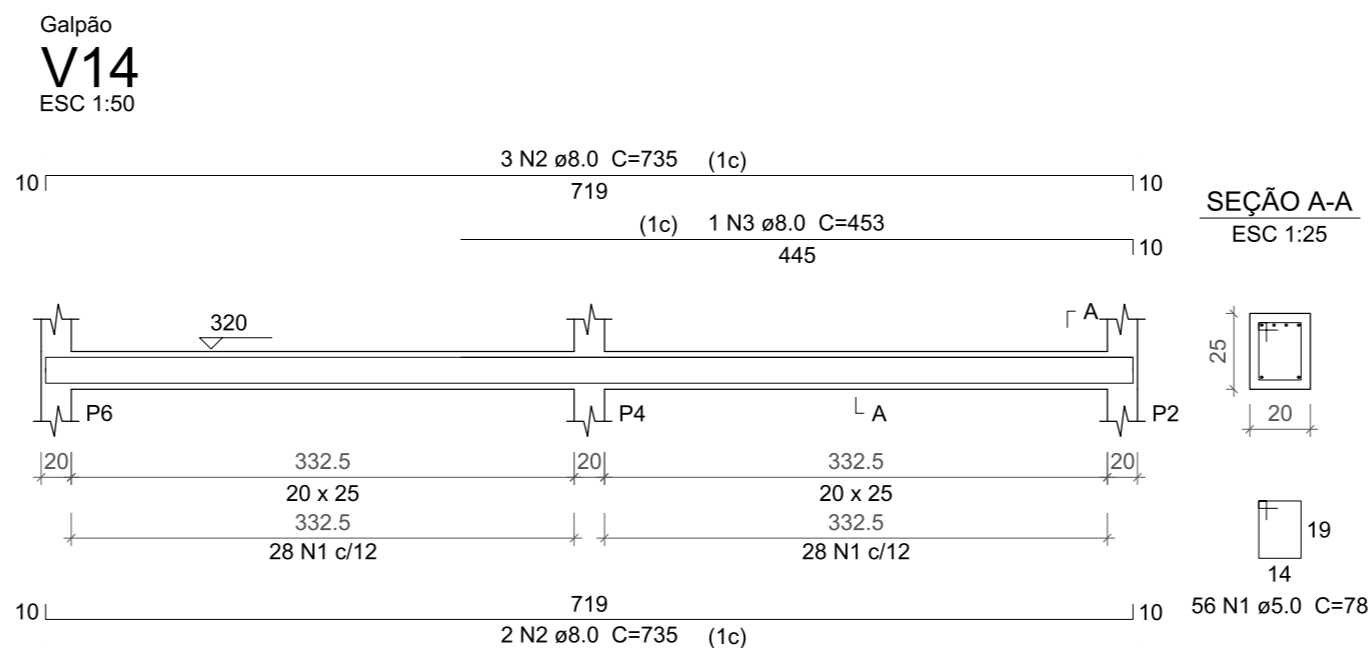
Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.85 m²



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	68	1904
CA50	2	8.0	2	364	728
	3	8.0	2	402	804

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	15.4	6.6
CA60	5.0	19.1	3.2
PESO TOTAL			
CA50	6.6		
CA60	3.2		

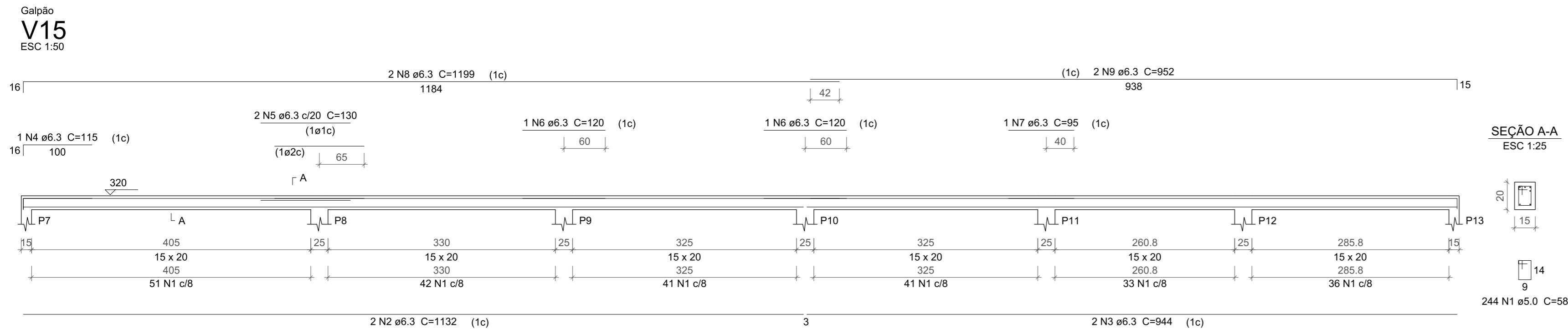
Vol. de concreto total (C-30) = 0.12 m³
Área de forma total = 2.11 m²



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	78	4368
CA50	2	8.0	5	735	3675
	3	8.0	1	453	453

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	41.3	17.9
CA60	5.0	43.7	7.4
PESO TOTAL			
CA50	17.9		
CA60	7.4		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.33 m³
Área de forma total = 4.66 m²



V15		Relação do aço			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	244	58	14152
CA50	2	6.3	2	1132	2264
	3	6.3	2	944	1888
	4	6.3	1	115	115
	5	6.3	2	130	260
	6	6.3	2	120	240
	7	6.3	1	95	95
	8	6.3	2	1199	2398
	9	6.3	2	952	1904

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	91.7	24.7
CA60	5.0	141.6	24
PESO TOTAL			
CA50	24.7		
CA60	24		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.58 m³
Área de forma total = 10.63 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA		PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
08/13		CONVENIENTE:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
		CONVENIADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
		LOCALIDADE:	JACARAÚ - PB

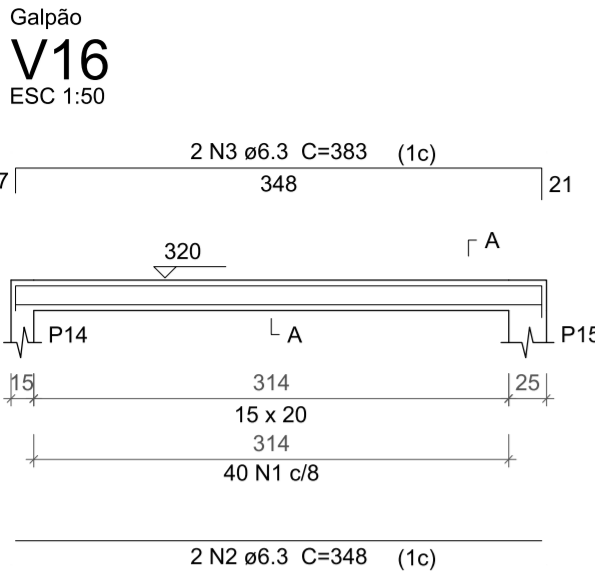
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA			
VISTO			

ESCALAS		CONVÊNIO
INDICADO	Vigas	CR 1055291-78/2018
		ARQUIVO

Aprovações:



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
 Manaíra, 58038-320 - João Pessoa (PB)
 Tel +55 (83) 99924.4447
 e-mail: lclprojetos@hotmail.com



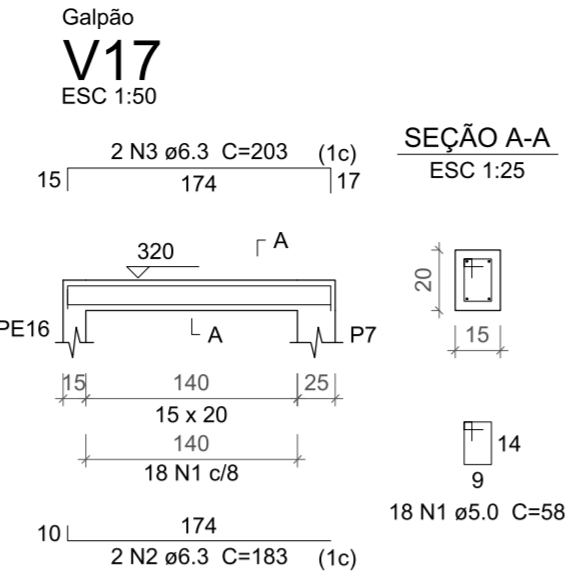
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	58	2320
CA50	2	6.3	2	348	696
CA50	3	6.3	2	383	766

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	14.7	3.9
CA60	5.0	23.2	3.9
PESO TOTAL			
CA50	3.9		
CA60	3.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.09 m³
Área de forma total = 1.73 m²



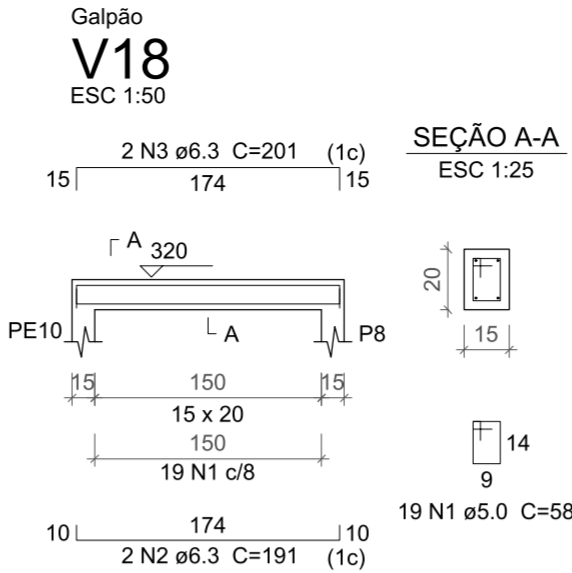
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	58	1044
CA50	2	6.3	2	183	366
CA50	3	6.3	2	203	406

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
CA60	5.0	10.5	1.8
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.04 m³
Área de forma total = 0.77 m²



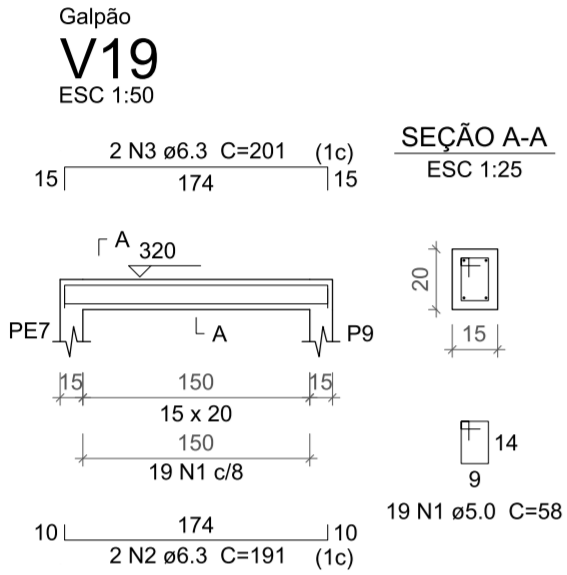
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	58	1102
CA50	2	6.3	2	191	382
CA50	3	6.3	2	201	402

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.9	2.1
CA60	5.0	11.1	1.9
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²



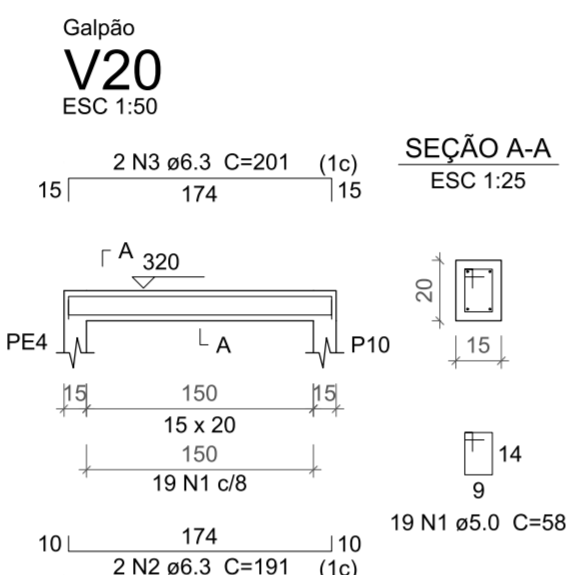
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	58	1102
CA50	2	6.3	2	191	382
CA50	3	6.3	2	201	402

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.9	2.1
CA60	5.0	11.1	1.9
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²



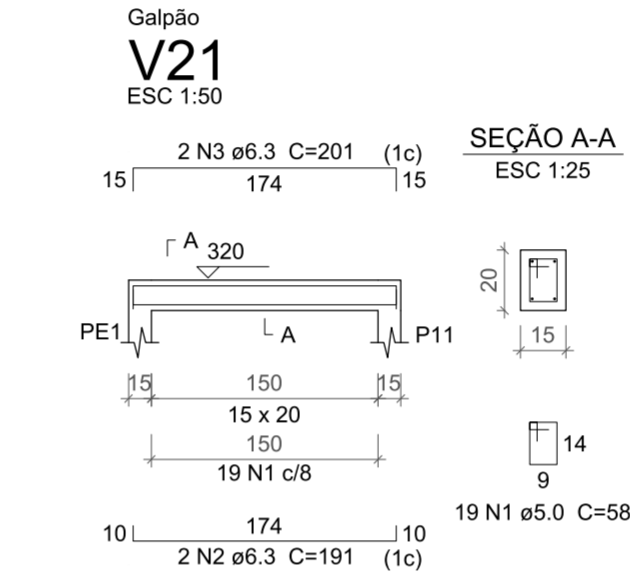
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	58	1102
CA50	2	6.3	2	191	382
CA50	3	6.3	2	201	402

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.9	2.1
CA60	5.0	11.1	1.9
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²



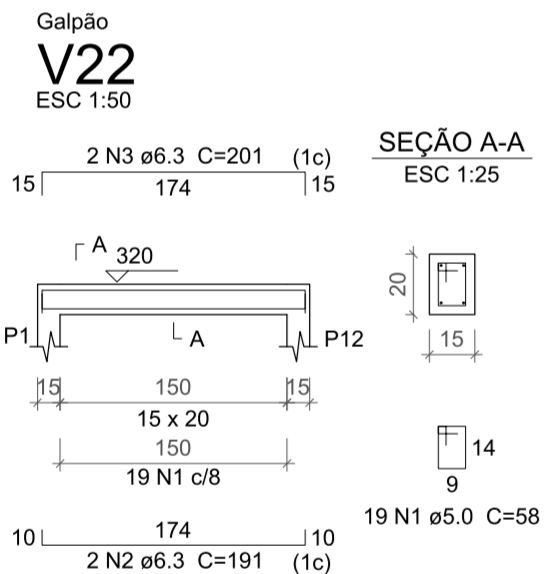
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	58	1102
CA50	2	6.3	2	191	382
CA50	3	6.3	2	201	402

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.9	2.1
CA60	5.0	11.1	1.9
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²



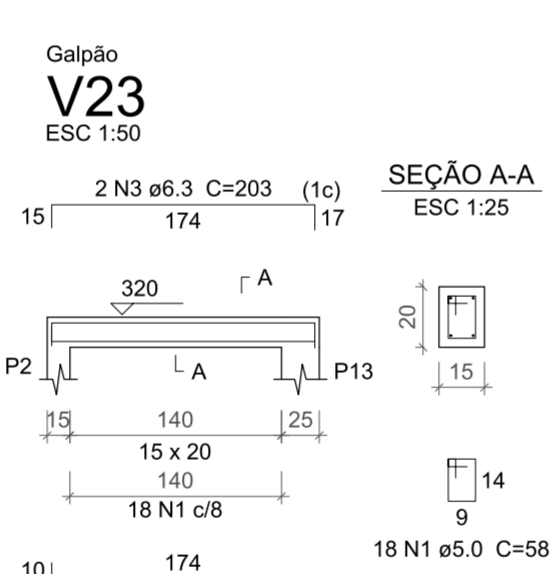
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	58	1102
CA50	2	6.3	2	191	382
CA50	3	6.3	2	201	402

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.9	2.1
CA60	5.0	11.1	1.9
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.9		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²



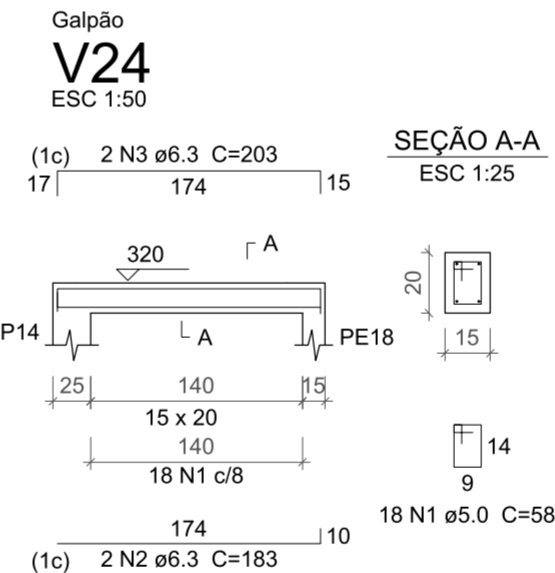
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	58	1044
CA50	2	6.3	2	183	366
CA50	3	6.3	2	203	406

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
CA60	5.0	10.5	1.8
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.04 m³
Área de forma total = 0.77 m²



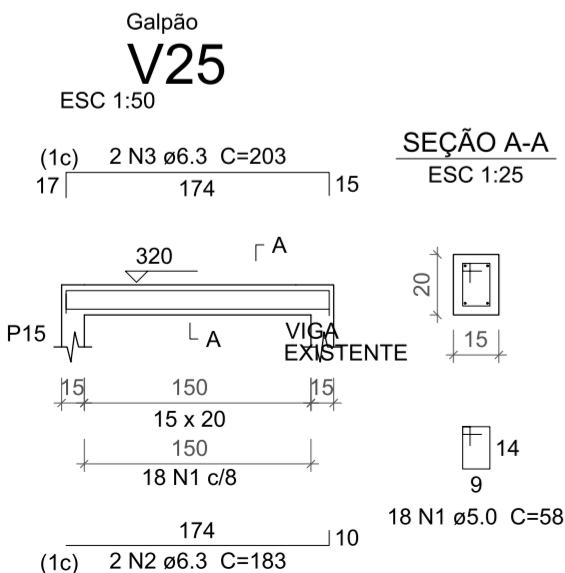
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	58	1044
CA50	2	6.3	2	183	366
CA50	3	6.3	2	203	406

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
CA60	5.0	10.5	1.8
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.04 m³
Área de forma total = 0.77 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	58	1044
CA50	2	6.3	2	183	366
CA50	3	6.3	2	203	406

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
CA60	5.0	10.5	1.8
PESO TOTAL			
CA50	2.1		
CA60	1.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.05 m³
Área de forma total = 0.83 m²

PROPRIETÁRIO:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO:  LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA

09/13

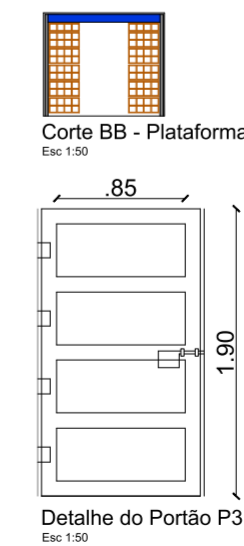
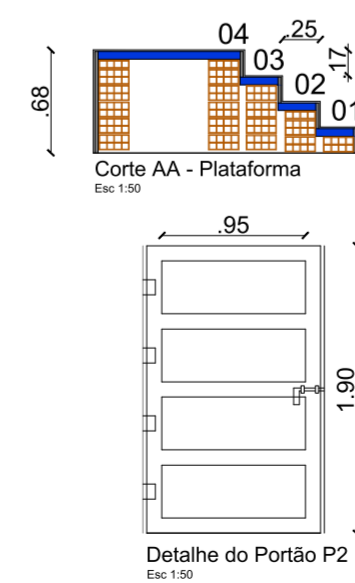
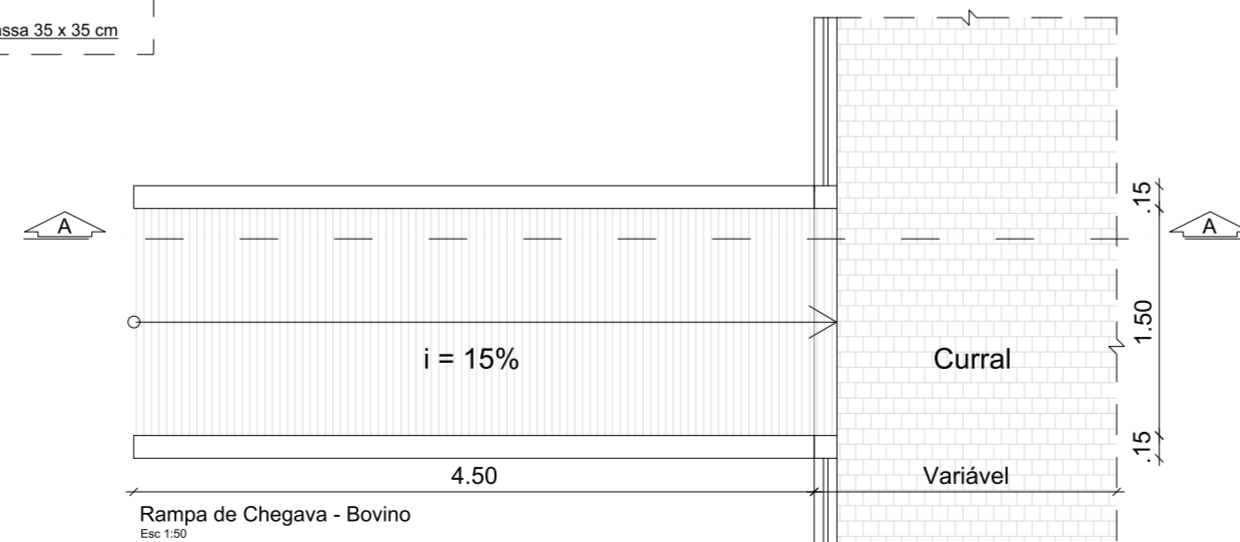
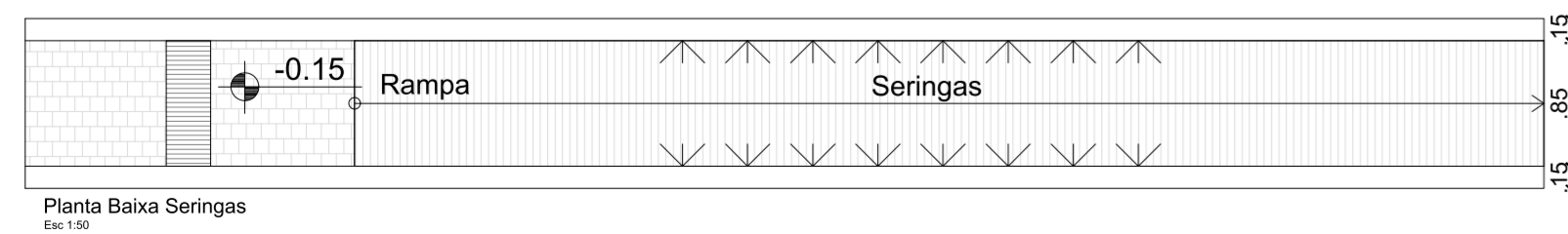
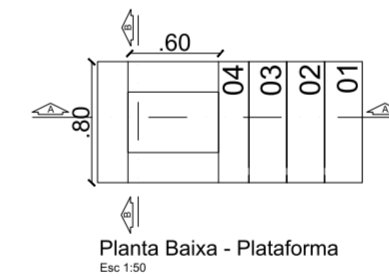
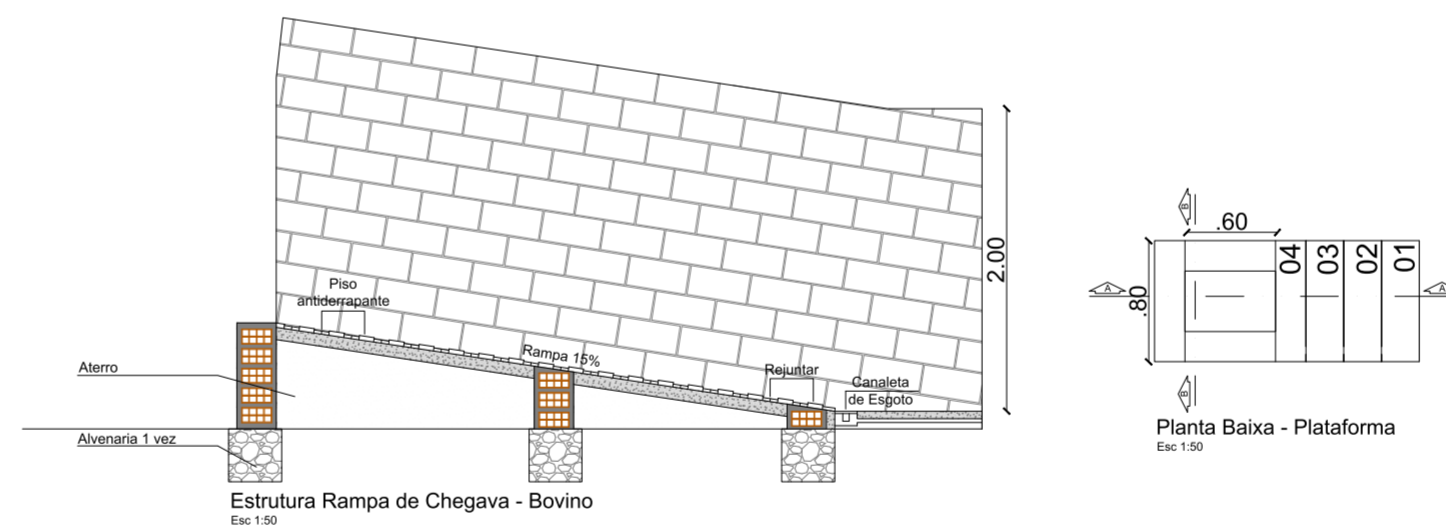
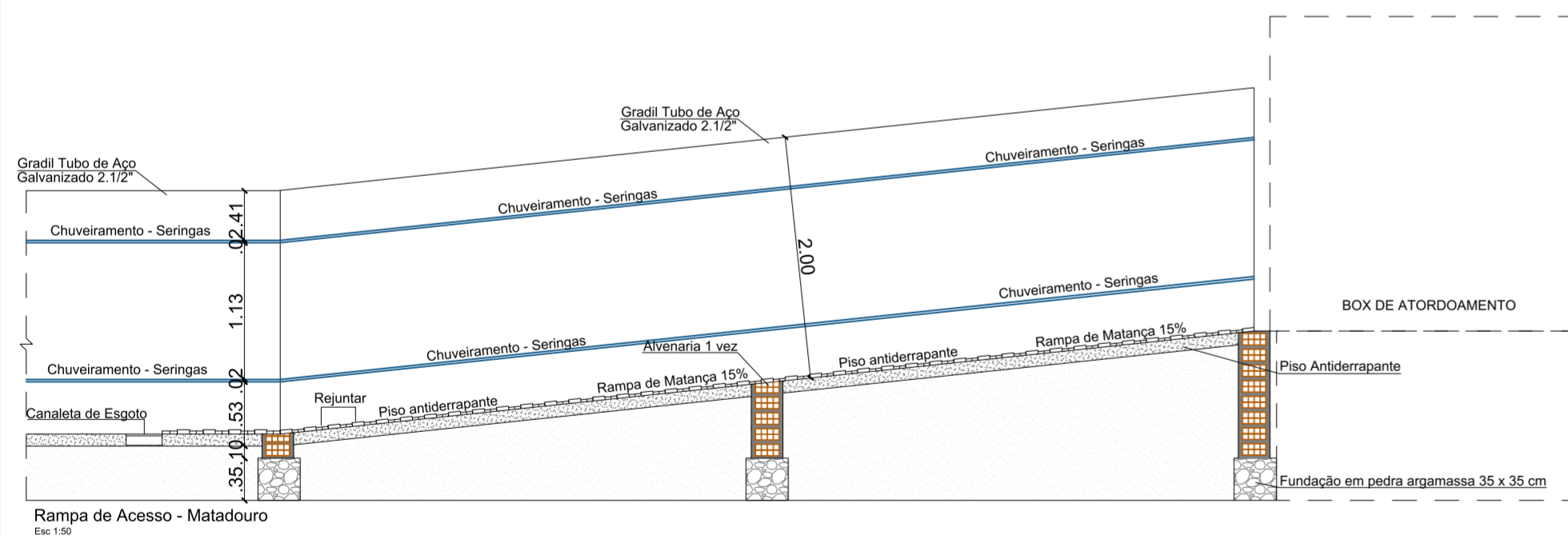
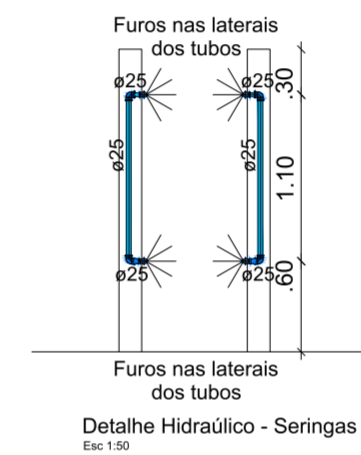
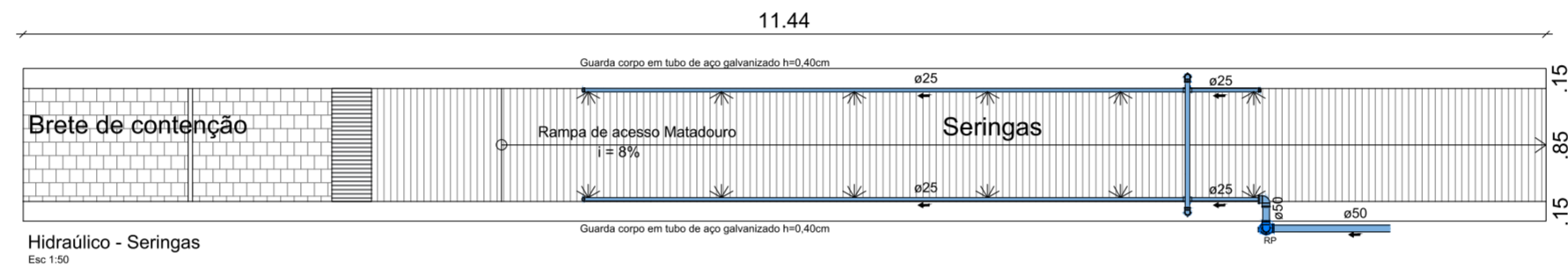
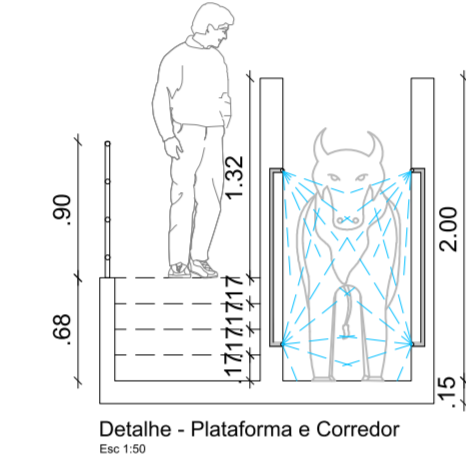
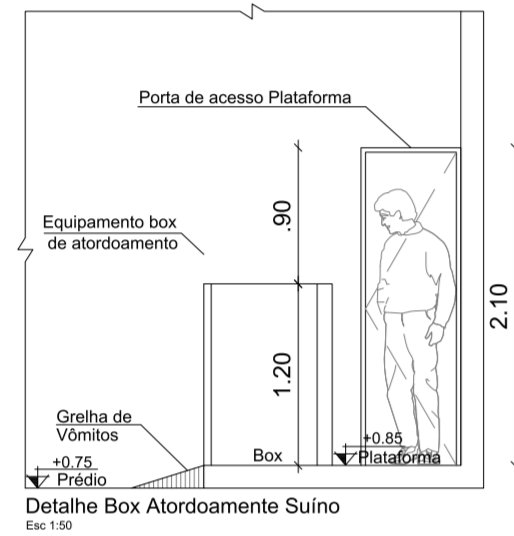
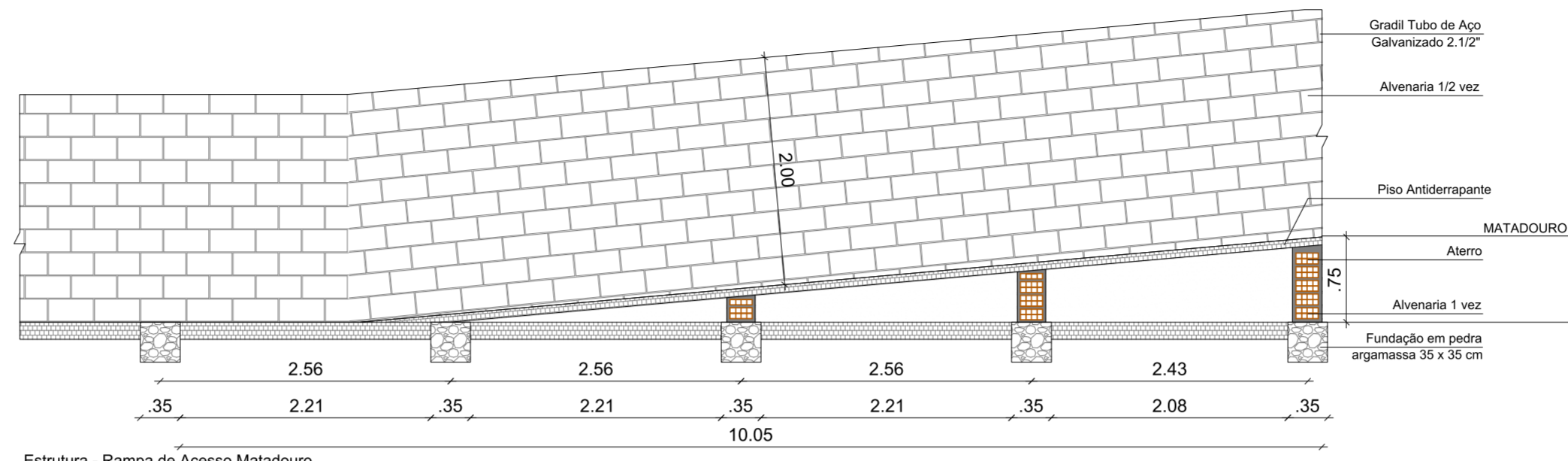
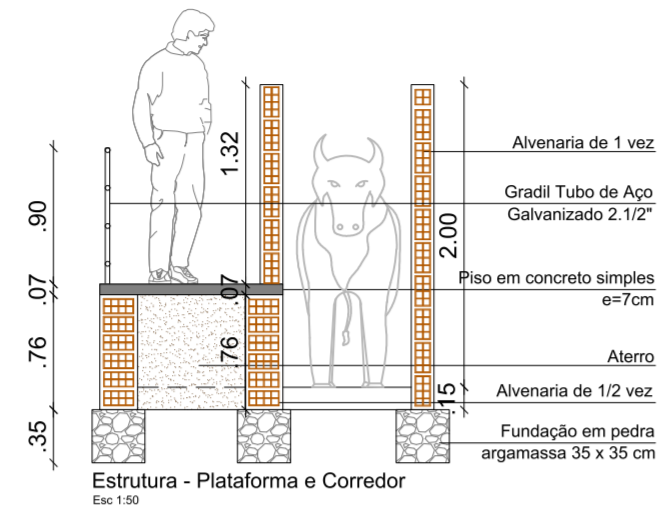
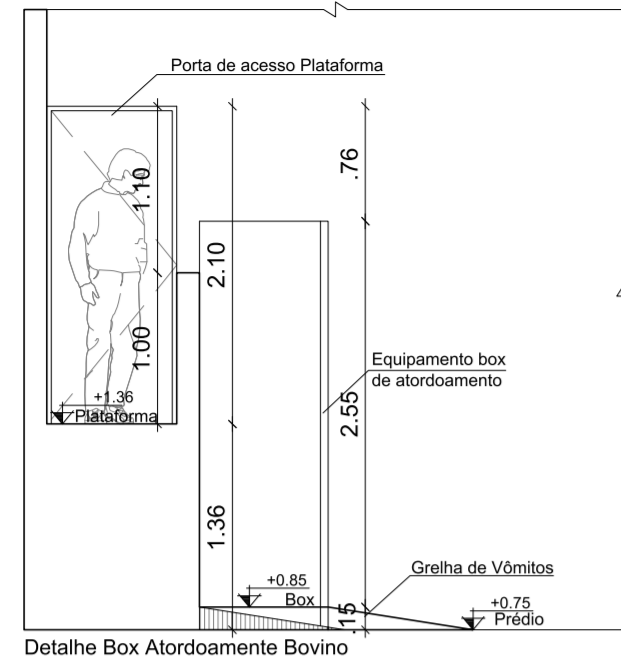
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
CÓPIA		LINCOLN CARTAXO		
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO		
INDICADO	Vigas	CR 1055291-78/2018		
		ARQUIVO		

Aprovações:



Av. Monteiro da França, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924-4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA

09/09

PROJETO:

CONVENIENTE:

CONVENIADO:

LOCALIDADE:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

JACARAÚ - PB

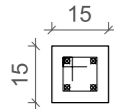
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS	
DESENHO		LINCOLN CARTAXO			
CÓPIA					
VISTO					
ESCALAS		DESENHOS			CONVÊNIO
INDICADO		Detalhes Box Atordoamento - Bovino e Suíno Detalhes de Rampas Detalhes Hidráulico Detalhes Seringas Detahes Portões Cortes Plataforma			CR 1055291-78/2018
					ARQUIVO

Aprovações:

PL1=PL2=PL3=PL4=PL5=PL6

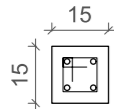
GALPÃO - L2

ESC 1:20



23 N1 ø5.0 C=48

EMBASAMENTO - L1
ESC 1:20



5 N1 ø5.0 C=48

262
4 N3 ø10.0 C=256

33
60
20
4 N2 ø10.0 C=111

320

ESC 1:25

260
23 N1 c/12

60

ESC 1:25

60
5 N1 c/12

Relação do aço

PL1=PL2=PL3=PL4=PL5=PL6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	48	1344
CA50	2	10.0	4	111	444
	3	10.0	4	256	1024

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	14.7	10.0
CA60	5.0	13.5	2.3
PESO TOTAL			
CA50	10.1		
CA60	2.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.07 m³
Área de forma total = 1.56 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA

10/13

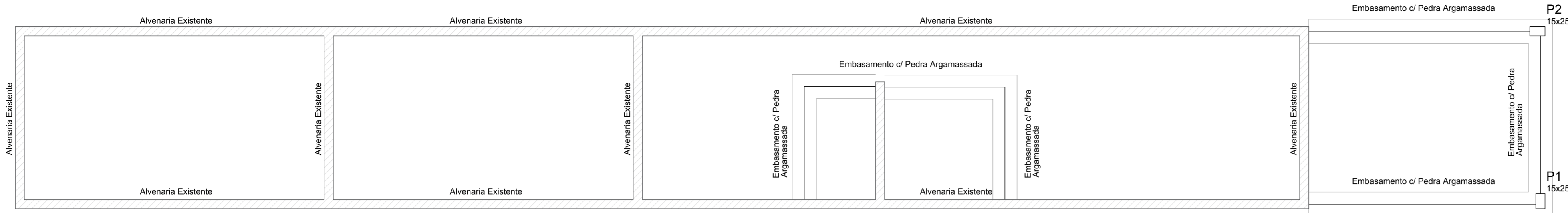
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS			CONVÊNIO
INDICADO	Estrutural			CR 1055291-78/2018
				ARQUIVO

Aprovações:



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com

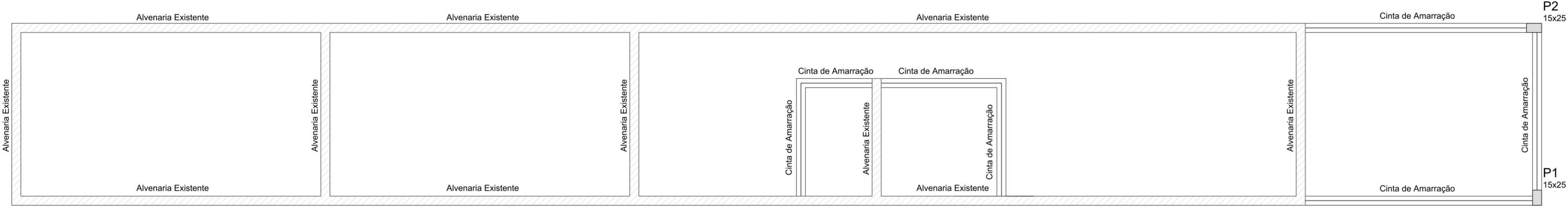


Forma da Fundação
escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

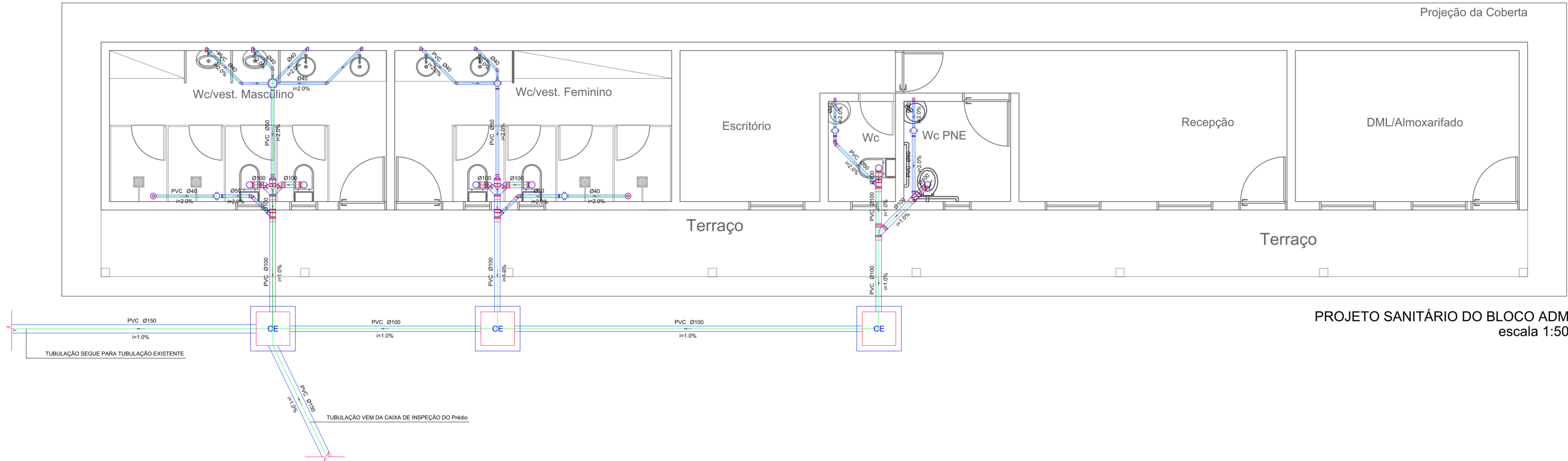


Forma do pavimento Adm
escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	280
P2	15 x 25	0	360

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Projeção da Coberta

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	3 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	5 pc
150x150x50	1 pc
Raio sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	6 pc
1" - 1.1/2"	
Sifão flexível p/ Mictório	2 pc
1.1/4" - 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	6 pc
1"	
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	2 pc
Curva 90 curta 40 mm	
Joelho 45 100 mm	4 pc
40 mm	5 pc
50 mm	3 pc
Joelho 90 100 mm	6 pc
40 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	6 pc
Junção dupla 100 mm	2 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	4 pc
100 mm - 100 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	15 pc
50 mm	3 pc
Redução exocêntrica 100 mm - 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	19.48 m
150 mm - 6"	4.72 m
40 mm	14.52 m
50 mm - 2"	7.50 m

PROJETO SANITÁRIO DO BLOCO ADM
escala 1:50

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA 11/13

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

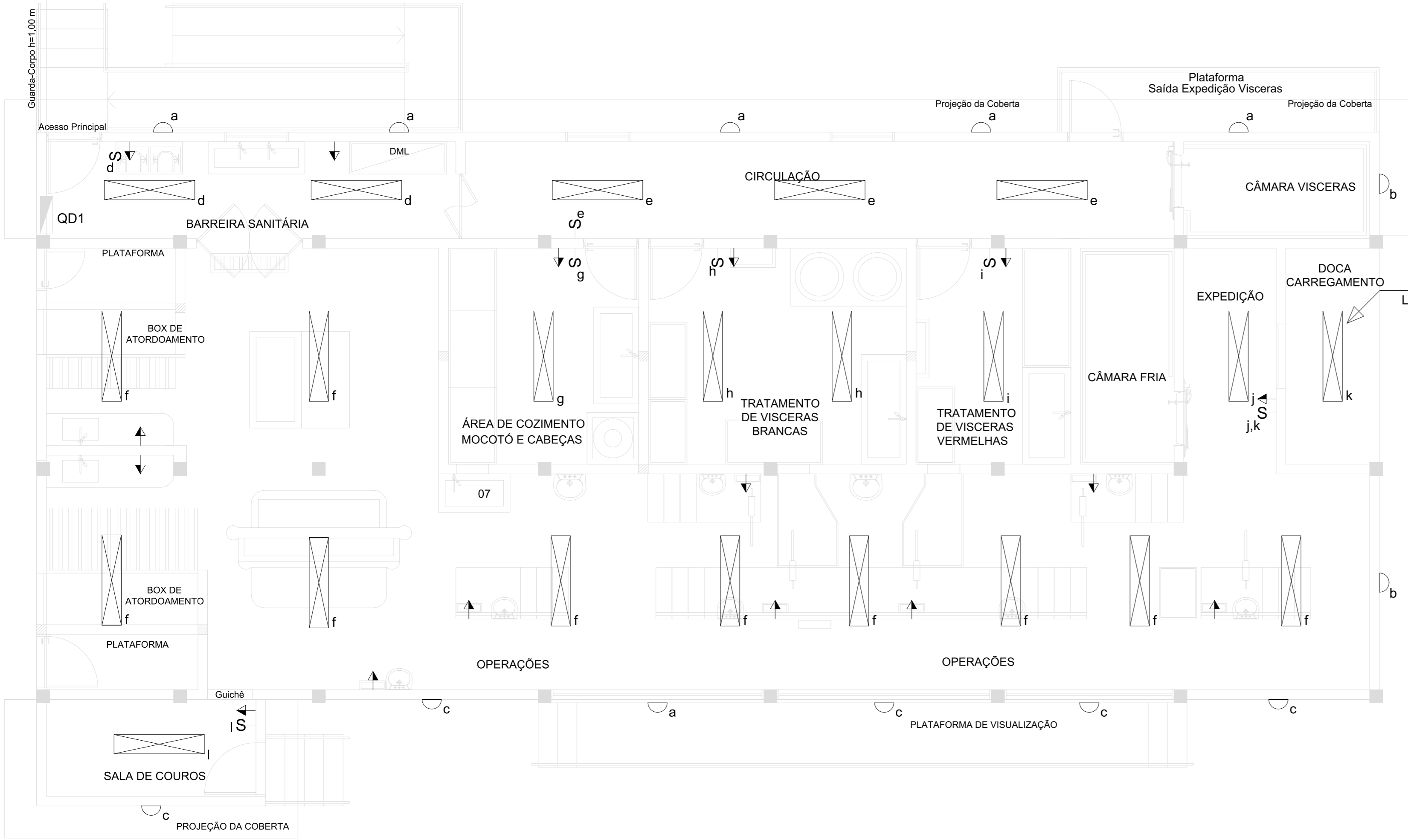
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA			
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS	CONVÊNIO	
INDICADO	Sanitário Bloco ADM	CR 1055291-78/2018	
		ARQUIVO	

Aprovações:

A iluminação dos pontos "a,b,c" serão acionadas por meio de Relé Fotoelétrico
Obs: A iluminação do ponto "f" deverá ser ligada/desligada diretamente do QD1



Pontos Elétricos			
Símbolo	Descrição	ALTURAS-do piso a parte ao da tomada	QUANT.
→	TOMADA MÉDIA	H =110 cm	16 und
—S	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	H =110 cm	7 und
▱	QUÁDRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DIJUNTORES	H =160 cm	1 und

Luminotécnico			
Símbolo	Pontos	Descrição	QUANT.
⬢	a,b,c	LUMINÁRIA ARANDELA DE SOBREPOR	13 und
▱	d,e,f,g h,i,j	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR - 2 LUM. 36W	22 und

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA

13/13

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO
CONVENIENTE: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
CONVENIADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB
LOCALIDADE: JACARAÚ - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO		LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS			CONVÊNIO
INDICADO	Pontos Elétricos e Luminotécnico			CR 1055291-78/2018
				ARQUIVO

Aprovações:



Av. Monteiro da Franca, 160, sl. 003A
Manaira, 58038-320 - João Pessoa (PB)
Tel +55 (83) 99924.4447
e-mail: lclprojetos@hotmail.com



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

ANEXO 02 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB.

OBJETO: Obra civil pública de reforma e ampliação do Matadouro Público Municipal de Jacaraú.

PROPONENTE:
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1	Reforma e ampliação do Matadouro Público Municipal de Jacaraú, cujos quantitativos e especificação seguem detalhados no anexo I – planilha orçamentária e projeto básico anexo a este edital.	SERVIÇO	1		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE EXECUÇÃO:
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:

Banco:

Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB.

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB.

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 240327CE00003

CONTRATO Nº:

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ E, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Jacaraú - Rua Augusto Luna, 45 - Centro - Jacaraú - PB, CNPJ nº 08.947.699/0001-03, neste ato representada pelo Prefeito Elias Costa Paulino Lucas, Brasileiro, Casado, Corretor de Imóveis, residente e domiciliado na Rua Luiz Aureliano Pessoa, S/N - Centro - Jacaraú - PB, CPF nº 021.996.804-79, Carteira de Identidade nº 101.621.96 SSP/RJ, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - - ..., CNPJ nº, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - - ..., CPF nº, Carteira de Identidade nº, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00003/2024, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: Obra civil pública de reforma e ampliação do Matadouro Público Municipal de Jacaraú.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00003/2024 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

Os preços contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos não Vinculados de Impostos:

22070 – Secretária de Infraestrutura

1060 – CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO

2011 – QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE RURAL E URBANO

0322 4.4.90.51 17000000 OBRAS E INSTALAÇÕES

2025 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

2001 – GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PODER EXECUTIVO

0332 3.3.90.39 17200000 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

REPASSES DA UNIÃO – CONTRATO DE REPASSE Nº 873394/2018/MAPA/CAIXA

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: 10 (dez) dias;

b - Conclusão: 5 (cinco) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: até o final do exercício financeiro de 2024, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

- b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;
- c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;
- d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;
- e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- a - Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
- h - No prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura do presente contrato, deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com os Arts. 96 a 102, da Lei 14.133/21, considerado o prazo previsto no Art. 96, § 3º, do mesmo diploma legal. A garantia prestada pelo Contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva do Contratante e, quando em dinheiro, poderá ser atualizada monetariamente. Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia no prazo determinado sujeitará o Contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão deste contrato. Conforme o caso e a critério do Contratante, a garantia prestada na fase de habilitação da respectiva licitação poderá ser utilizada na composição da referida garantia do contrato;
- i - Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
- j - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente

motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto

ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Jacaraú.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Jacaraú - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

Anexo V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARAÚ - PB.

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexistente até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Jacaraú, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos para a habilitação; e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital e seus anexos.

7.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.