EDITAL DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 003/2024
PROCESSO Nº 0153.290224.0068

A Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação (FADEX), pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, credenciada pelo Ministério da Educação como a Fundação de Apoio da Universidade Federal do Piauí (UFPI) e do Instituto Federal do Piauí (IFPI), pelo seu superintendente, Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira, torna público, para conhecimento de todos os interessados que fará realizar uma **SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES, NA MODADALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO** da plataforma www.bbmnetlicitacoes.com.br, do Tipo **Menor Preço POR LOTE**, objetivando a contratação de empresa especializada para execução das ações do Projeto de Desenvolvimento Institucional para Ampliação das Instalações do Núcleo de Estudos e Pesquisas "Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados – CIATEN", utilizando o espaço alocado pelo Centro de Ciências da Saúde – CCS/UFPI.
O certame deverá ser processado e julgado em conformidade com as disposições deste Edital e seus Anexos, Decreto Federal nº 8.241/14, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº 147, de 14 de agosto de 2014, Decreto Estadual nº 11.346/2004 e legislação complementar aplicável e, no que couber, na Lei Federal n.º 14.133 de 01 de abril de 2021.

CADASTRO DAS PROPOSTAS INICIAIS: 16 / 04 /2024 ÀS 17H00MIN
ABERTURA DE PROPOSTAS INICIAIS: 25 / 04 /2024 ÀS 17H30MIN
INÍCIO DA SESSÃO PÚLICA: 26 / 04 /2024 ÀS 08H30
E será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a) Sra. Cassandra Brito, com auxílio de equipe de apoio.
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).
LOCAL: www.bbmnetlicitacoes.com.br

1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA, DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA SESSÃO PUBLICA

1.1 O recebimento das propostas, envio dos documentos de habilitação, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço www.bbmnetlicitacoes.com.br.
1.2 A abertura da sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO ocorrerá no dia 26 de abril de 2024 às 08h30min, no site www.bbmnetlicitacoes.com.br, nos termos das condições descritas neste Edital.

2. DO OBJETO

2.1 Constitui objeto desta SELEÇÃO PÚBLICA a prestação de serviços para ampliação das Instalações do Núcleo de Estudos e Pesquisa "Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados – CIATEN", utilizando o espaço alocado pelo Centro de Ciências da Saúde – CCS/UFPI, em conformidade com as especificações e quantitativos constantes neste edital.
2.2 Este certame destina-se às empresas que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e seus

anexos e cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação.

2.3 Edital e seus Anexos poderão ser obtidos através da Internet pelos endereços eletrônicos: www.bbmnetlicitacoes.com.br e http://www.fadex.org.br

2.4 A licitação será dividida em itens, conforme tabela do ANEXO I do edital, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2.5 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descrito no bbmnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2.6 As informações administrativas relativas a este Edital poderão ser obtidas junto a Gerência Administrativa da FADEX pelo telefone nº: (86) 99857-0606.

3. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODO DE DISPUTA

3.1 O critério de julgamento será o de o MENOR PREÇO POR LOTE, observada às especificações técnicas constantes do Anexo I e demais condições definidas neste Edital.

3.2 Será utilizado o modo de disputa "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1 Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências em relação ao presente PREGÃO, ou ainda para impugnar este Edital, desde que o faça com antecedência de até 03 (três) dias úteis, da data fixada para a abertura da sessão pública do certame.

4.1.1 As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas a pregoeira e protocolizadas em dias úteis, junto ao Setor de Protocolo da FADEX, através do email: http://www.fadex.org.br, ou encaminhadas através de e-mail no endereço eletrônico: licitacoes@fadex.org.br. Caberá a Pregoeira, auxiliada pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

4.1.2 A pregoeira deverá decidir sobre a impugnação antes da abertura do certame.

4.1.3 Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do Edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização desta SELEÇÃO PÚBLICA.

4.2 A impugnação deverá, obrigatoriamente, estar acompanhada de CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, e de CNPJ, em se tratando de pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como do respectivo ato constitutivo e procuração, na hipótese de procurador, que comprove que o signatário, efetivamente, representa e possui poderes de representação da impugnante.

4.3 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, endereçados exclusivamente ao e-mail: licitacoes@fadex.org.br.

4.3.1 A pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

4.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

4.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser

motivada pela pregoeira, nos autos do processo de licitação.

4.4.2 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA SELEÇÃO PÚBLICA

5.1 Poderão participar do certame pessoas jurídicas que, na forma de seus atos constitutivos tenham atividade relacionada com o objeto e atendam todas as condições expressas no presente Edital.

5.1.1 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, de 07 de agosto de 2014.

5.2 Será vedada a participação de empresas:

a) proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

b) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

c) enquadradas nas disposições no artigo 14º da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, ou ainda,

d) que estejam sob falência, concurso de credores, em processo de dissolução ou liquidação.

5.3 Como requisito para participação neste Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não”, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

5.3.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

5.3.1.1 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

5.3.1.2 nos itens 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 Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

5.3.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

5.3.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

5.3.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

5.3.5 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 artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

5.3.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

5.3.7 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;

5.3.8 que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5.5 Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 10.5.1, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada será solicitada como documento complementar pela pregoeira.

6. DO CREDENCIAMENTO

6.1 Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br , acesso "credenciamento – licitantes (fornecedores)".

6.2 As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br.

6.3 Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema **BBMNET Licitações** poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site www.bbmnetlicitacoes.com.br.

6.4 A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio www.bbmnetlicitacoes.com.br, opção "Login" opção "Licitação Pública" "Sala de Negociação".

6.4.1. As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicação na primeira página deste edital.

6.5. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.6. Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via "chat" do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

6.8 Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de lotes, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

6.9. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do

objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal "www.bbmnetlicitacoes.com.br", que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 - Os licitantes deverão encaminhar, exclusivamente por meio do sistema (www.bbmnetlicitacoes.com.br), concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos deste edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos neste Edital.

7.1.1. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data de encerramento estabelecida no Edital.

7.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos no item 10 deste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

7.3 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

7.4 Os preços e os produtos/serviços propostos são de exclusiva responsabilidade da licitante, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.5 Ao oferecer sua proposta no sistema eletrônico, o licitante deverá observar rigorosamente a descrição dos itens e considerar as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, descrevendo detalhadamente as características do objeto cotado, informando marca/fabricante (se for o caso) em campo próprio do sistema, preço unitário por item, com até duas casas decimais após a vírgula.

7.6 A validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública da Seleção Pública.

7.7 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, tributos, fretes e carretos, inclusive ICMS e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou da prestação de serviços, de forma que o objeto do certame não tenha ônus para a FADEX.

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

8.1 No dia 26 de abril de 2024 às 08h30min, horário de Brasília-DF, a sessão pública na internet será aberta por comando da Pregoeira, com a divulgação das propostas eletrônicas recebidas e início da etapa de lances.

8.2 A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

8.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

8.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

8.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1 **O lance deverá ser ofertado por lote.**

8.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

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

8.8 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$ 0,01 (um centavo).**

8.9 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

8.10 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.**

8.11 A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.12 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.13 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.14 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorada pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.15 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pela pregoeira, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Sistema Eletrônico.

8.16 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

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

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

8.19 No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema

eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.20 Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira 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 pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.21 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60º, da Lei nº 14.133, de 2021, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

8.21.1 no país;

8.21.2 por empresas brasileiras;

8.21.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.21.4 por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

8.22 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

8.23 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

8.25 A pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.26 Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1 Encerrada a etapa de negociação, a pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

9.2 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

9.2.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

9.3 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

9.4 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.5 A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta

9.5.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela Pregoeira por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pela Pregoeira.

9.6 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.7 Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

9.8 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10. DA HABILITAÇÃO

10.1 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** (Art. 19, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:

10.1.1No caso de empresário individual: **inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis,** a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.1.2No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede.

10.1.3Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

10.2 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

10.2.1 **Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante, em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar do documento.

10.2.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta

10.2.2.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

10.2.2.2. O balanço patrimonial e demais demonstrações deverão estar assinadas por Contador, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

10.2.2.3. Serão considerados aceitos, na forma da lei, balanço patrimonial e demonstrações contábeis registrados e arquivados na junta comercial ou no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

10.2.2.4. Para as sociedades anônimas será aplicado o art. 289, § 5º da lei 6404/74, devendo os documentos exigidos terem sido, cumulativamente:

I Publicados em Diário Oficial
II Publicados em jornal de grande circulação
III Registrados na Junta Comercial/Cartório da sede ou domicílio da licitante

10.2.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

10.2.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

10.3 A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** consistirá em:

10.3.1 Prova de inscrição **no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ**;

10.3.2 Prova de inscrição no **Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal**, relativa ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

10.3.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante a apresentação de **Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União,** expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda;

10.3.4 Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

10.3.5 Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal**, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

10.3.6 Certificado de Regularidade de Situação para com o **Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS)**;

10.3.7 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT),** nos termos da Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011;

10.3.7.1 Em se tratando de microempresa, empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, desde que atendidos os demais requisitos do Edital, a(s) empresa(s) nesta condição será(ão) declarada(s) habilitada(s) sob condição de regularização da documentação no prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual prazo, a contar do momento em que for declarado vencedor do certame, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.3.7.1.1 A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis.

10.4 Documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

10.4.1 A licitante deverá apresentar Atestado (s) de Capacidade Técnica expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa forneceu ou vem fornecendo produtos compatíveis com o objeto da licitação em características, quantidades e prazos. O (s) Atestado (s) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado da CONTRATANTE devendo conter, no mínimo, as seguintes informações: 1) Razão Social e CNPJ, e 2) Descrição do Objeto contratado.

10.5 Deverá apresentar ainda as **DECLARAÇÃO UNIFICADA:**

10.5.1 Declaração Unificada conforme modelo. (ANEXO III).

10.6 No julgamento da habilitação, a pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

10.7 O não atendimento das exigências constantes do item 11 deste Edital implicará a inabilitação do licitante.

10.8 O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

10.9 Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

10.10 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA E ENVIO DOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES DE HABILITAÇÃO

11.1 Encerrada a etapa de lances, a pregoeira convocará o licitante detentor da melhor oferta, item a item ou um item por licitante, para que este anexe no sistema bbmnetlicitacoes, a PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA, em conformidade com o último lance ofertado.

11.2 Havendo a necessidade de envio de **documentos de habilitação complementares**, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e **já apresentados**, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, **no prazo de 02 (duas) horas,** sob pena de inabilitação

11.3 O licitante deverá anexar a Proposta de Preços Ajustada, num prazo de **até 02 (duas) horas de efetivo funcionamento do órgão público, ou seja, das 8h às 14h,** contados da convocação.

11.4 Em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da proposta ajustada por meio do e-mail: licitacoes@fadex.org.br. Após o envio do e-mail, o responsável pelo envio deverá entrar em contato com a pregoeira para confirmar o recebimento do e-mail e do seu conteúdo. A pregoeira não se responsabilizará por e-mails

que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador, tanto da FADEX quanto do emissor.

11.4.1 A fim de aplicar o princípio da isonomia entre as licitantes, após transcorrido o prazo de 02 (duas) horas, não serão considerados, para fins de análise, sob qualquer alegação, o envio da Proposta de Preço, sendo realizado, pela Pregoeira, o registro da não aceitação da proposta.

11.4.1.1 Em caso de impossibilidade de atendimento ao prazo, o licitante deverá solicitar, dentro do prazo estipulado, via chat ou e-mail, prorrogação do mesmo.

11.4.2 É facultado a Pregoeira ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do processo desde a realização da sessão pública.

11.4.3 Se a proposta não for aceitável ou se a LICITANTE deixar de enviar a Proposta de Preços atualizada ou não atender às exigências habilitatórias, a Pregoeira DESCLASSIFICARÁ e examinará a proposta subsequente e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.

11.5 A proposta deverá conter:

11.5.1 **proposta de preços, conforme modelo constante do Anexo II do presente Edital, vedado o preenchimento desta com dados aleatórios, sob pena de desclassificação da proposta**;

11.5.2 **preços unitários e totais**, em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

11.5.3 **indicação/especificação** do material e marca;

11.5.4 **A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos**.

11.5.5 prazo de **validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias**, contados da data estipulada para a abertura do presente certame, conforme previsto no art. 69, § 2º combinado com o artigo 66, § 4º;

11.5.6 O preço proposto deverá ser expresso em moeda corrente nacional (Real), com até **duas casas decimais (0,00).**

11.5.7 A **proposta**, enviada exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, deve atender todas as especificações técnicas obrigatórias do **Edital** e Anexos sob pena de desclassificação.

11.5.8 A Pregoeira reserva o direito de realizar diligências para instrução do processo sobre informações que não estejam claras, bem como de solicitar documentos complementares que julgar necessários para os respectivos esclarecimentos.

11.5.9 A proposta apresentada terá que refletir preços equivalentes aos praticados no mercado no dia de sua apresentação.

11.6 FADEX poderá solicitar ao licitante a prorrogação do prazo de validade da PROPOSTA por até 30 (trinta) dias. Neste caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar o pedido; entretanto, no caso de concordância, a PROPOSTA não poderá ser modificada.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO ORIGINAL

12.1 A documentação de habilitação, constante no item 10, **caso solicitada pela pregoeira**, deverá ser encaminhada em original ou cópias autenticadas, e a proposta original, deverão ser apresentadas **no prazo**

máximo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação da pregoeira no sistema eletrônico, no seguinte endereço: Espaço Universitário Campus Universitário "Ministro Petrônio Portela", Bairro Ininga, CEP 64.049-550, Teresina – PI. Aos cuidados da Gerência Administrativa da FADEX. O envelope contendo os documentos deve estar lacrado e informar o nome da empresa ou empresário individual, número do CNPJ, número e ano do Pregão Eletrônico.

12.2 Consideradas cumpridas todas as exigências do edital quanto à apresentação da documentação de habilitação e proposta final pelo licitante classificado em primeiro lugar, a pregoeira o declarará vencedor.

12.3 Ocorrendo a inabilitação, a pregoeira convocará o autor do segundo menor lance para apresentar sua documentação de habilitação e, se necessário, observada a ordem crescente de preço, os autores dos demais lances, desde que atendam ao critério de aceitabilidade estabelecido pelo instrumento convocatório, ou poderá revogar a licitação.

13 - DOS RECURSOS (Art. 44º, do Dec. nº 10.024/2019).

13.1 Declarado o vencedor, a pregoeira abrirá prazo, durante o qual, qualquer licitante poderá de forma motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

13.2 A falta de manifestação motivada quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito.

13.3 Uma vez aceita a intenção de recurso será concedido o prazo de 03 (três) dias para a apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo intimados para, querendo, apresentarem as contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.4 Os recursos e contrarrazões deverão ser manifestados exclusivamente por meio eletrônico via internet, no site: www.bbmnetlicitacoes.com.br

13.5 O recurso contra decisão da Pregoeira não terá efeito suspensivo.

13.6 Decorridos os prazos para os recursos e contrarrazões, a Pregoeira terá até 5 (cinco) dias para:

13.6.1 Negar admissibilidade ao recurso, quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido;

13.6.2 motivadamente, reconsiderar a decisão;

13.6.3 manter a decisão, encaminhando o recurso à autoridade competente;

13.7 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.8 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o processo licitatório para determinar a contratação.

13.9 Não havendo recurso, a Pregoeira adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação

14 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

14.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante

declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

14.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

14.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

15 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1 Constatado o atendimento das exigências fixadas neste Edital, o licitante classificado em primeiro lugar será declarado vencedor.

15.1.1 Se o primeiro proponente classificado não atender às exigências de habilitação, será examinada a documentação do segundo proponente classificado, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até o encontro de uma proposta que atenda a todas as exigências do edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto da licitação.

15.2 A homologação do resultado da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pela pregoeira, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

15.2.1 A homologação do resultado desta licitação não obriga esta Administração à aquisição do objeto licitado

15.3 - Homologada a licitação pela autoridade competente, a FADEX convocará o licitante vencedor para assinatura do Termo de Compromisso.

15.4 - O licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura do Termo de Compromisso. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela FADEX.

15.5 - Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do Termo de Compromisso.

15.6 - A recusa injustificada do licitante vencedor em aceitar ou retirar o Termo de Compromisso, no prazo fixado, implicará imposição das penalidades previstas no edital e seus anexos.

16 - DAS CONTRATAÇÕES E SANÇÕES

16.1 - As contratações se darão através da formalização de Termo de Compromisso e Autorização de Fornecimento.

16.2 - O Termo de Compromisso e Autorização de Fornecimento, deverão ser emitidas contendo:

I - O objeto e seus elementos característicos, inclusive quantidades;

II - A forma e o prazo de fornecimento de bens ou prestação dos serviços;

III - O preço unitário;

IV - Dotação orçamentária e fonte de recursos;

V - A indicação do respectivo processo licitatório.

16.3 - Com fundamento no art. 7° da Lei n° 10.520/02, ficará impedida de licitar e contratar com a FADEX; e com

base no art. 156, inciso II da Lei 14.133 /2021, estará sujeito a multa, de acordo com a gravidade do inadimplemento cometido.

16.4 – Com fundamento no art. 156, §4º, da Lei nº 14.133/21, ficará impedimento de licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, as empresas que:

a) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
b) Dar causa à inexecução total do contrato;
c) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
d) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
e) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
f) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

16.5 – Será declarado inidôneo para licitar e contratar com a FADEX, e as Instituições Federais de ensino Superior, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, as empresas responsáveis pelas seguintes infrações administrativas:

a) - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
b) - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
c) - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
d) - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
e) - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

16.5.1 – Aplica-se as sanções previstas no art. 156, §5º, da Lei 14.133/21, as sanções administrativas contidas no §4º do mesmo artigo, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção por essa imposta.

16.6 – Já a sanção de advertência será aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais gravosa.

16.7 - Além do acima exposto, a adjudicatária se sujeita às sanções de advertência e multa, constantes nos artigos 156, §3º e 162, da Lei n° 14.133/2021, aplicadas suplementarmente, pela inobservância das condições estabelecidas para a prestação de serviços ora contratado, da seguinte forma:

16.4.1 - Multa de mora não inferior a 0,5% (zero vírgula sessenta e seis por cento) nem superior a 30% do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta, calculada na forma do edital ou do contrato, segundo o art. .156, §3, da Lei nº 14/133/21;

16.8 - As sanções previstas nesta seção não impedem a Administração de exigir indenizações suplementares para reparar os danos advindos da violação de deveres contratuais, apurados durante o processo administrativo de penalização.

16.9 - Será assegurado à empresa, previamente à aplicação das penalidades mencionadas nesta seção, o direito ao contraditório e à ampla defesa.

16.10 - As penalidades de impedimento e inidoneidade serão obrigatoriamente registradas na plataforma correspondente do sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Piauí, no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas da Controladoria-Geral da União e o licitante será descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital, no contrato e das demais cominações legais.

16.11 - A dosimetria das penas, além dos fatos e provas constantes do processo administrativo, levará em consideração:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.12 - Ainda, nos casos em que couber, serão aplicadas as sanções previstas na Lei Federal 12.846/2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.

16.13 - Caso as multas previstas no edital de licitação não sejam suficientes para indenizar os danos sofridos pela Administração, esta poderá cobrar, administrativa e judicialmente, os prejuízos excedentes, tendo, neste caso, que provar os danos, conforme dispõe o art. 416 do Código Civil Brasileiro.

17 - DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17.1 – A Contratada terá direito ao reequilíbrio econômico-financeiro do objeto, procedendo-se à revisão do mesmo qualquer tempo, desde que ocorra fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas no instrumento, conforme disposto no artigo 124, II, alínea “d”, da Lei nº 14.133/2021.

17.2 - A Contratada quando for o caso, deverá formular à Fadex o requerimento para revisão, através de documentos que comprovem a recomposição tais com: Parecer Contábil, Planilhas de Custos e Formação de Preços, e documento que comprovem a recomposição.

17.3 – A Contratada deverá apresentar planilhas de custos comparativas entre a data de formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorridos repercute no valor total pactuado.

17.4 – Durante a análise pedido de reequilíbrio pela Contratante, não será admitida a suspensão do fornecimento do objeto licitado, caso isso ocorra, constituirá inexecução parcial aplicando as sanções previstas no edital.

18 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS OBJETOS

18.1 - A fiscalização da execução da entrega do objeto será feita pela Coordenação do Projeto, que atestará a nota fiscal correspondente ao mesmo.

18.2 – O objeto ofertado pelo fornecedor passará por validação da Coordenação do Projeto e será recebido e atestado pela Coordenação do Projeto.

18.3 - Os objetos em desacordo com o especificado não serão aceitos.

19 - DO PAGAMENTO

19.1 - Os pagamentos referentes a cada parcela fornecida se efetivarão, exclusivamente, por transferência eletrônica, mediante a apresentação da Nota Fiscal, atestada pelo coordenador do Projeto requisitante cujo valor corresponda a Autorização de Fornecimento previamente emitida pela Fadex.

19.2 - O fornecedor obriga-se a manter até a data de cada pagamento as condições de habilitação apresentadas no processo licitatório.

19.3 - Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira/técnica que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

19.4 - Se o fornecedor der causa a fato ou circunstância que desaprove o pagamento, este ficará pendente até que o mesmo tome as medidas saneadoras necessárias.

19.4.1 Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à contratada pela FADEX e o pagamento ficará pendente até que sejam tomadas as medidas saneadoras, pela Contratada, iniciando-se nova contagem de prazo a partir da regularização do erro ou circunstância impeditiva.

19.5 - No momento do pagamento será aplicada a retenção e o recolhimento de contribuição e impostos devidos, podendo ser fornecido o comprovante de recolhimento mediante solicitação do mesmo.

19.6 - Caso o vencedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

20 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E REAJUSTE DE PREÇOS

20.1 Durante a vigência do Contrato, os valores registrados não serão reajustados.

20.2 Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 124, II, “d” da Lei 14.133/2021.

20.3 Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

20.4 Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Protocolo da FADEX, através do email: http://www.fadex.org.br.

20.5 Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 124, II, “d” da Lei 14.133/2021.

20.6 Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura, devolução do Termo assinado (conforme o caso) e publicação do Termo de Aditamento.

20.7 Valor máximo estimado da licitação é de R$ 1.915.780,72 (um milhão novecentos e quinze mil setecentos e oitenta reais e setenta e dois centavos).

20.8 Os recursos destinados ao pagamento do objeto de que trata o presente edital, são oriundos da FADEX. Os recursos orçamentários correrão por conta do Contrato Acadêmico nº 15/2021 – Celebrado entre a Universidade Federal do Piauí – UFPI e a Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino e Extensão e Inovação – FADEX, objetivando a execução das ações do Projeto de Desenvolvimento

Institucional para Ampliação das Instalações do Núcleo de Estudos e Pesquisas "Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados – CIATEN", Conta 11.155-4 e Agência 3791-5, Banco do Brasil e outros contratos tendo como parte a FADEX, Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6.

21 - DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 - A FADEX poderá revogar a presente licitação, no todo ou em parte, por razões de interesse público derivadas de fato superveniente comprovado, ou anular por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e fundamentado. A FADEX poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

21.2 - O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação do licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, na rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

21.3 - É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo. Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação e/ou inabilitação.

21.4 - O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

21.5 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

21.6 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial da União.

21.7 - Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

21.8 - A participação do licitante neste Pregão implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

21.9 - 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 e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

21.10 - Quaisquer esclarecimentos serão formalizados por escrito através do endereço constante no preâmbulo deste Edital. As respostas serão inseridas no www.bbmnetlicitacoes.com.br para conhecimento de todos os interessados.

21.11 - A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

21.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES DO SERVIÇO;

ANEXO II – MODELO PADRÃO DE PROPOSTA COMERCIAL;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO

ANEXO V – ATESTADO DE CAPACIDADE

ANEXO VI - VALOR REFERENCIAL

Visto pela Assessória Jurídica no dia
15/04/2024
FLAVIO SOARES DA SILVA
Assinado de forma digital por FLAVIO SOARES DA SILVA
Dados: 2024.04.15 16:34:11 -03'00'
Dr. Flávio Soares da Silva
Assessor Jurídico

Teresina/PI, 16 de abril de 2024.

ANTONIO VINICIUS OLIVEIRA FERREIRA:01649056346
Assinado de forma digital por ANTONIO VINICIUS OLIVEIRA FERREIRA:01649056346
Dados: 2024.04.16 16:42:03 -03'00'

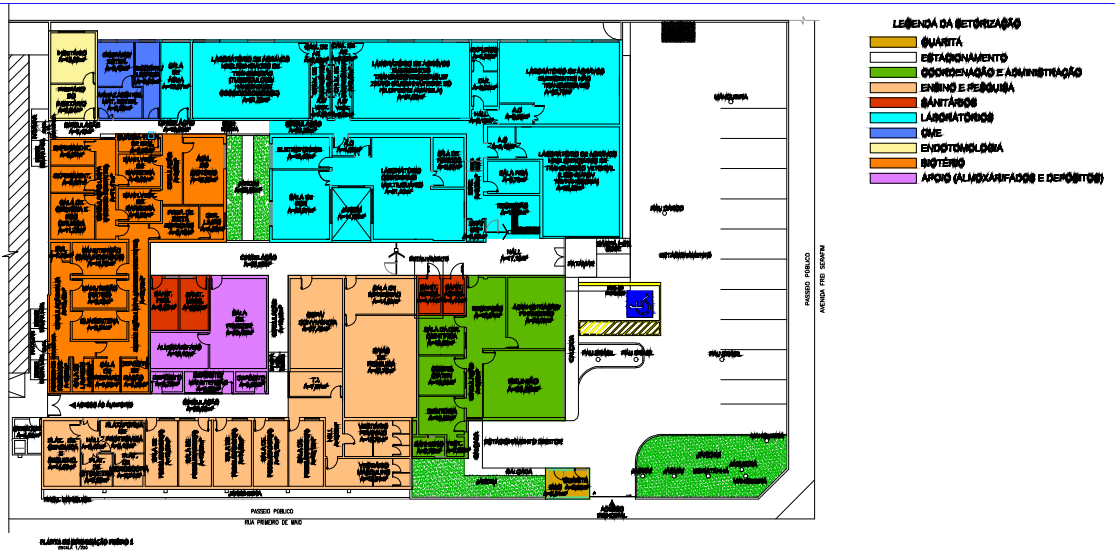
Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira
Superintendente

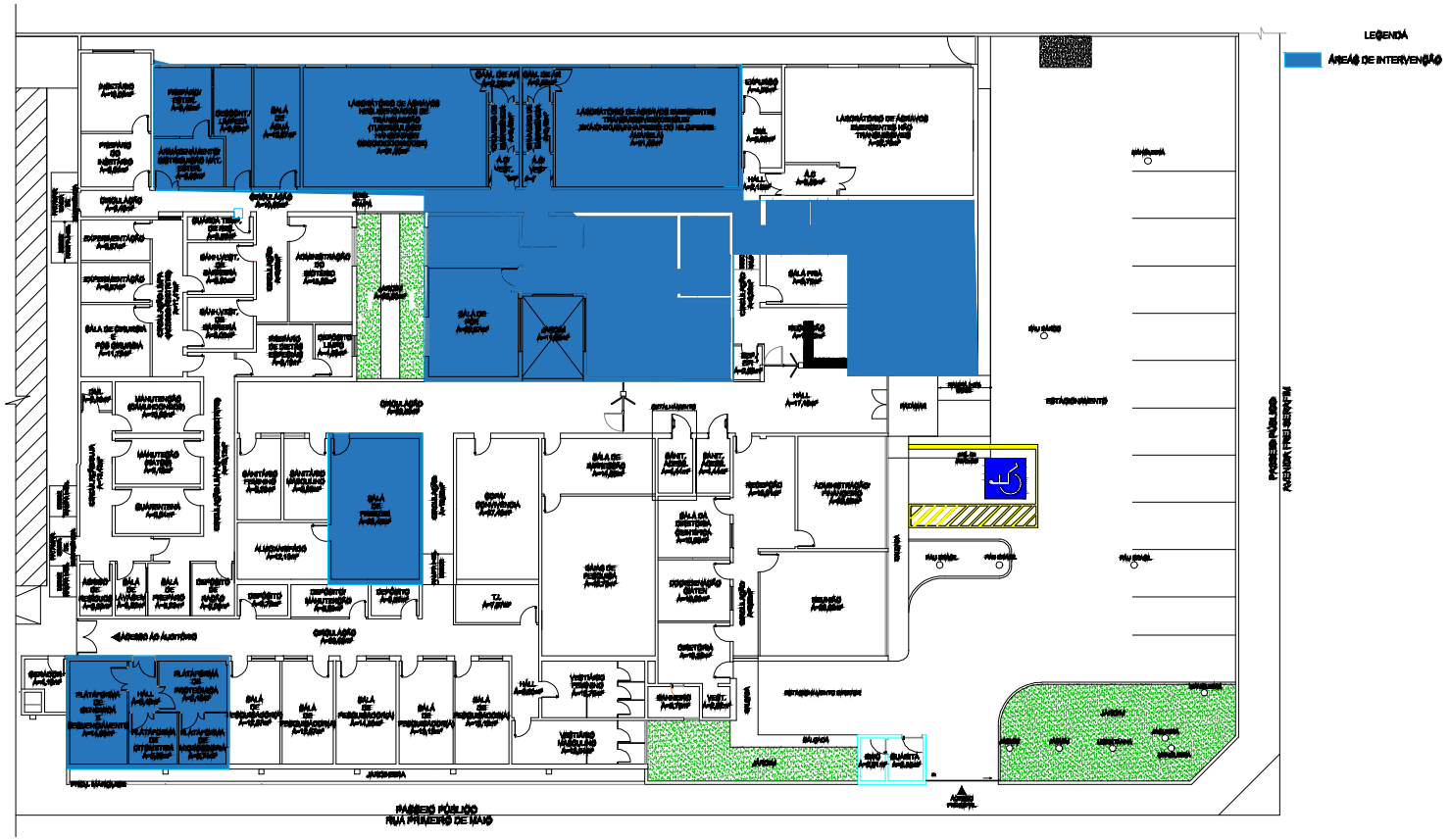
ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES DO SERVIÇO

COORDENADAS







PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
ESCALA 1/125

Created in Free Online PDF to DWG Converter by CADSoftTools
http://www.cadsoftools.com/pdf-to-dwg-online/

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ARQUITETURA

PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

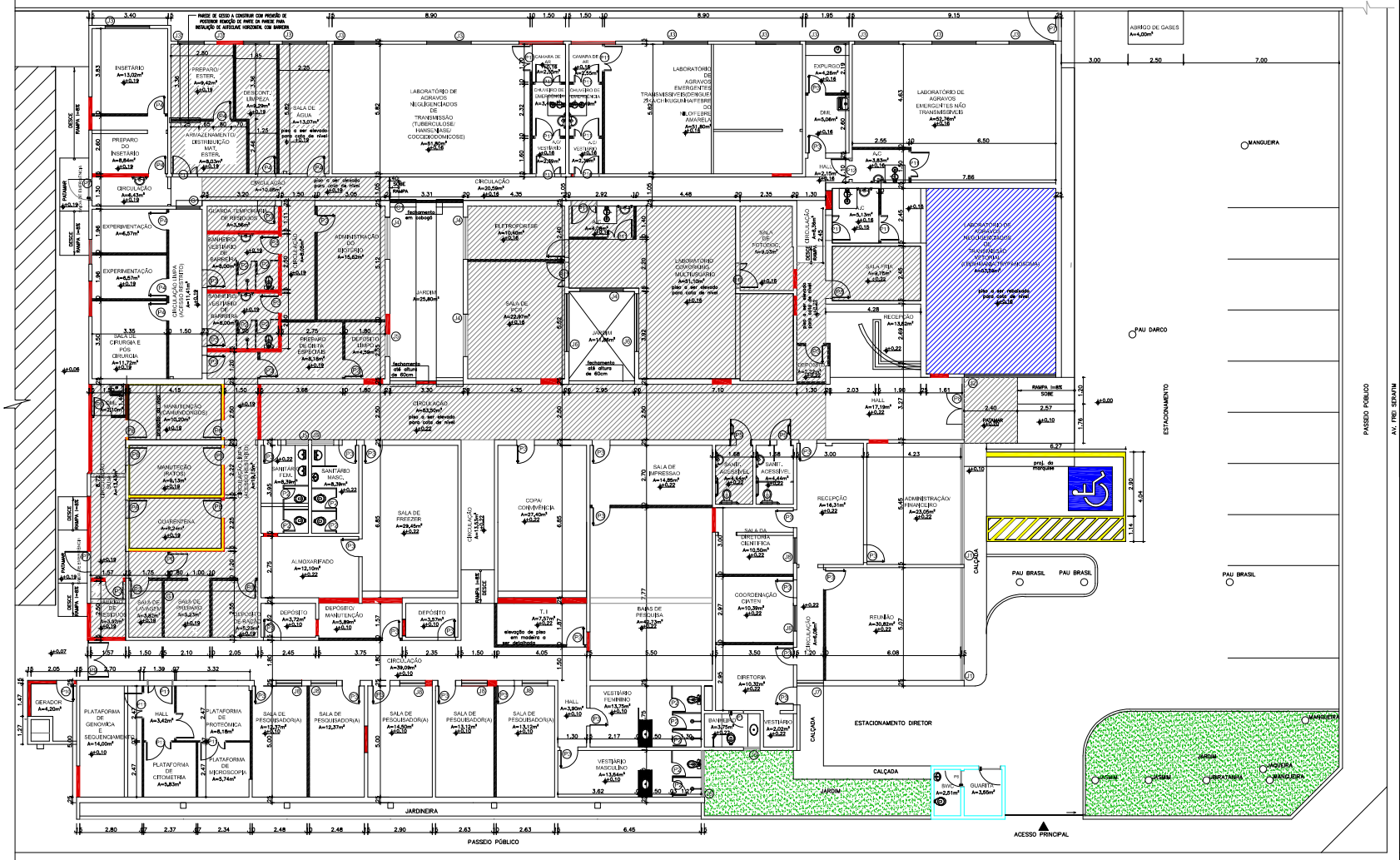
PLANTA BAIXA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
PLANTA BAIXA DE SETORIZAÇÃO - INTERVENÇÃO

XXX
XXX

(SETEMBRO) / 2021

1/100

03/07



PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO
ESCALA 1/100

LEGENDA

- PAREDE A CONSERVAR
- PAREDE A DEMOLIR/ REMOVER
- PAREDE DE ALVENARIA A CONSTRUIR
- PAREDE EM GESSO ACARTONADO COM TRATAMENTO ACÚSTICO
- PAREDE DE GESSO A CONSTRUIR
- ELEVAÇÃO DE NÍVEL DO PISO
- REBAIXAMENTO DE NÍVEL DO PISO

QUADRO DE ESQUADRIAS – PORTAS

ESQ.	DIMENSÕES (M)	MATERIAL	ABERTURA	OBSERVAÇÕES
P1	0,60x2,10	PORTA DE MADEIRA LISA PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA NA COR BRANCO NEVE	DE GIRO	
P2	0,60x1,60	PORTA EM CHAPA FRISADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO	DE GIRO	
P3	0,80x2,10	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA NA COR BRANCO	DE GIRO	*PROTEÇÃO VINILICA ATÉ ALTURA DE 90CM
P4	0,80x2,10	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA NA COR BRANCO NEVE COM VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE	DE GIRO	COM VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE
P5	0,90x2,10	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA NA COR BRANCO NEVE	DE GIRO	COM BARRA DE APOIO
P6	1,00x2,10	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA NA COR BRANCO NEVE	DE GIRO	COM MOLA DE TRAVAMENTO COM VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE
P7	1,00x2,10	PORTA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA	DE GIRO	
P8	280x2,50	PORTA ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELÍCULA REFLETIVA	2 FOLHAS	
P9	1,80x2,50	PORTÃO TIPO GRADIL EM METALON, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA	2 FOLHAS	
P10	0,80x1,80	PORTÃO TIPO GRADIL EM METALON COM PINTURA NA COR BRANCA	DE GIRO	
P11	1,10x2,10	PORTA DUAS FOLHAS ASSIMÉTRICAS (80+30 CM) DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	DE GIRO	COM VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE
P11	1,05x2,10	PORTA DUAS FOLHAS ASSIMÉTRICAS (80+25 CM) DE MADEIRA LISA, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	DE GIRO	COM VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE

QUADRO DE ESQUADRIAS – JANELAS/GUICHÊS

ESQ.	DIMENSÕES (M)	MATERIAL	ABERTURA	OBSERVAÇÕES
J1	5,00x1,00/2,10	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	
J2	4,15x1,00/2,10	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELÍCULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	
J3	2,00x1,00/1,90	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	* LARGURA DE 1,20
J4	1,90x0,60/1,50	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	
J5	0,75x0,60/1,50	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	* TIPO BASCULANTE
J6	2,10x0,60/1,50	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELÍCULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	
J7	1,20x1,50/0,80	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO FIXO	
J8	1,20x1,00/1,10	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO COM PELICULA REFLETIVA	TIPO MAXIMAR	
G1	1,00x1,00/1,10	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO	GUILHOTINA	

GRADES E ELEMENTOS VAZADOS

ESQ.	DIMENSÕES (M)	MATERIAL	ABERTURA	OBSERVAÇÕES
C1	3,30x2,50	COBOGÓ MODELO A DEFINIR	FIXO	
C2	3,90x0,50/150	COBOGÓ MODELO A DEFINIR	FIXO	

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	2.689,84m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO PRÉDIO 1	1.372,97m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO PRÉDIO 2(AUDITÓRIO TÉRREO)	274,24m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO PRÉDIO 2(AUDITÓRIO 1ºPAV.)	274,24m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO ABRIGO DE RESIDUOS	27,47m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO ABRIGO GERADOR	6,34m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO ABRIGO GASES	11,97m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO GUARITA	8,00m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	1.975,23m²
ÁREA DE PISO PRÉDIO 1	1.200,13m²
ÁREA DE PISO PRÉDIO 2(AUDITÓRIO TÉRREO)	240,11m²
ÁREA DE PISO PRÉDIO 2(AUDITÓRIO 1ºPAV.)	222,60m²
ÁREA DE PISO ABRIGO DE RESÍDUOS	23,08m²
ÁREA DE PISO ABRIGO GERADOR	5,00m²
ÁREA DE PISO ABRIGO GASES	9,98m²
ÁREA DE PISO GUARITA	6,06m²
ÁREA DE PISO TOTAL	1.706,96m²
DIAGRAMA DE COBERTURA PRÉDIO 1	1.302,29m²
DIAGRAMA DE COBERTURA PRÉDIO 2	262,43m²
DIAGRAMA DE COBERTURA ABRIGO DE RESIDUOS	18,22m²
DIAGRAMA DE COBERTURA ABRIGO DE GERADOR	5,28m²
DIAGRAMA DE COBERTURA ABRIGO DE GASES	9,98m²
DIAGRAMA DE COBERTURA GUARITA	14,74m²
ÁREA DE COBERTURA TOTAL	1.612,94m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	60%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ARQUITETURA

PROJETO: PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA CONSTRUTIVA

INTERESSADO: XXX
PROCESSO Nº XXX

AUTOR DO PROJETO: XXX
CAU/PI XXX

DESENHISTA:

REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

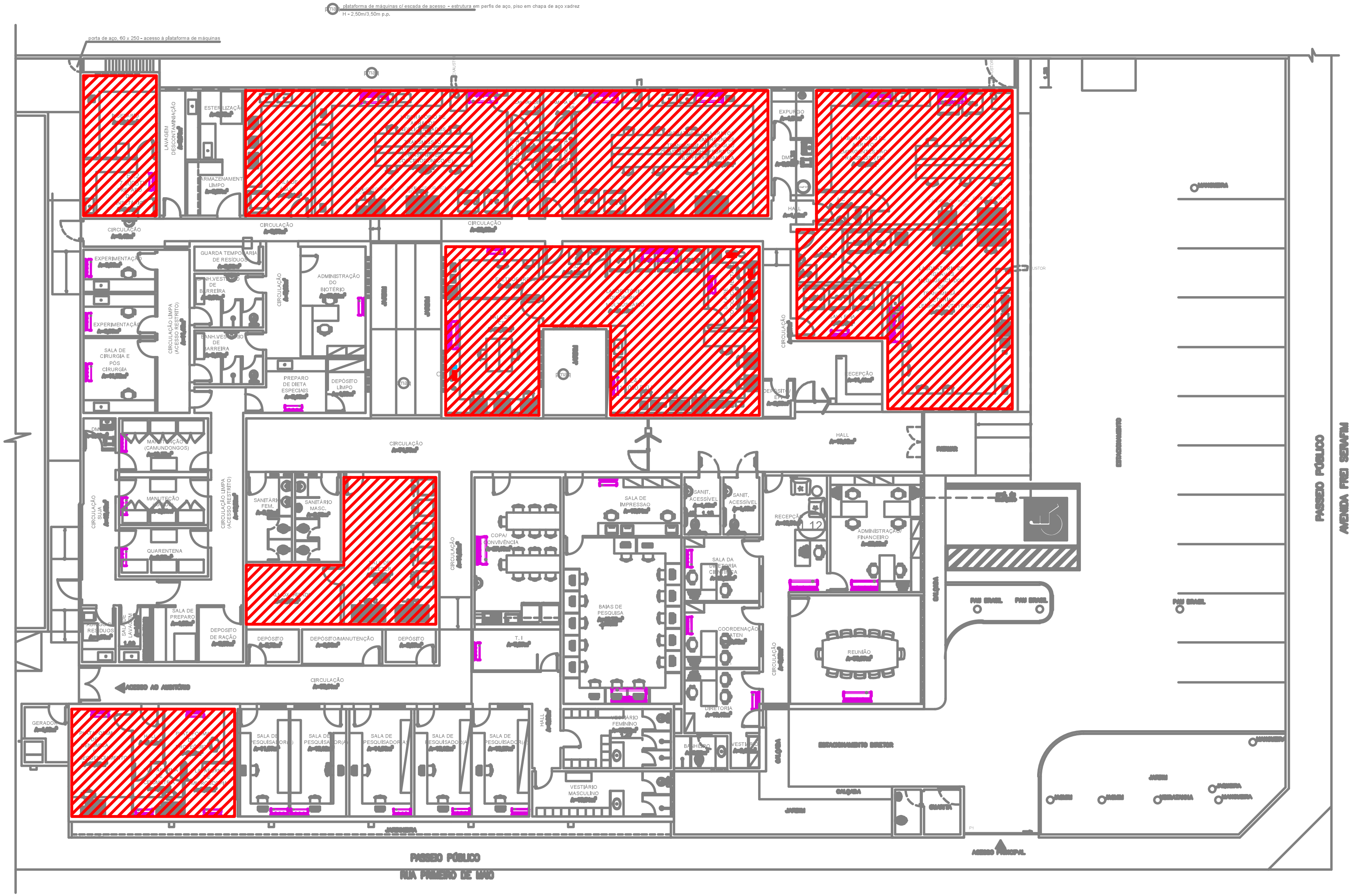
DATA: SETEMBRO / 2021

ESCALA: 1/100

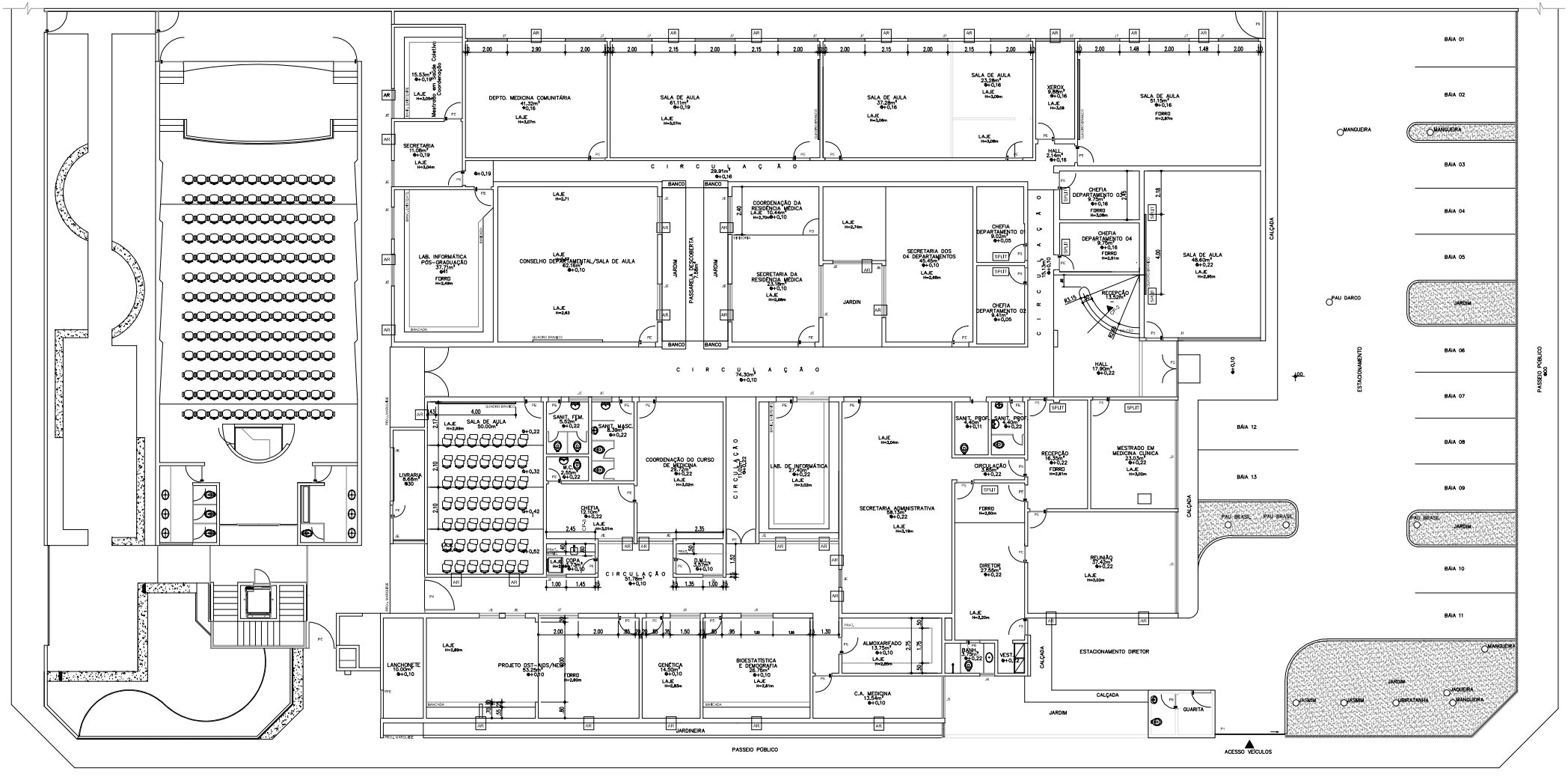
PRANCHA: 04/07

OBS: ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).

Processo Nº: 23111.010111/2021-21



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA EXISTENTE
ESCALA 1/100

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ARQUITETURA

PROJETO: PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA EXISTENTE

INTERESSADO: XXX
PROCESSO Nº XXX

AUTOR DO PROJETO: XXX
CAU/PI XXX

DESENHISTA:

REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

DATA: SETEMBRO / 2021

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 02/07

OBS: ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).

Protocolo Nº: 23111.001111/2021-21

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
ADMINISTRAÇÃO										
01	Hall e Recepção geral A = 19,12m² A =11,41m²	* 2.6.1.1	Telefone Lógica EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Rebaixamento em forro de gesso, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de embutir tubular de LED • Dicroicas de embutir com lâmpada de 4w,	• Porta em alumínio anodizado branco e vidro laminado transparente com película refletiva prata.		• Balcão em granito
02	Recepção da administração A=16,31m²	* 2.6.1.1	Telefone Lógica AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Rebaixamento em forro de gesso, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.		
03	Administração/ financeiro A = 23,05m²	* 2.5.6.2 2.5.6.3	EE AC Telefone Lógica	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Rebaixamento em forro de gesso, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Esquadria fixa em alumínio branco com vidro de 4mm com película refletiva	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				porcelanato de 15cm embutido no reboco.						
04	Sala de reunião A = 30,97m²	* 2.5.6.1 2.5.7.2	Telefone Lógica AC	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Rebaixamento em forro de gesso, acabamento acetinado, cor a definir..	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, com película refletiva.	•
05	Diretoria, sala da Coordenação e Sala da diretoria cientifica A = 10,40m² A = 10,62m² A = 10,52m²	* 2.5.7.1	Telefone Lógica AC	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Rebaixamento em forro de gesso, acabamento acetinado, cor a definir..	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva.	
06	Vestiário e Banheiro da diretoria A=2,05m², A=3,75m²	* 2.6.3.1	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. • Sobre as	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Lavatório em louça branca; • Porta de madeira com proteção vinílica para cadeira de rodas e carros de transporte (h=85cm);

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	bancadas e lavatório será aplicada a revestimento cerâmico ou porcelanato a definr=ir			brilhante.		• Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada; • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;
07	Circulação A=6,08m²		EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de embutir tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•
LABORATÓRIOS										
08	Laboratório de	*	EE	• Porcelanato Natural	• Emassada e	• Emassada e pintada	• Luminária de	• Porta de	• Esquadria em alumínio	• Bancada em granito

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	agravos negligenciados de transmissão vetorial A=58,52m²	2.1.2.3 2.1.2.4 E 2.1.2.7	HF IT Lógica AC EX FG EDE FVC HE CSB	Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm, Altura de 1,50cm.	com tinta epóxi, na cor branca.	sobrepor tubular de LED	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Pia em granito e cuba em aço inox austenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
09	Antecâmara A=5,18m²	* 2.4.5.7	EE HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa	• Emassada e pintada com tinta epóxi.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintéticobranco brilhante; • Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente,	•	• Lavatório em louça branca;; • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha; • Chuveiro de emergência com lava olhos acoplado. • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI

Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					epóxi e espessura máxima de 2mm.uma faixa.			emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir,.		
10	Laboratório de agravos emergentes não transmissíveis A =53,01m²	* 2..12.3 2.1.2.4 E 2.1.2.7	EE HF IT Lógica AC EX FG ADE HE CSB	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mmaltura de 1,50	• Emassada e pintada com tinta epóxi.	• Luminária de sobrepor tubular de LED		• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox austenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
11	Antecâmara A=3,82m²	* 2.4.5.7	EE HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as bancadas e	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético,	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Lavatório em louça branca;;. • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha; • Maçaneta cromada de alavanca com a

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações			
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN		**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**	

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm. Uma faixa			branco brilhante.		terminação arredondada
12	Laboratório de agravos emergentes transmissíveis(dengue zika...) Laboratórios em agravos negligenciados de transmissão (tuberculose, hanseníase...) A =52,14m²	* 2.1.2.3 2.1.2.4 E	IT AC Lógica HF EE EX ADE FAM HE CSB	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm, altura de 1,50cm	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox austenítico, com profundidade e de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
13	Antecâmara e vestiário/ chuveiro	* 2.4.5.7	EE HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm,	• Emassada e pintada com	• Emassada e pintada com tinta epóxi na	• Luminária de sobrepor	• Porta de madeira lisa		• Lavatório em louça branca;;.

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	de emergência/ câmara de ar A=2,35m² A=3,35m² A=2,90m²			cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm, uma faixa	cor branca.	tubular de LED	com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante,. • Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.		• Porta sabão líquido; • Porta papel toalha; • Chuveiro de emergência com lava olhos acoplado. • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
14	Sala de água A =22,87m²	* 2.4.4.2 2.4.4.3 2.4.4.4	HF EE ADE AC	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante	•	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox austenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					espessura máxima de 2mm. •					
15	Sala de lavagem e descontaminação A =8,91m²	* 2.4.5.3	HF HE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm. •	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata. • Guichê em alumínio e vidro transparente.	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox austenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
16	Esterilização A =6,51m²	* 2.4.5.8	HF ADE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na	• E Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	•	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				embutido no reboco.	cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm. •					
17	Armazenamento limpo A =6,57m²	* 2.4.5.13		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm. •	• E Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante	•	• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada	•
18	Laboratório de coworking multiusuário A =41,17m²	* 2.1.6.2 2.1.6.3	IT AC Lógica HF EE EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e	Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox austenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por	

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
			ADE FG	de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm.			pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante		alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
9	Sala de foto-documentador A = 9,02m²	* 2.1.6.5 2.2.4.6	ADE AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante		• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada • Sala escura
20	Sala de PCR Polymerase chain reaction) A =23,18m²	* 2.2.4.6	ADE AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte		• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				porcelanato de 15cm embutido no reboco.				sintético, cor branco brilhante		
21	Eletroferose A = 10,44m²	* 2.1.6.5	ADE AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante		• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
22	Antecâmara A=4,13m²	* 2.4.5.7	HF EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante,. • Porta de madeira lisa, emassada e pintada com		• Lavatório em louça branca;;. • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha; • Chuveiro de emergência com lava olhos acoplado. • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					2mm.			esmalte sintético, branco brilhante.		
23	Preparo do insetário A=8,94m²	* 2.1..2.8 2.1.3.6	HF AC	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre o lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante,.	•	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inoxaustenítico, com profundidade de 25cm • Torneira cromada com acionamento por alavanca; • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada
24	Insetário A=13,02m²		AC	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente, emassada e pintada com esmalte	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	• Bancada em granito • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				porcelanato de 15cm embutido no reboco.				sintético, cor branco brilhante,. •		
25	Guarda temporária de resíduos A=3,56m²			• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	•
26	Expurgo A=4,31m²	**** 4.9 4.9.18	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	Pia de expurgo em aço inox austenítico 304 com válvula de descarga;

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					máxima de 2mm.					
27	DML A=5,06m²	* 2.6.4.1	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatório será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm.	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	• Tanque
28	Sala fria A=9,75m²	* 2.1.1.5	AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
29	Circulações/hall A=1,19m² A=20,63m² A=8,86m² A=6,43m² A=7,87m²	* 2.5.2	HF EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta em chapa de aço pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Fechamento em cobogó modelo a definir.	•
30	Depósito A=2.00m²	* 2.6.5.3		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. •	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	•
• PESQUISA										
31	Sanitário acessível masculino e feminino A=4,43m² cada	*** 7.7.2.2 7.7.2.3 7.7.2.3.3	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	• Porta de madeira com proteção vinílica para cadeira de rodas (h=85cm); • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada; •

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				porcelanato de 15cm embutido no reboco.	espessura máxima de 2mm, até h=2,10m. No restante emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.					
32	Sanitário público (masculino e feminino) A=8,39m² cada	* 2.6.3.1	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até h=2,10m. No restante emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante. • Porta em alumínio frisado.	•	• Lavatório em louça branca; • Divisórias em granito; • Torneira cromada de uso geral; • Vaso sanitário em louça branca; • Porta papel toalha; • Porta sabão líquido.

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
33	Sala de baias de pesquisa A=42,73m²	* 2.3.1.3	AC EE LOGICA EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. •	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	• Bancada em MDF. • Maçaneta
34	Sala de impressão A=15,01m²	* 2.3.1.3	AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético branco brilhante.	•	• Bancada em MDF.
35	Copa e convivência	*	AC	• Porcelanato Natural	• Emassada e	• Emassada e pintada	• Luminária de	• Porta de	•	• Pia em granito com cuba

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI

Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal **CAU nº 187170-6** **Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=27,40m²	2.6.3.2	EE HF	Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. • Sobre as bancadas e lavatórios será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm	com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	sobrepor tubular de LED	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético branco brilhante.		em aço inox. • Lavatório em louça branca • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha; •
36	Almoxarifado e sala de freezer A = 29,45 m² A = 12,10 m²	* 2.4.1.5 2.4.2.7	AC EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante		• Porta de madeira com controle de acesso e segurança
37	Sala de	*		• Porcelanato Natural	• Emassada e	• Emassada e pintada	• Luminária de	• Porta de	•	• Bancadas em MDF

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	pesquisador A=11,87m² A=13,12m²(2x) A=14,50m² A=13,37m²	2.3.2.1	AC IT Lógica EE	Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	sobrepor tubular de LED	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.		
38	Plataforma de proteômica, plataforma de microscopia, plataforma de citometria A=8.26m² A=5.90m² A=5.75m²	* 2.1.1.4 2.1.3.4	AC IT Lógica ADE EE FM EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. Sobre as bancadas e lavatórios será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir, cor a definir.	•	• FM apenas na sala de Plataforma de Proteômica.
39	Plataforma de genômica e sequenciamento	* 2.1.1.4 2.1.3.4	EE AC ADE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir,	• Emassada e pintada com tinta acrílica,	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e	•	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=13,99m²		IT LÓGICA EX	rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	acabamento acetinado, cor a definir.	acetinado, cor a definir.		pintada com esmalte sintético, branco brilhante.		
40	TI A=7.87m²		AC EE	• Piso em madeira com elevação de 30cm do piso existente	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Foro em gesso emassado e pintado com tinta acrílica, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	•
41	Depósitos e manutenção A = 3,57m²(2x) A = 6,00m²	* 2.6.5.2 2.6.5.3		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante, tipo vai e vem .		
42	WC's e vestiários masculino e feminino A=13,75m²	* 2.6.3.1	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com	• Revestida com cerâmica retificada, na	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente	• Lavatório em louça branca; • Divisórias em granito; • Torneira cromada de uso

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=13,,54m²			massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até h=2,10m. No restante emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	definir.		esmalte sintético, branco brilhante.	com película refletiva na cor prata.	geral; • Vaso sanitário em louça branca; • Chuveiro cromado; • Porta papel toalha; • Porta sabão líquido.
BIOTÉRIO DE EXPERIMENTAÇÃO										
43	Wc e vestiário de barreira masculino e feminino A=8,00m² cada	** 2.2.2.2 2.2.4	HF EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até h=2,10m. No restante emassada e	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED .	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	• Lavatório em louça branca; • Divisórias em granito; • Torneira cromada de uso geral; • Vaso sanitário em louça branca; • Chuveiro cromado; • Porta papel toalha; • Porta sabão líquido.

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.					
44	Sala de administração do biotério A =1 5,61m²	** 2.2.1.1.1	AC LOGICA IT	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•
45	Circulação limpa A =11,43m²	** 2.2.2.3	EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Forro de gesso emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	•
46	Salas de experimentos A =5,56m² A =6,58m² A =11,72m²	** 2.2.1.3 2.2.1.4	AC HF FD FAM EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi,	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. • Sobre as	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa com visor em vidro transparente,		• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox • Torneira cromada com acionamento por alavanca.

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
			ADE CSB	espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	bancadas e lavatórios será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm, altura de 1,50cm			emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante,. •		• Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;
47	Preparo de dietas especiais A = 8,18m²	** 2.2.1.4	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi. • Sobre as bancadas e lavatórios será aplicada a cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.	•	• Bancada em granito com pia e cuba em aço inox

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
48	Depósito limpo A=4,59m²	** 2.2.3 2.2.3.3		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•
49	Circulação limpa A = 16,39m²	** 2.2.2.3	EE	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante.	•	•
50	Manutenção de ratos e manutenção de camundongos A = 9,21m² e A = 9,33m²	** 2.2.2.6	EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. •	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	•	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante.	•	• Parede com tratamento acústico.

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações

Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	Data	Local: TERESINA PI
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	CAU nº 187170-6	Convênio:

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				embutido no reboco.						
51	Quarentena A = 9,33m²	** 2.2.1.2	EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. •	• Emassada e pintada com tinta epóxi na cor branca.	•	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante.	•	• Parede com tratamento acústico. •
52	Depósito de ração A=5,36m²	** 2.2.3.1		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir. •	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	•
53	Sala de lavagem e sala de preparo A=4,58m² A=4,83m²	** 2.2.2	HF ADE EX	• Porcelanato Natural Retificado 60x60, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de	• Emassada e pintada com tinta epóxi, cor a definir;	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir. •	• Ventilação mecânica por exaustor. • Guichê em vidro transparente	• Bancada em granito

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				porcelanato de 15cm embutido no reboco.						
54	Abrigo de resíduos A=4,00m²	** 2.2.3.2	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até h=2,10m. No restante emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir. altura de 1,50cm	• Forro de gesso emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	• Porta de madeira com proteção vinílica para carros de transporte (h=85cm); • Tanque em aço inox, • Torneira cromada com acionamento por alavanca. • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;
55	DML A=2,10m²	** 2.2.3.2	HF	• Porcelanato Natural Retificado 60x60, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com	Emassada e pintada com tinta epóxi. • Sobre as bancadas e lavatórios será aplicada a	• Forro de gesso emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	• Porta de madeira com proteção vinílica para carros de transporte (h=85cm); • Tanque em aço inox, • Torneira cromada com acionamento por

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	cerâmica retificada na cor branca, rejuntada com massa epóxi e espessura máxima de 2mm					alavanca. • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;
56	Circulação suja A=15,71m²	** 2.2.2.3		• Porcelanato Natural Retificado 60x60, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Forro de gesso emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobrepor tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir; • Porta em chapa de aço pintada com esmalte sintético, cor branco brilhante.	•	•
AUDITÓRIO										
57	Auditório A=201,04m²	* 2.3.1.3	AC IT	• Substituição de piso existente	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Forro em placa de fibra mineral	• Reparos de luminárias existente	• Reparos em porta existente	•	• Reparo no forro existente • Relocar porta existente
58	Sanitário acessível	****	HF	• Porcelanato Natural	• Revestida	• Emassada e pintada	• Luminária de	• Porta de		

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	masculino e feminino A=4,27m² (cada)	2.3.1.3		Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro.	com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir. • Substituição de revestimento existente, modelo a definir.	sobrepor tubular de LED.	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, branco brilhante.		• Porta de madeira com proteção vinílica para cadeira de rodas e carros de transporte (h=85cm); • Maçaneta cromada de alavanca com a terminação arredondada; • Lavatório em louça branca; • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;
59	Sanitário público masculino e feminino A=5,52m² (cada)	* 2.6.3.1		• Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobre por tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	•
1º PAVIMENTO										
60	Sala de aula	*	AC	Porcelanato Natural	• Emassada e	• Substituição de	• Luminária de	• Porta de	• .	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=41,15m²	2.3.1.3	IT	Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	placa danificada do forro existente	sobrepor tubular de LED	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.		
61	Sala de equipe especialista em saúde A=11,48 m²	* 2.3.3.1	Telefone Lógica AC	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• .	
62	Sala de equipe especializada em epidemiologia A=11,26m²	* 2.3.3.1	Telefone Lógica AC	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	• Reparos nas esquadrias existentes
63	Sala de equipe especializada em bioinformática	* 2.3.3.1	Telefone Lógica AC	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir,	• Emassada e pintada com tinta acrílica	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e		•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=11,60m²			rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	acetinada, cor a definir.			pintada com esmalte sintético, cor a definir.		
64	Sala de equipe especializada em transito A=11,78m²	* 2.3.3.1	Telefone Lógica AC	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	•
65	Biblioteca A=98,32m²	* 2.3.2.1	Telefone Lógica AC EE	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• Esquadrias existente	• Reparos nas esquadrias existentes
66	Sanitários(masc/feminino) A=5,28m²	* 2.6.3.1	HF	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura	Revestida com cerâmica retificada, na cor branca,	• Forro de gesso emassado e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte	•	• Lavatório em louça branca; • Porta sabão líquido; • Porta papel toalha;

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
				máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	definir.		sintético, cor a definir.		
67	Hal e circulação A=14,06m² A=15,97m²		EE	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Emassada e pintada com tinta acrílica acetinada, cor a definir.	• Substituição de placa danificada do forro existente	• Luminária de sobrepor tubular de LED	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	
ABRIGO DE RESÍDUOS										
68	Lixo infectante A=2,60m²		EE	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobre por tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
					altura de forro					
68	Lixo comum A=2,60m²			Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobre por tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•
68	Carrinho limpo A=2,60m²			Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobre por tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	• Esquadria em alumínio anodizado branco com fechamento em vidro 4mm, cor transparente com película refletiva na cor prata.	•
68	Área de pesagem			Porcelanato Natural	• Revestida	• Emassada e pintada	• Luminária de	• Porta de	•	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações		
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN	**Data**	**Local: TERESINA PI**
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal	**CAU nº 187170-6**	**Convênio:**

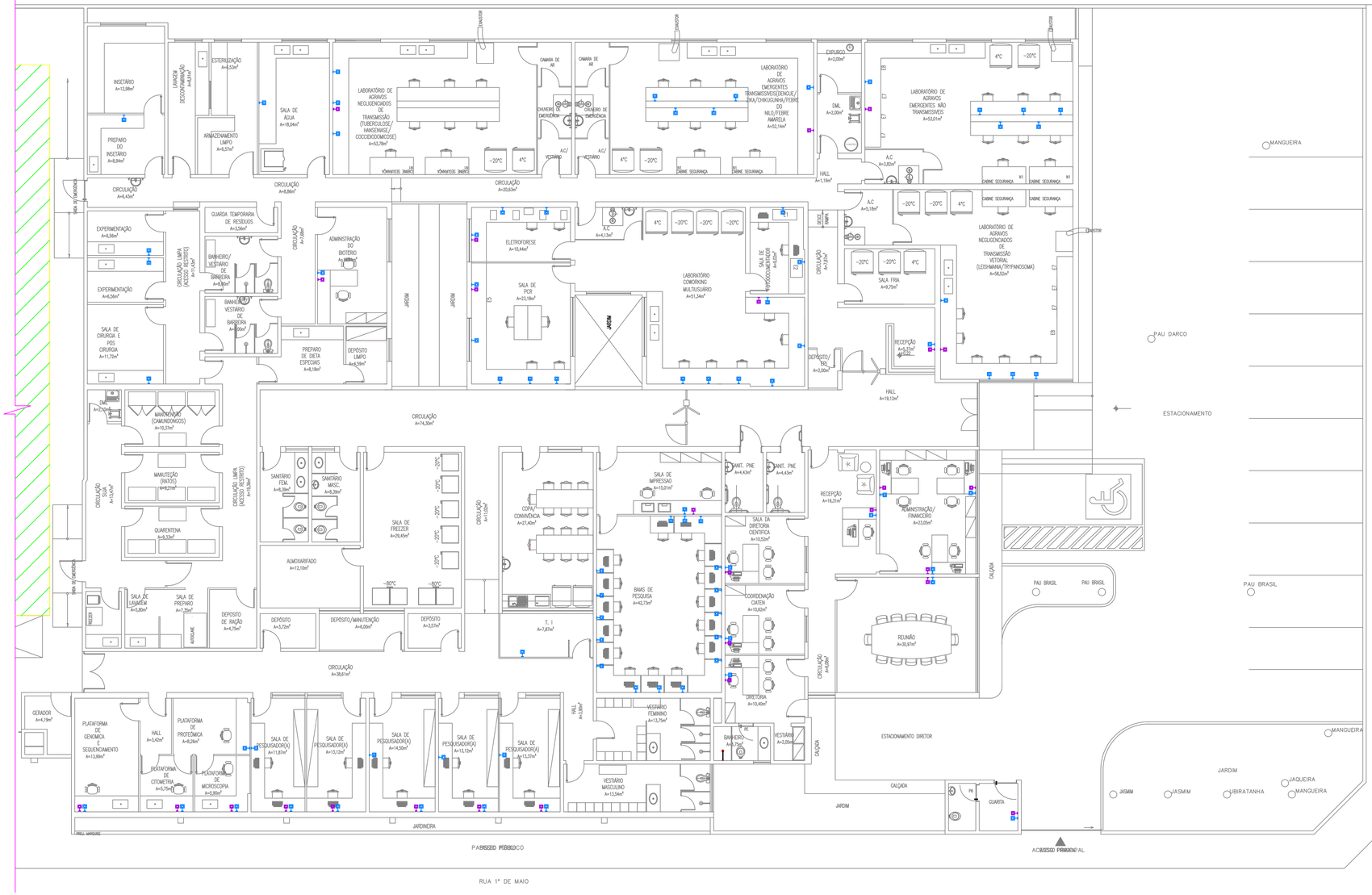
Item	Ambiente / m²	Atividade Desenvolvida no Ambiente	Instalações Obrigatórias	Piso	Paredes	Teto	Luminárias	Esquadrias (Ver quadro de esquadrias em prancha)		Observações
								Porta	Janela / Basculante ou Outros	
	A=2,60m²			Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	sobre por tubular de LED.	madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.		
68	Área de lavagem de carrinhos A=7,60m²		HF	Porcelanato Natural Retificado 60x60cm, cor a definir, rejuntada com massa epóxi, espessura máxima de 2mm, com rodapé de porcelanato de 15cm embutido no reboco.	• Revestida com cerâmica retificada, na cor branca, rejuntada com massa epóxi com espessura máxima de 2mm, até altura de forro	• Emassada e pintada com tinta acrílica, acabamento acetinado, cor a definir.	• Luminária de sobre por tubular de LED.	• Porta de madeira lisa, emassada e pintada com esmalte sintético, cor a definir.	•	•

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

Memorial Descritivo de Acabamentos e Especificações										
Obra: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS - CIATEN							**Data**		**Local: TERESINA PI**	
Responsável Técnico: Genária de Sousa Leal				**CAU nº 187170-6**		**Convênio:**				
Item	**Ambiente / m²**	**Atividade Desenvolvida no Ambiente**	**Instalações Obrigatórias**	**Piso**	**Paredes**	**Teto**	**Luminárias**	**Esquadrias** (Ver quadro de esquadrias em prancha)		**Observações**
								Porta	**Janela / Basculante ou Outros**	

*Diretrizes para projeto físico de laboratório de saúde pública, FUNASA – 2004
**RESOLUÇÃO NORMATIVA NO 15 DE DEZEMBRO DE 2013 – estrutura física e lagomorfos do Guia Brasileiro de Criação e Utilização de animais para atividades e pesquisa cientifica
***ABNT NBR 9050:2015
**** RDC 50 - 2002

LEGENDA:
HF - ÁGUA FRIA
HQ - ÁGUA QUENTE
FV – VAPOR
FG – GAS COMBUSTÍVEL
FO – OXIGÊNIO
FN – ÓXIDO NITROSO
FVC – VÁCUO CLÍNICO
FUL – VÁCUO DE LIMPEZA
FAM – AR COMPRIMIDO MEDICINAL
FAI - AR COMPRIMIDO INDÚSTRIAL
AC – AR CONDICIONADO
CD – ELÉTRICA DIFERENCIADA
EE – ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA
ED – ELÉTRICA DIFERENCIADA
EX – EXAUSTÃO
ADE – A DEPENDER DO EQUIPAMENTO
IT – TELEFONE
HE – ESGOTO DIFENCIADO
CSB – CABINE DE SEGURANCA BIOLÓGICA



PLANTA DE PONTOS DE LÓGICA
ESCALA 1/100

LEGENDA

	PONTO DE TELEFONE 30cm DO PISO ACABADO
	PONTO DE LÓGICA 30cm DO PISO ACABADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARIMBO:

IDS - INSTITUTO DE DOENÇAS DO SERTÃO

PROJETO:
CIATEN
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS

LOCAL:
RUA 1º DE MAIO COM AVENIDA FREI SERAFIM, CENTRO TERESINA PI

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETURA

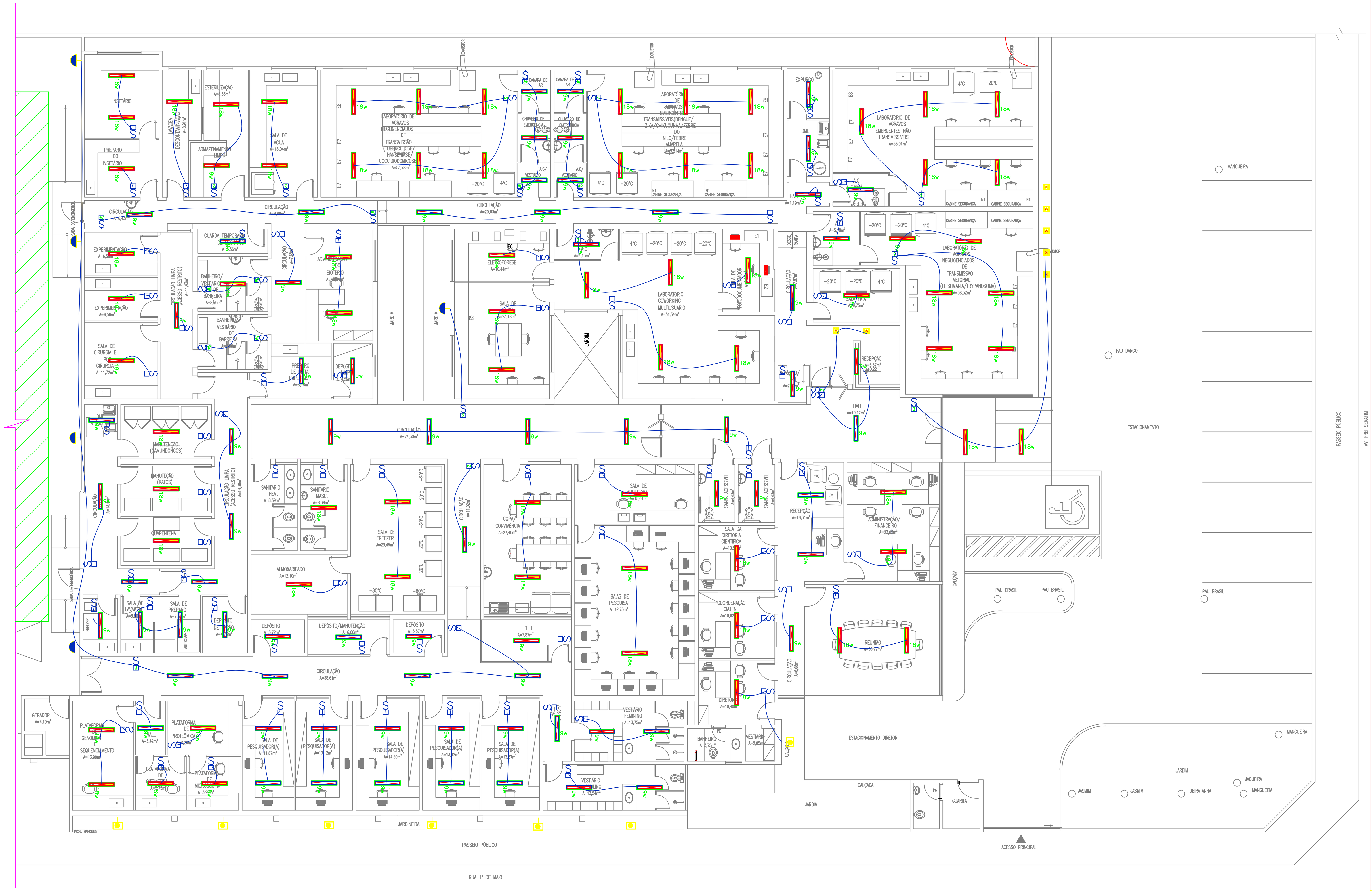
FOLHA Nº:
13/14

FASE:
PROJETO BÁSICO

ASSUNTO:
PLANTA DE PONTOS DE LÓGICA E TELEFONE

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RRT Nº:
GENÁRIA LEAL	INDICADA	AGOSTO/2018	

A1



PLANTA DE PONTOS DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES
ESCALA 1/100

LEGENDA

	- DICROICA DE EMBUTIR COM LAMPADA DE 6W, LUZ NEUTRA DE 4.000K
9w	- LUMINÁRIA DESOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED TIPO TUBULAR - 1X9/9WBIVOLTW
18w	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED TIPO TUBULAR - 2X18/10WBIVOLT - * LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA DE LED TIPO TUBULAR - 2X18/10WBIVOLT
	- LUMINÁRIA TIPO ARANDELA
	- LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE LED BIFOCO DE PAREDE
	- INTERRUPTOR (1 TEMPO)
	- INTERRUPTOR (2 TEMPOS)
	- INTERRUPTOR (3 TEMPOS)
	- INTERRUPTOR (TRYWY)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARIMBO:

IDS - INSTITUTO DE DOENÇAS DO SERTÃO

PROJETO:

CIATEN

CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS

LOCAL:

RUA 1º DE MAIO COM AVENIDA FREI SERAFIM, CENTRO TERESINA PI

ÁREA TÉCNICA: ARQUITETURA

FASE: PROJETO BÁSICO

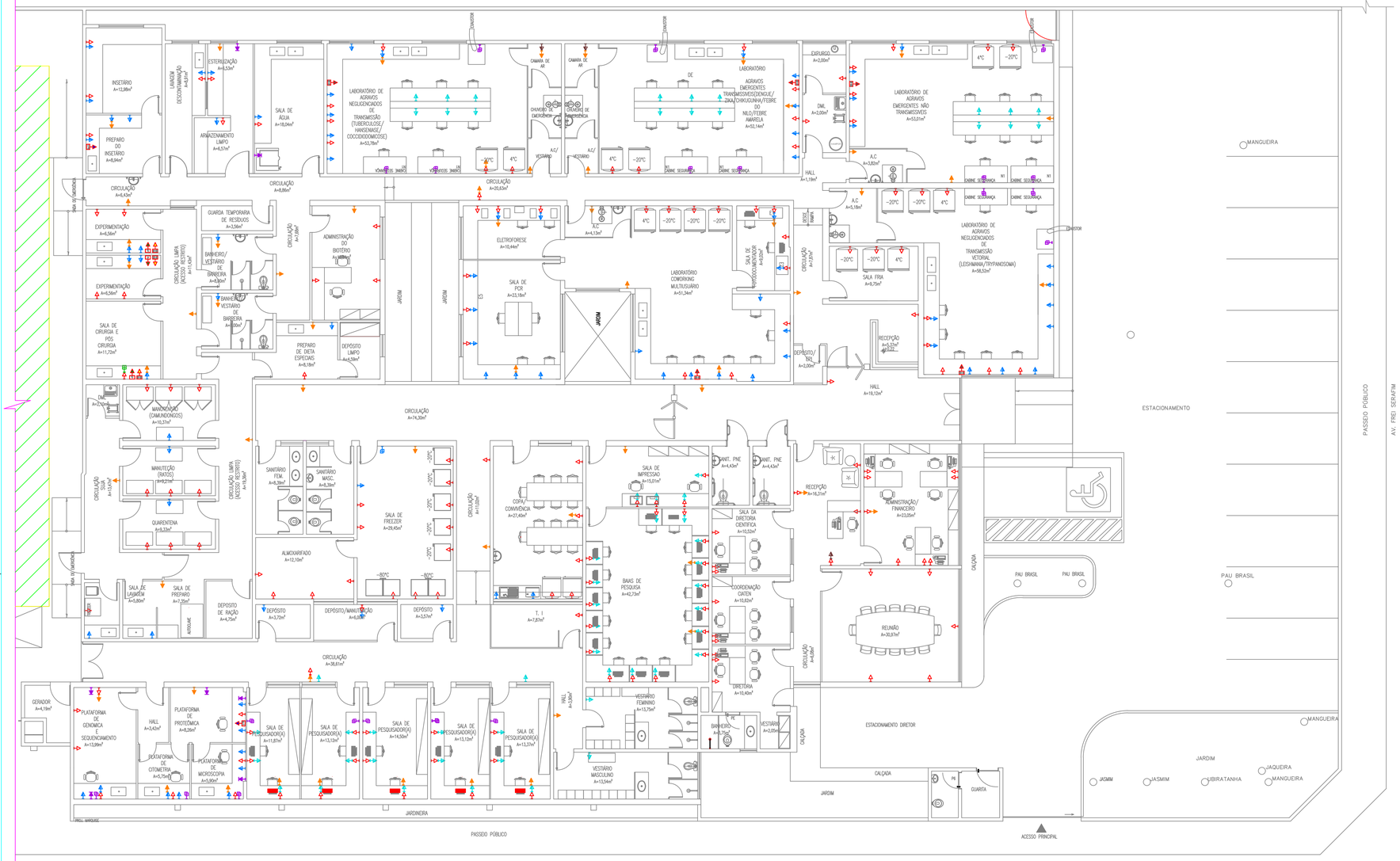
FOLHA Nº: 11/14

ASSUNTO:

PLANTA DE PONTOS DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RRT N°:
GENÁRIA LEAL	INDICADA	AGOSTO/2018	

A1



PLANTA DE PONTOS DE TOMADAS E GASES
ESCALA 1/100

LEGENDA

TOMADAS	
	TOMADA TRIPOLAR A 30cm DO PISO ACABADO
	TOMADA TRIPOLAR A 90cm DO PISO ACABADO
	TOMADA TRIPOLAR A 110cm DO PISO ACABADO
	TOMADA TRIPOLAR A 150cm DO PISO ACABADO
	TOMADA TRIPOLAR A 90cm DO PISO ACABADO, PARA AUTOCLAVE
	TOMADA TRIPOLAR A 210cm DO PISO ACABADO, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA PARA PARA RAIO X A 90cm DO PISO ACABADO
	TOMADA TRIPOLAR A 150cm PISO ACABADO A DEPENDER DO EQUIPAMENTO UTILIZADO
	TAMPA DE PASSAGEM A 60cm DO PISO ACABADO
LEGENDA DE PONTOS DE GASES	
	OXIGÊNIO
	NITROGÊNIO
	AR MEDICINAL
	VÁCUO MEDICINAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARIMBO:

IDS - INSTITUTO DE DOENÇAS DO SERTÃO

PROJETO:
CIATEN
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLIGENCIADOS

LOCAL:
RUA 1º DE MAIO COM AVENIDA FREI SERAFIM, CENTRO TERESINA PI

ÁREA TÉCNICA:
ARQUITETURA

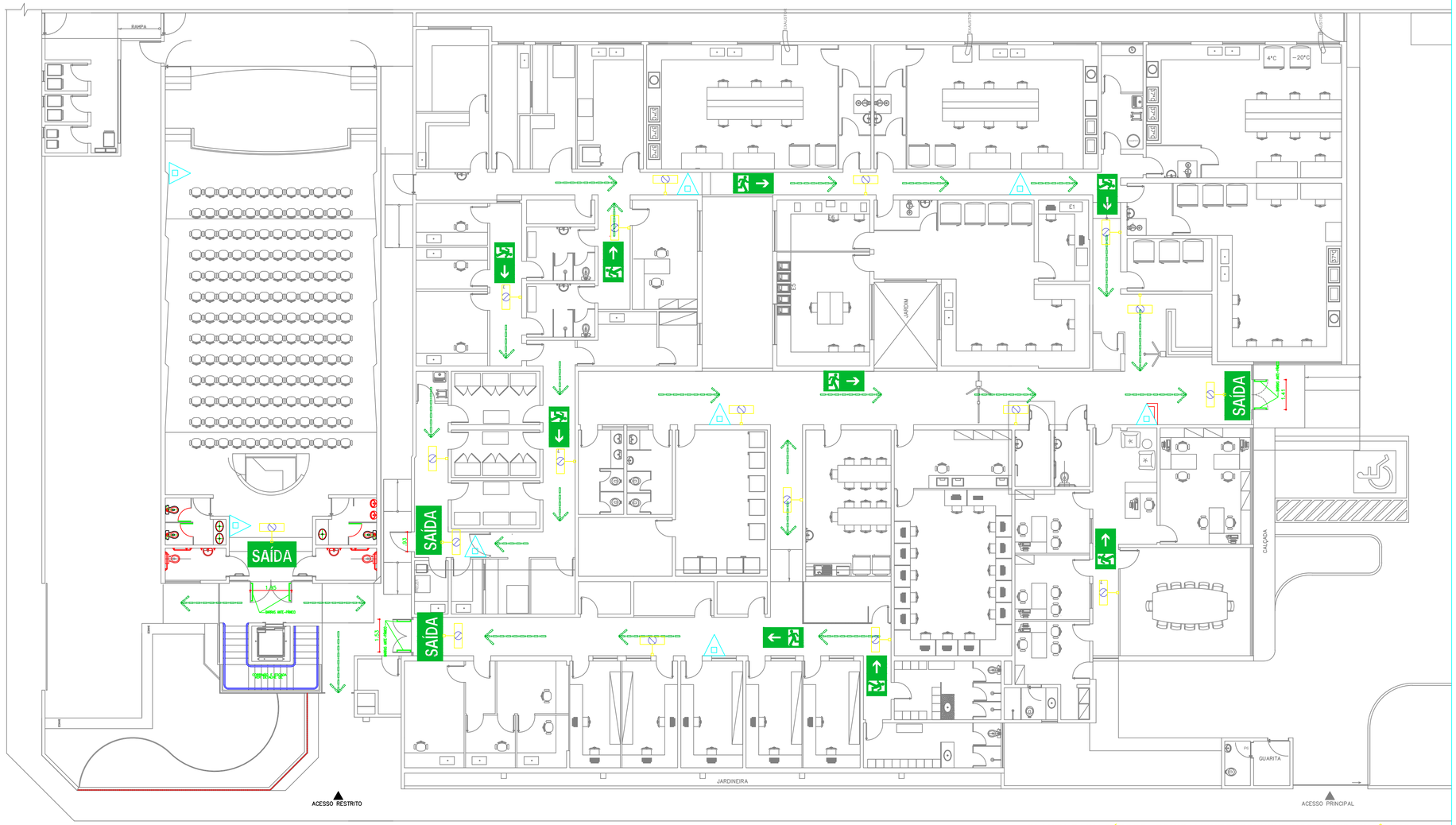
FOLHA Nº:
12/14

FASE:
PROJETO BÁSICO

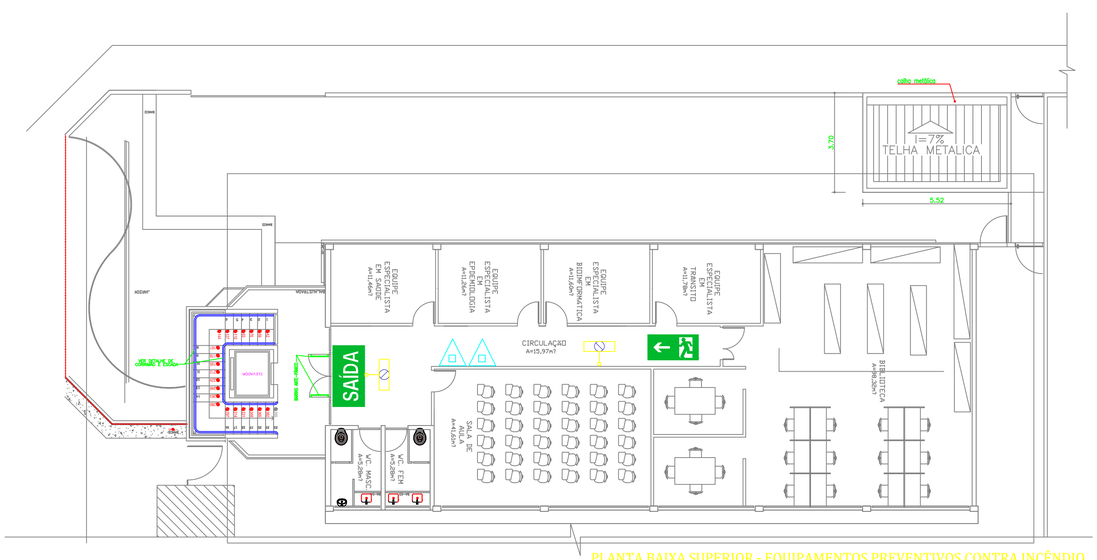
ASSUNTO:
PLANTA DE PONTOS DE TOMADAS E GASES

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RRT Nº:
GENÁRIA LEAL	INDICADA	AGOSTO/2018	

A1

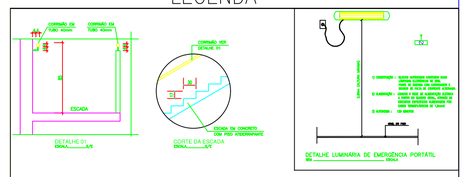


PLANTA BAIXA TÉRREO - EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO
ESCALA.....1/100

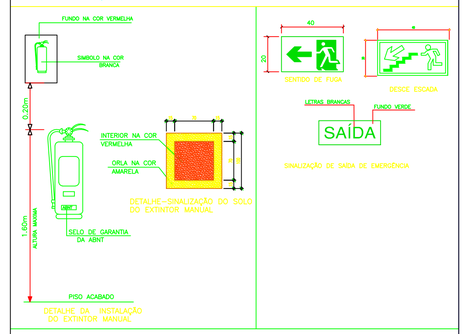


PLANTA BAIXA SUPERIOR - EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO
ESCALA.....1/100

LEGENDA



EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS



LEGENDA

- SAÍDA — Placa indicativa de saída de emergência a 2,20m do piso
- Extintor de incêndio portátil de pó químico seco
- Placa indicativa de rota de fuga a 2,20m do piso
- Sinalização do solo
- Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso

QUADRO DE ÁREAS

1.0- ÁREA DE CONSTRUÇÃO TÉRREO	1.653,50m2
2.0- ÁREA DE CONSTRUÇÃO SUPERIOR	242,25m2
3.0- TOTAL.....	1.895,75m2

DADOS DO PROJETO:
OCUPAÇÃO: D4-LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS S/ INTERNAÇÃO
CARGA DE INCÊNDIO: 500MJ/m2-RISCO MÉDIO
PÉ DIREITO: 3m
ÁREA= 1.895,75m2
Nº DE HIDRANTES: 5 UNIDADES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA LÚCIA ALVES DO N. ODORICO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PI - A115816-5

RESPONSÁVEL LEGAL:
CIATEN- CENTRO DE INTELIGÊNCIA E AGRAVOS TROPICAIS
CNPJ: 081.775.54/0001-10

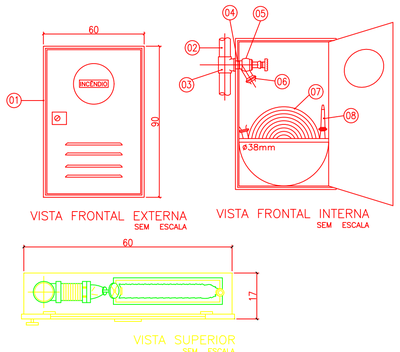
PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO

CLIENTE:
CIATEN-Centro de Inteligência de Agravos Tropicais
Av. Frei Serafim esq. com a Rua 1° de maio
centro-Sul Teresina-PI

TÍTULO:
PROJETO DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXATÉRREO E SUPERIOR- EQUIPAMENTOS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO

DESENHO Nº
INC 02/04

DATA: JULHO/2019 | ESCALA: INDICADA | PROJETO: ANA.LÚCIA(86*9432-2995)



VISTA FRONTAL EXTERNA
SEM ESCALA

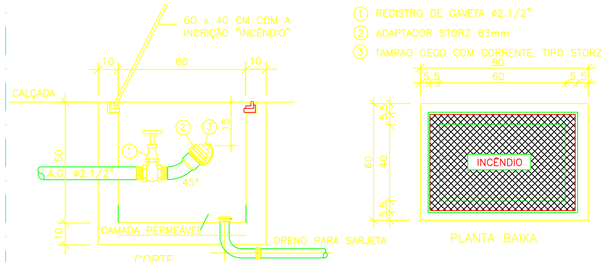
VISTA FRONTAL INTERNA
SEM ESCALA

VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA

RELAÇÃO DO MATERIAL PARA UM HIDRANTE

ITEM	D E S C R I Ç Ã O
01	Armário p/ mangueiras de incêndio em chapa de aço carbono, fina à fria, #18, decapada e fosforizada. De embutir ou sobrepor dim. 90 x 60 x 17cm p/ 02 lances de mangueira de 15 m.
02	Tubo de ferro galvanizado ø 2.1/2".
03	Tê ou Joelho de 90° de ferro galvanizado ø 2.1/2".
04	Niple duplo de ferro galvanizado ø 2.1/2".
05	Registro angular ø2.1/2"x45° em latão de alta resistência, conforme Normas da ABNT.
06	Adaptador STORZ ø 2.1/2" x 1.1/2".
07	Mangueira de incêndio ø 1.1/2" 15m fornecida c/ união STORZ, empatada hidraulicamente c/ anéis de cobre recozido e com chave de mangueira.
08	Esguicho ø 1.1/2" STORZ, requinte fixo ou regulável.

A DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE
SEM ESCALA



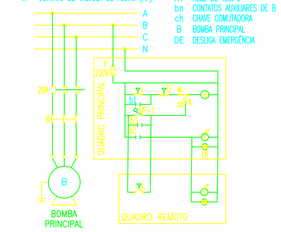
B DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

NOTA:

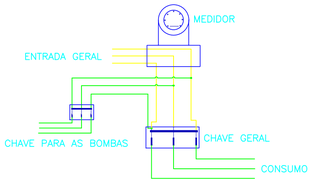
1. O ABRIGO DE HIDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER EM ALVENARIA DE TIJOLOS OU EM CONCRETO, COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,60 x 0,40 x 0,40m, DOTADO DE DRENO LIGADO À CANALIZAÇÃO DE ESCOAMENTO PLUVIAL OU COM UMA CAMADA DE 0,05m DE BRITA NO FUNDO, DE MODO A FACILITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA, QUANDO A LIGAÇÃO DO DRENO COM A CANALIZAÇÃO NÃO PUDER SER EFETUADA.
2. A BORDA SUPERIOR DO HIDRANTE DE RECALQUE NÃO PODE FICAR ABAIXO DE 0,15m DA TAMPA DO ABRIGO, INSTALADO EM UMA CURVA DE 45°, DEVE OCUPAR UMA POSIÇÃO QUE FACILITE O ENGATE DA MANGUEIRA, NÃO PROVOCANDO QUEBRA COM PERDA DE CARGA.
3. A TAMPA DO ABRIGO DO HIDRANTE DE RECALQUE SERÁ METÁLICA COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,70 x 0,50m E POSSUIRÁ A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO".

LEGENDA

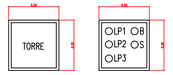
A	AUTOMÁTICO	LR	LÂMPADA SINALIZADORA
B	CONTATOR DA BOMBA B (PRINCIPAL)	VF	VÁLVULA DE FLUXO
D	DESLIGA	S	SIRENE ELETRÔNICA
VF	CONTATO DE VÁLVULA DE FLUXO (NF)	RT	RELÉ DE TEMPO
		bn	CONTATOS AUXILIARES DE B
		ch	CHAVE COMUTADORA
		B	BOMBA PRINCIPAL
		DE	DESLIGA EMERGÊNCIA



G ESQUEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

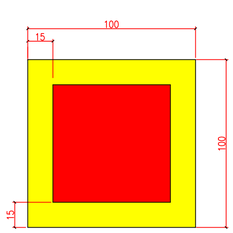


F ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



LP1 – LÂMPADA PILOTO VERMELHA (IND. BOMBA EM OPERAÇÃO)
LP2 – LÂMPADA PILOTO VERDE (ALIM. DA BOMBA OK!)
LP3 – LÂMPADA PILOTO AMARELA (INDICATIVA DE FALTA DE FASE)
B – BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE EMERGÊNCIA DA BOMBA
S – SIRENE ELETRÔNICA DE 40 a 60db/220V PARA TODOS OS BLOCOS

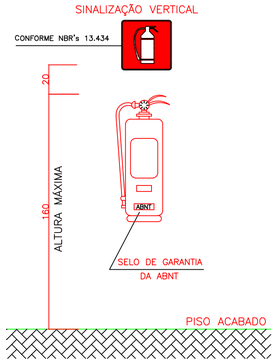
H DETALHE DO QUADRO REMOTO
SEM ESCALA



C SINALIZAÇÃO DE SOLO
ESCALA 1/20

OBS.: FAIXA DE 15 cm NA COR AMARELA
PARTE INTERNA PINTADA NA COR VERMELHA
ÁREA MÍNIMA DE 1,00 m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL



D INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
ESCALA 1/20

OBS: 1) NA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES É OPCIONAL O USO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO
2) OS EXTINTORES DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES

NOTAS

1 – NOS LOCAIS ONDE ESTÃO POSICIONADAS AS LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO E DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER PREVISTAS TOMADAS MONOFÁSICAS DE 220 Vca PARA ALIMENTAÇÃO DAS MESMAS.

2 – O HIDRANTE DE PASSEIO DEVERÁ SER COMPOSTO POR UM REGISTRO ANGULAR, UM ADAPTADOR 2.1/2" RI x 2.1/2" STORZ E UM TAMPÃO COM CORRENTE 2.1/2".

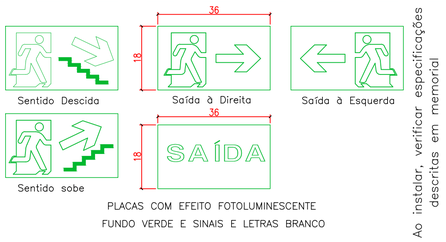
3 – A BOMBA DE INCÊNDIO PRESSURIZARÁ A REDE DE HIDRANTES, GARANTINDO–LHES VAZÃO MÍNIMA DE 200L/min E PRESSÃO MÍNIMA DE 6,0mca NA SAÍDA DO ESGUICHO DE 13 mm DE DIÂMETRO.

4 – TODOS OS ESGUICHOS SÃO DO TIPO JATO SÓLIDO–NEBLINA DE 1.1/2"

5 – A TUBULAÇÃO AÉREA DEVE SER FIXADA NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES METÁLICOS, RÍGIDOS E ESPAÇADOS EM NO MÁXIMO 4 m, DE MODO QUE CADA PONTO DE FIXAÇÃO RESISTA E CINCO VEZES A MASSA DO TUBO CHEIO DE ÁGUA MAIS 100 kg.

6 – PARA ALTURA DOS EXTINTORES, VER DETALHES .

7 – A CENTRAL DE INTERFONES FICARÁ NA GUARITA.



PLACAS COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE
FUNDO VERDE E SINAIS E LETRAS BRANCO

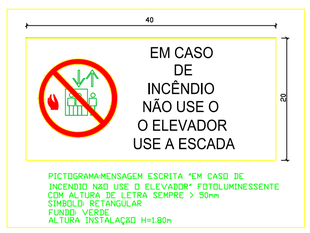
Ao instalar, verificar especificações descritas em memorial

E DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
SEM ESCALA

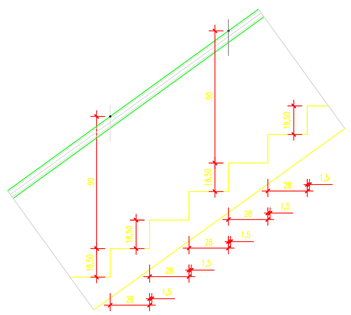
DETALHE PLACA DE ALERTA
SEM ESCALA (COTAS EM CENTÍMETROS)

A5
CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
Símbolo triangular Fundo Amarelo
Pictograma: rãio, em preto
Faixa Retangular: Preta
Próxima a instalações elétrica que oferecem perigo

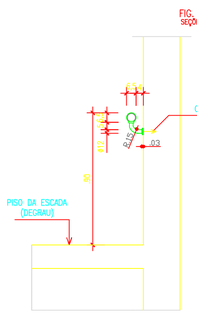




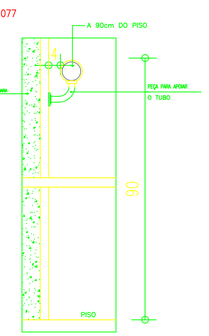
DETALHAMENTO ESCADA DE SEGURANÇA



CORTE NO DEGRAU
ESCALA.....1/20



CORTE NO CORRIMÃO
ESCALA.....1/20



DET. CORRIMÃO ESCADA (CORTE)
SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TECNICO: ANA LÚCIA ALVES DO N. ODORICO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PI – A115826-5

RESPONSÁVEL LEGAL: CIATEN– CENTRO DE INTELIGÊNCIA E AGRAVOS TROPICAIS
CNPJ: 081.775.54/0001–70

PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO

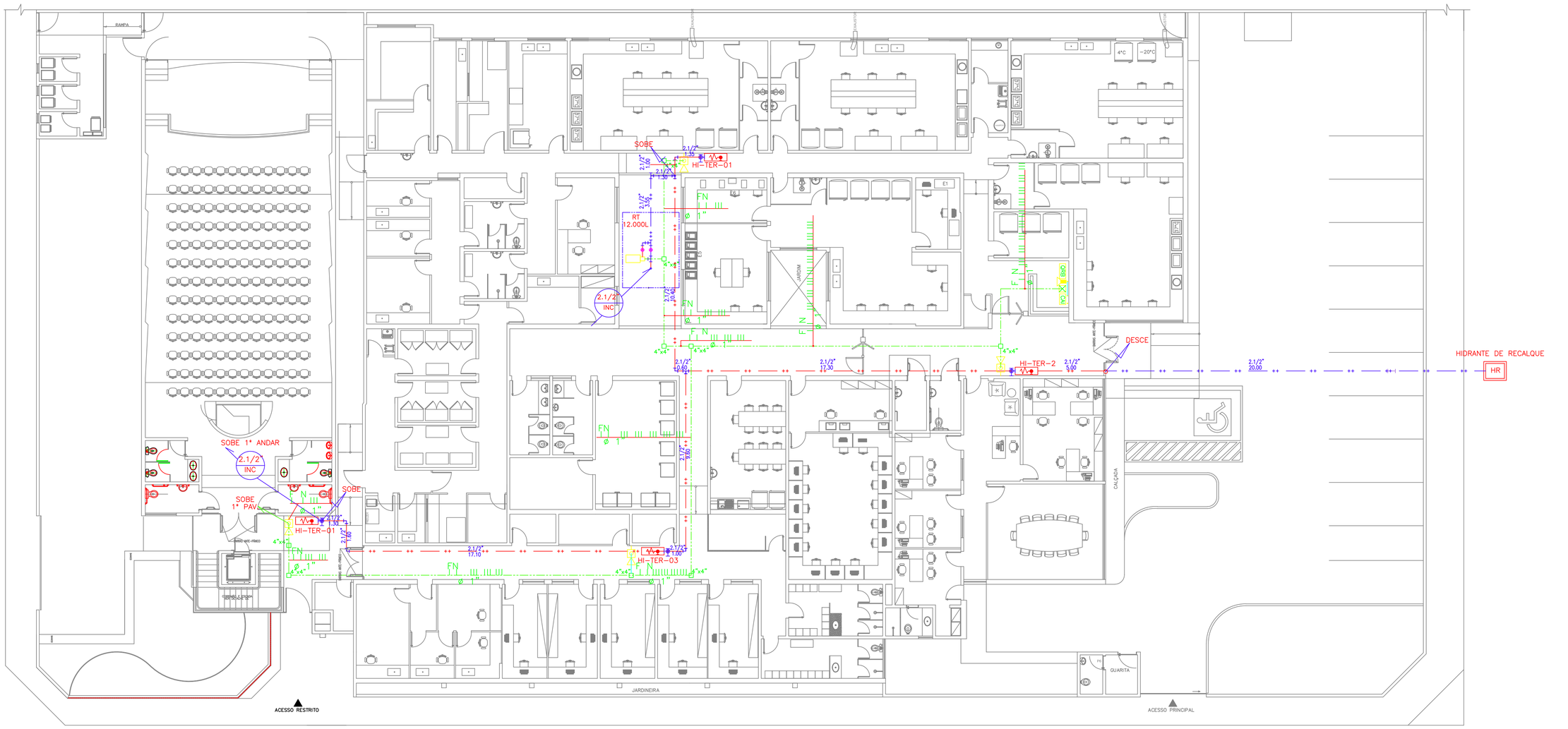
CLIENTE:
CIATEN-Centro de Inteligência de Agravos Tropicais
Av. Frei Serafim esq. com a Rua 1º de maio
centro-Sul Teresina-PI

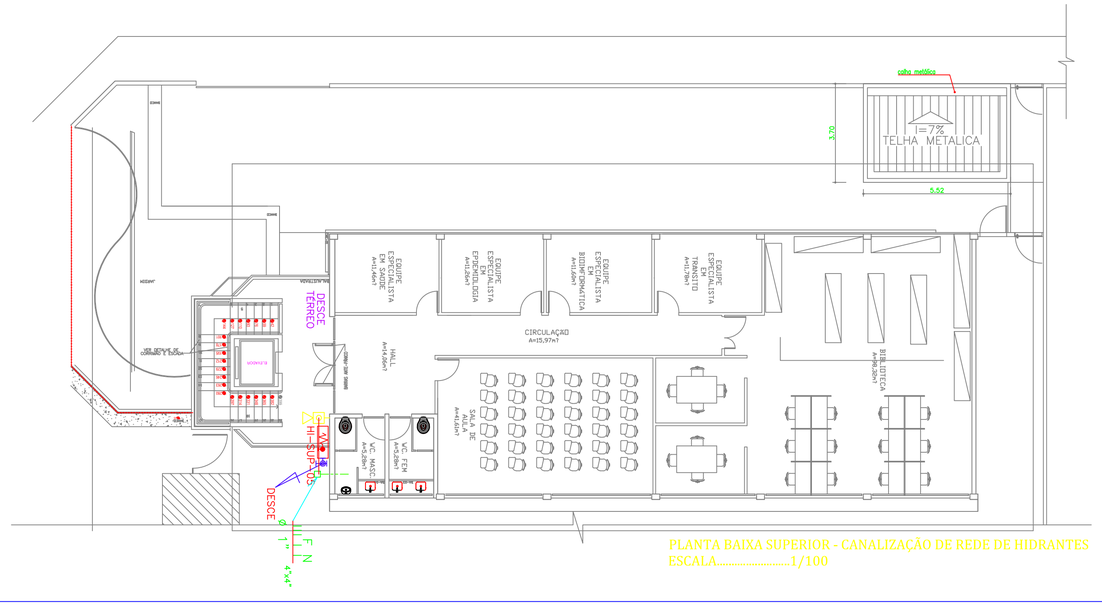
TITULO: **PROJETO DE INCÊNDIO**
DETALHES GERAIS

DESENHO Nº: **INC 04/04**

DATA: JULHO/2019 | ESCALA: INDICADA | PROJETO: ANALÚCIA(86*9432-2995)

WHITE..... 0.1
RED..... 0.1
YELLOW..... 0.3
GREEN..... 0.2
CYAN..... 0.5
MAGENTA..... 0.6
BLUE..... 0.7
COR N°10.... 1.2
COR N°11.... 0.4
COR N°130... 0.3
COR N°170... 0.3
COR N°210... 0.3





PLANTA BAIXA SUPERIOR - CANALIZAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES
ESCALA.....1/100

DADOS DO PROJETO:
OCUPAÇÃO: D4-LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLINICAS S/ INTERNAÇÃO
CARGA DE INCÊNDIO: 500MJ/m2-RISCO MÉDIO
PÉ DIREITO: 3m
ÁREA= 1.895,75m2
Nº DE HIDRANTES: 5 UNIDADES

LEGENDA

- INC-N 8" — COLUNA DE INCENDIO – N, BITOLA –B
- CAIXA DE INCÊNDIO
- REGISTRO
- CANALIZAÇÃO AEREA DE HIDRANTE – F.G. ø2.1/2" (65mm)
- CANALIZAÇÃO NO PISO DE HIDRANTE – F.G. ø2.1/2" (65mm)
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIOS
- BOTOEIRA LIGA BOMBA DE INCÊNDIO
- HIDRANTE DE RECALQUE OU PASSEIO
- TUBULAÇÃO DE FE. GALV. ø3/4" EMBUTIDA NA PAREDE COM FIAÇÃO PARA BOTOEIRAS E ENTRADA DE ALARME
- ALARME SONORO DE INCÊNDIO (SIRENE DE 110Db)
- QRB — QUADRO REMOTO DE MONITORAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
- CAI — PAINEL CENTRAL DE EMERGÊNCIA, DE 6 LAÇOS, COM INDICADORES LUMINOSOS E SONOROS
- CONJUNTO COM DUAS BATERIAS DE 12Vcc PARA CENTRAL DE ALARME

PLANTA BAIXA TÉRREO - CANALIZAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES
ESCALA.....1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA LÚCIA ALVES DO N. ODONICO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PI - A115836-5

RESPONSÁVEL LEGAL:
CIATEN - CENTRO DE INTELIGÊNCIA E AGRAVOS TROPICAIS
CNPJ: 051.775.94/0001-70

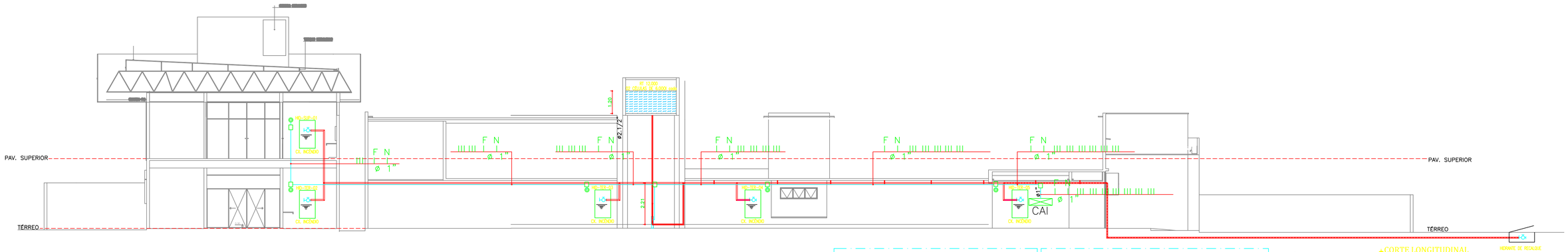
PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO

CLIENTE:
CIATEN-Centro de Inteligência de Agravos Tropicais
Av. Frei Serafim esq. a Rua 1° de maio
centro-Sul Teresina-PI

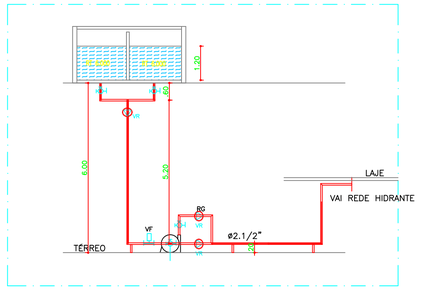
TITULO:
PROJETO DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
CANALIZAÇÃO REDE DE HIDRANTES

DESENHO Nº
INC 01/04

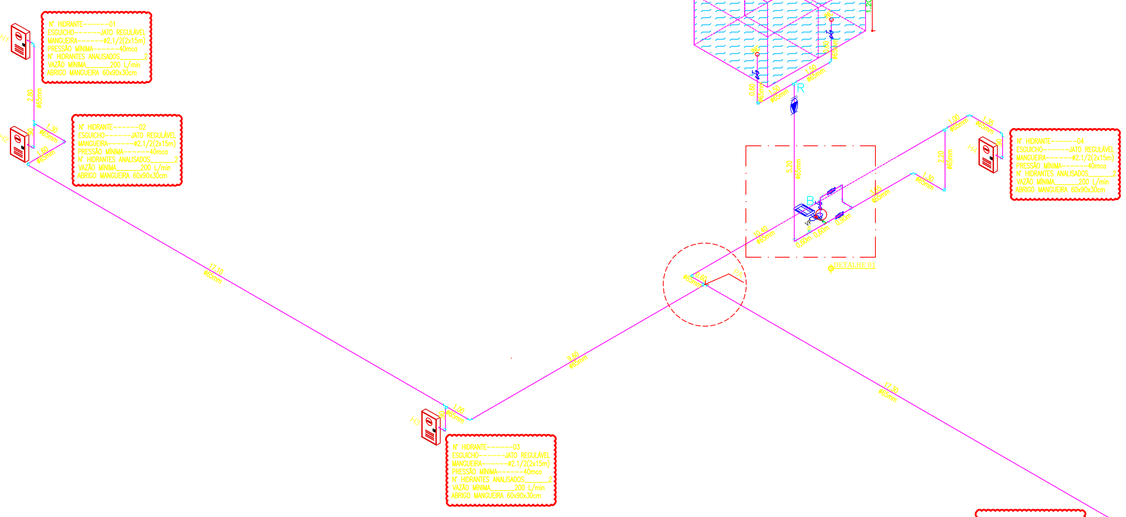
DATA: JULHO/2019 | ESCALA: INDICADA | PROJETO: ANA LÚCIA(86*9432-2995)

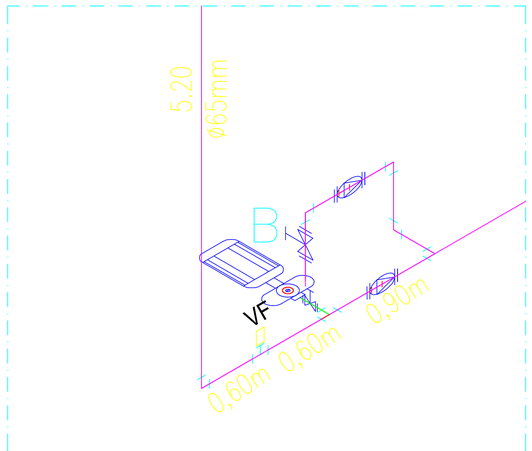


ϕCORTE LONGITUDINAL
SEM ESCALA



ϕCORTE TRANSVERSAL- CX DÁGUA
SEM ESCALA



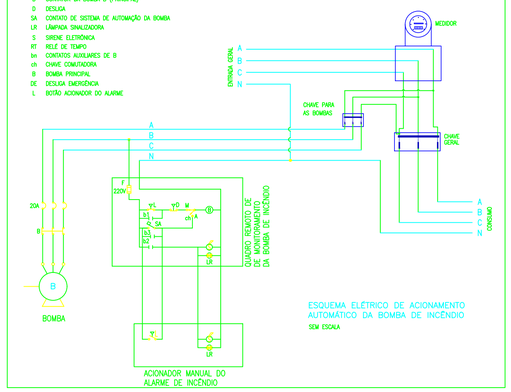


DETALHE 01
ESC.1/25

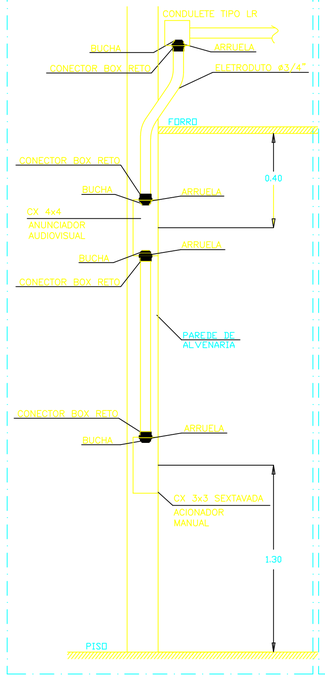
DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDA

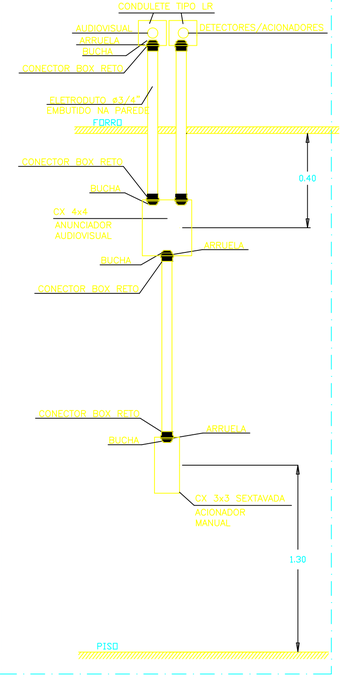
A	AUTOMÁTICO
B	CONTATOR DA BOMBA B (PRINCIPAL)
D	DESLIGA
SA	CONTATO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DA BOMBA
LR	LÂMPADA SINALIZADORA
S	SIRENE ELETRÔNICA
RT	RELÉ DE TEMPO
bn	CONTATOS AUXILIARES DE B
ch	CHAVE COMUTADORA
B	BOMBA PRINCIPAL
DE	DESLIGA EMERGÊNCIA
L	BOTÃO ACIONADOR DO ALARME



DETALHE "B"
SIRENE E BOTÃO DE ALARME
ELEVAÇÃO LATERAL



DETALHE "B"
SIRENE E BOTÃO DE ALARME
ELEVAÇÃO FRONTAL



DADOS DO PROJETO:
OCUPAÇÃO: D4–LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLINICAS S/ INTERNAÇÃO
CARGA DE INCÊNDIO: 500MJ/m2–RISCO MÉDIO
PÉ DIREITO: 3m
ÁREA= 1.895,75m2
Nº DE HIDRANTES: 5 UNIDADES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANA LÚCIA ALVES DO N. ODORICO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PI - A115856-5

RESPONSÁVEL LEGAL:
CIATEN - CENTRO DE INTELIGÊNCIA E AGRAVOS TROPICAIS
CNPJ: 081.775.54/0001-70

PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO

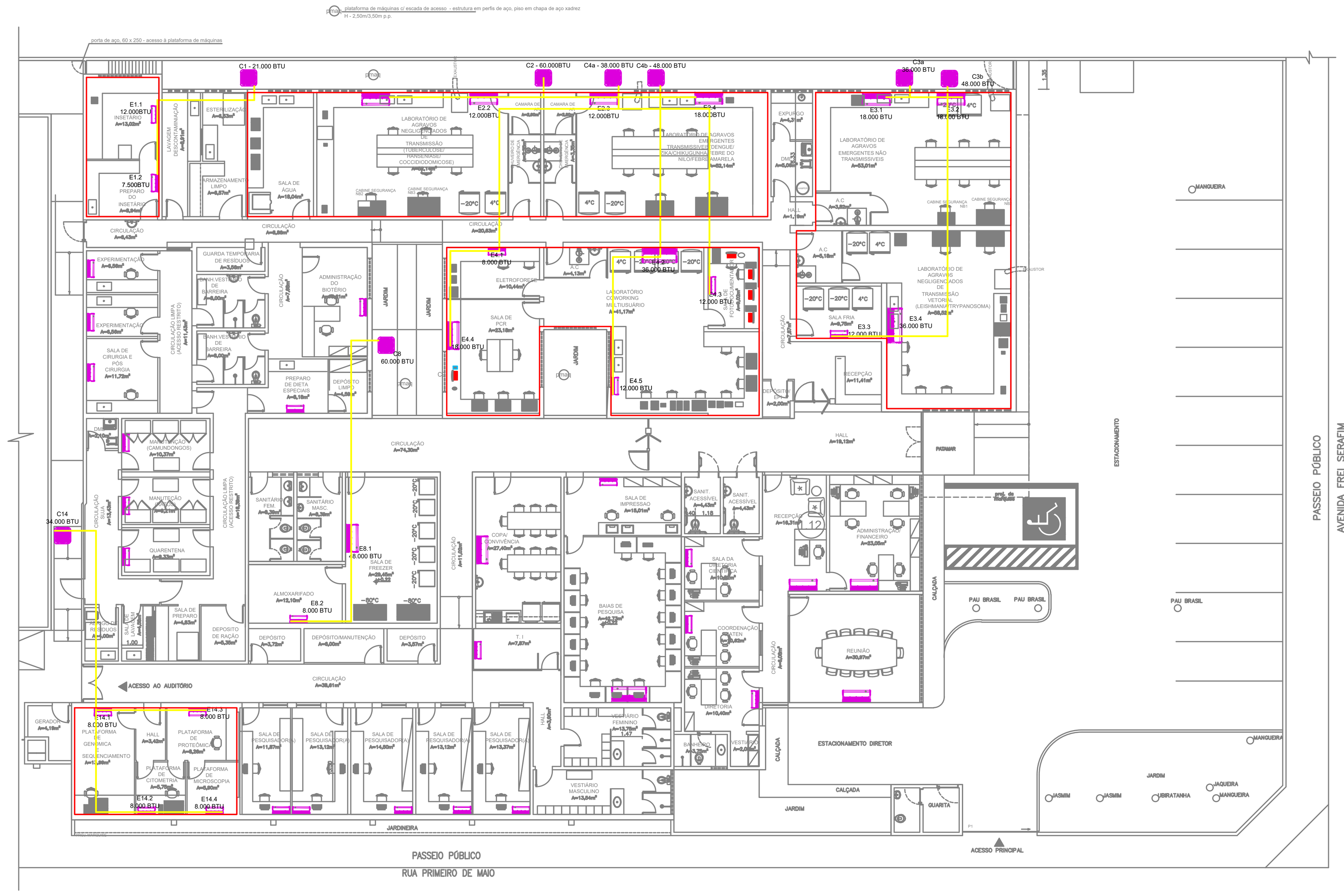
CLIENTE:
CIATEN-Centro de Inteligência de Agravos Tropicais
Av. Frei Serafim esq. a Rua 1º de maio
centro-Sul Teresina-PI

TITULO:
PROJETO DE INCÊNDIO
ISOMÉTRICO /CORTE- REDE DE HIDRANTES

DESENHO Nº
INC 03/04

DATA:	ESCALA:	PROJETO:
JULHO/2019	INDICADA	ANALÚCIA(86*9432-2995)

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
ESCALA 1/100

AR CONDICIONADO
FASE 1

C4b - 48.000 BTU

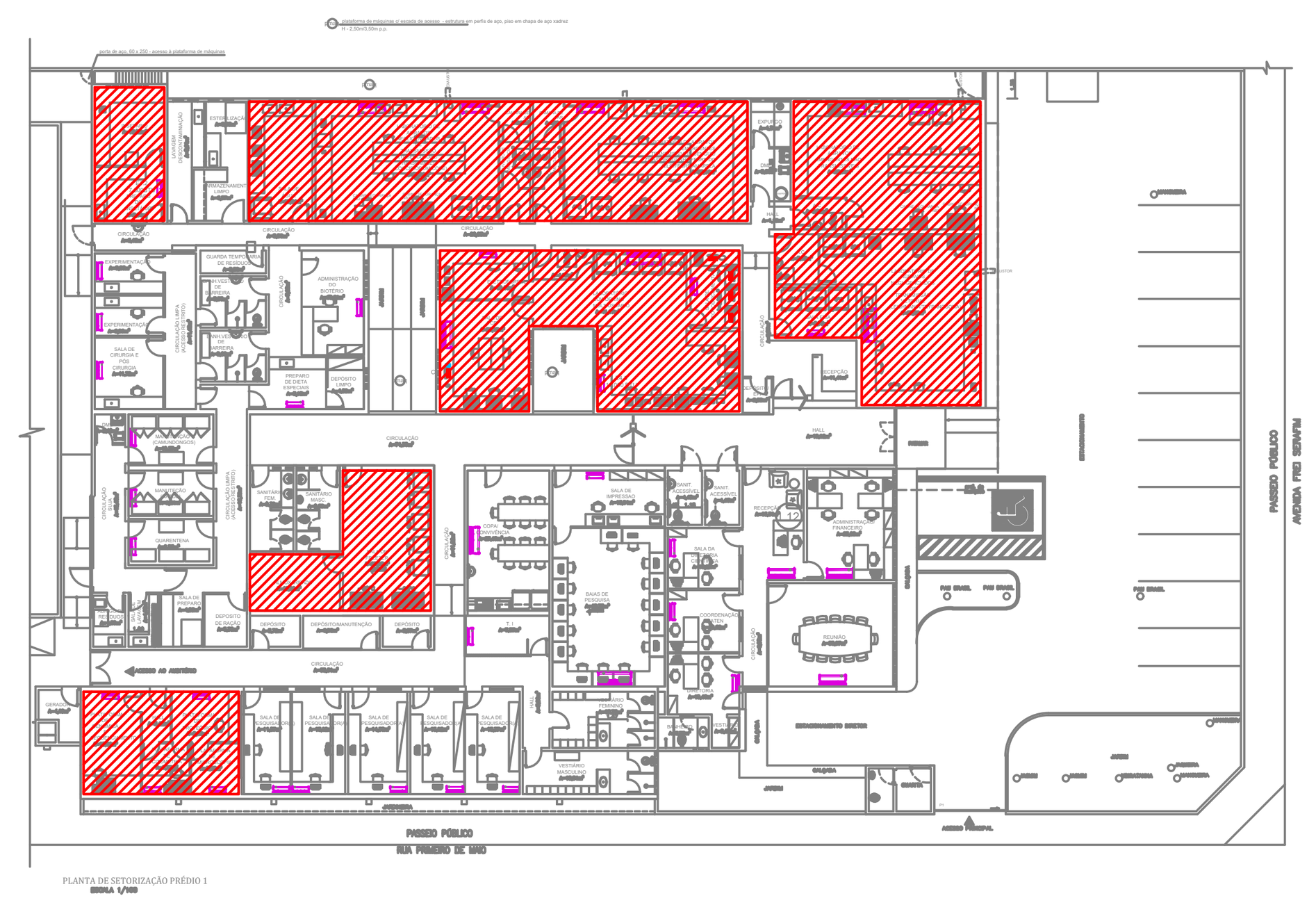
UNIDADE EXTERNA
COMPRESSOR SISTEMA VRF
N - x BTU

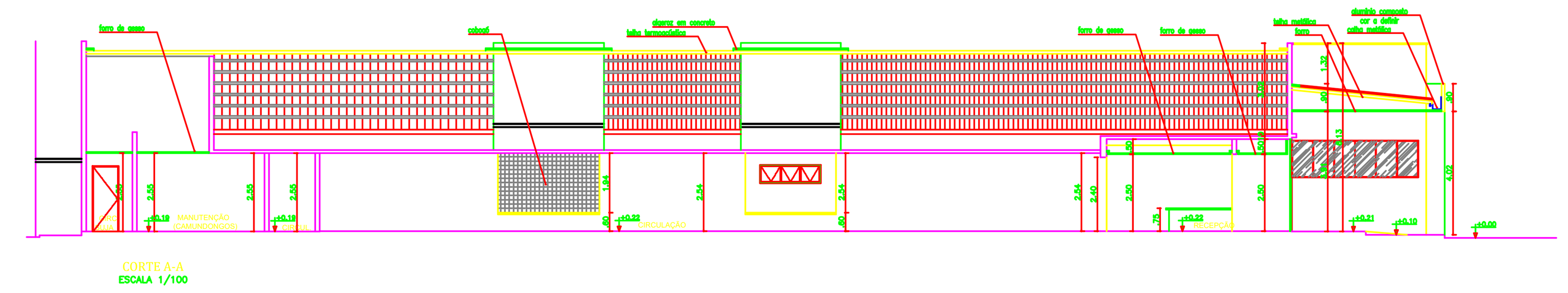
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DE ACORDO COM FABRICANTE

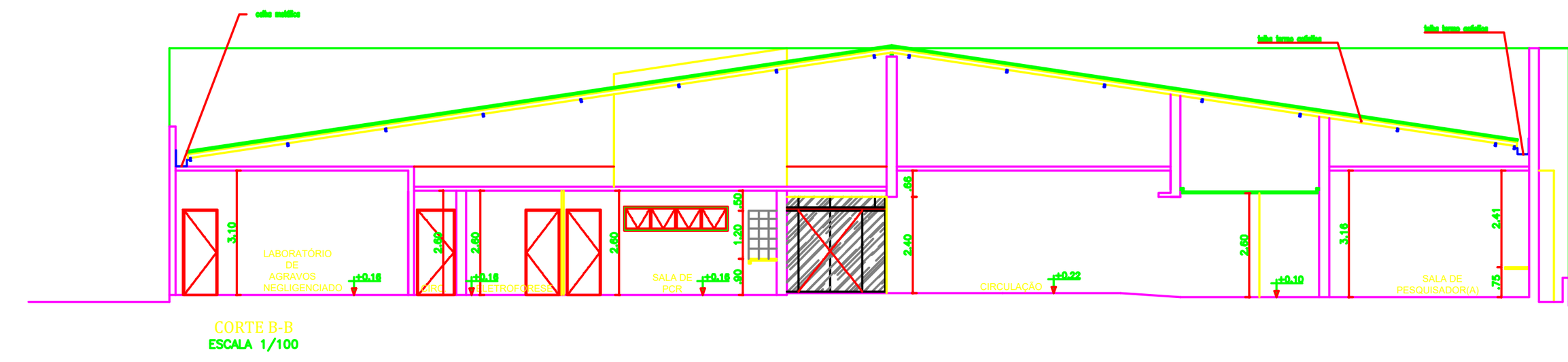
E3.1
18.000 BTU

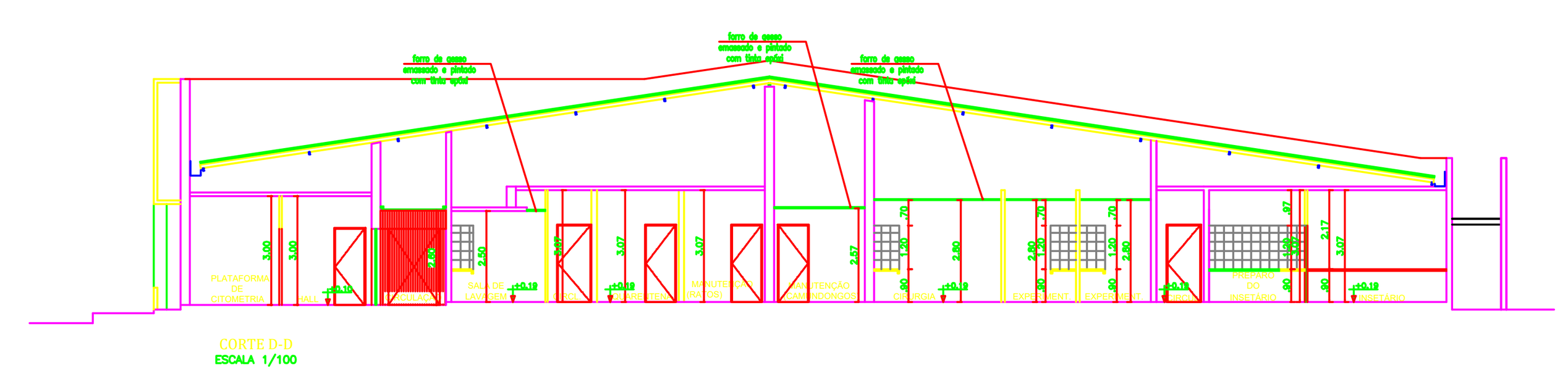
UNIDADE INTERNA
EVAPORADOR SISTEMA VRF
N.n - x BTU

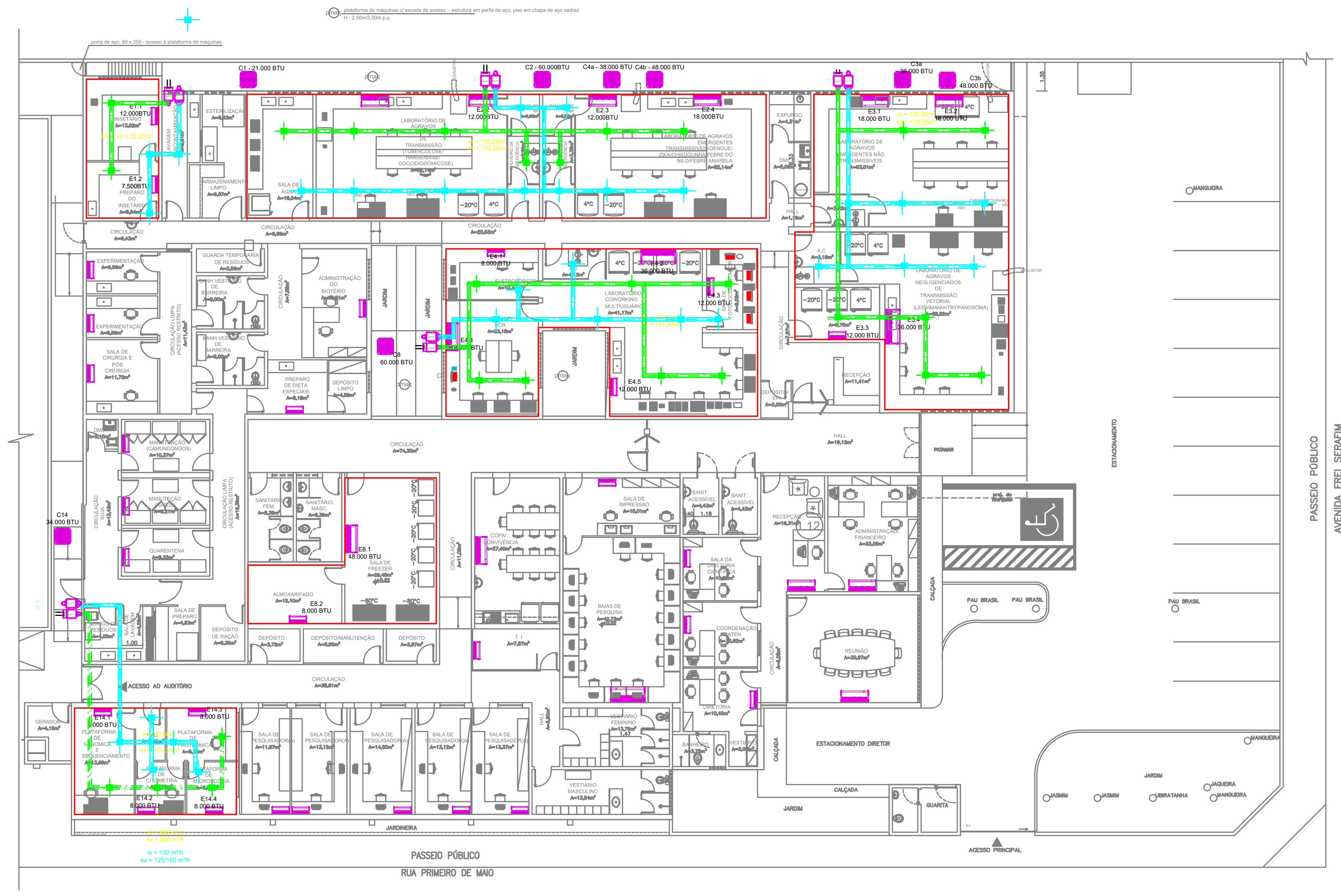
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DE ACORDO COM FABRICANTE











PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
ESCALA 1/100

RENOVAÇÃO DE AR
FASE 1

AR EXTERNO FILTRADO

CAIXA DE FILTROS - Filtros de Ar tipo Porta Manta (em aço galvanizado com tela de sustentação em aço inox), elementos filtrantes em manta sintética , classes de filtragem G3/G4/M5 (ABNT 16401-3)

GABINETE DE INSUFLAÇÃO EQUIPADO COM VENTILADOR TIPO LIMITLOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, VAZÃO > XX m³/h, MOTOR DE YY W, RUÍDO < 60dB

GABINETE DE EXAUSTÃO EQUIPADO COM VENTILADOR TIPO LIMITLOAD, DUPLA ASPIRAÇÃO, VAZÃO > XX m³/h, MOTOR DE YY W, RUÍDO < 60dB

CAIXA DE FILTRO - Filtro de Ar tipo Porta Manta (em aço galvanizado c/ tela de sustentação em aço inox), elemento filtrante sintético G3 (ABNT 16401-3)

COIFAS DE CONEXÃO - Em chapa de aço galvanizado moldado, juntas estanques soldadas, diâmetro de entrada e saída adequados à tubulações e equipamentos

Tubulação principal de insuflação de ar externo filtrado, em Polietileno, Diâmetros Nominais de 200 a 100mm. Instação sobre o forro, com sustentação através de abraçadeiras em aço e tirantes fixados à estrutura metálica da cobertura da edificação ou por apoios metálicos ao topo das paredes adjacentes. Espaçamento dos pontos de sustentação < 1,50m

Tubulação principal de exaustão de ar interno filtrado, em Polietileno, Diâmetros Nominais de 200 a 100mm. Instação sobre o forro, com sustentação através de abraçadeiras em aço e tirantes fixados à estrutura metálica da cobertura da edificação ou por apoios metálicos ao topo das paredes adjacentes. Espaçamento dos pontos de sustentação < 1,50m

Duto semi-flexível ou semirrígido, em alumínio cravado, NBR-16401. Diâmetro de 100 milímetros. Velocidade máxima do ar: 25 m/s; Pressão de Trabalho 250 mmca a-200 mmca; Incombustível, Resistente à corrosão, Resistência à compressão: 18,87 kgf, Resistência à tração: 17,52 kgf, Ponto de sustentação: a cada 1,5 metros através de tirante de aço fixado na estrutura metálica de cobertura. Fornecido em módulos de 1,5 metros depois de esticado + 2 abraçadeiras metálicas no diâmetro do duto. Acoplamento à saída da conexão de PVC através de abraçadeira metálica de 100mm.

Grelha de insuflação tipo Difusor de 4 vias c/ Registro, em Alumínio Anodizado Fosco 200x200mm, com coifa plenum em aço galvanizado de acoplamento à grelha e duto flexível

Duto semi-flexível ou semirrígido, em alumínio cravado, NBR-16401. Diâmetro de 100 milímetros. Velocidade máxima do ar: 25 m/s; Pressão de Trabalho 250 mmca a-200 mmca; Incombustível, Resistente à corrosão, Resistência à compressão: 18,87 kgf, Resistência à tração: 17,52 kgf, Ponto de sustentação: a cada 1,5 metros através de tirante de aço fixado na estrutura metálica de cobertura. Fornecido em módulos de 1,5 metros depois de esticado + 2 abraçadeiras metálicas no diâmetro do duto. Acoplamento à saída da conexão de PVC através de abraçadeira metálica de 100mm.

Grelha de exaustão tipo Veneziana de Tomada de ar c/Registro em Alumínio Anodizado Fosco 200x200mm, com coifa plenum em aço galvanizado de acoplamento à grelha e duto flexível

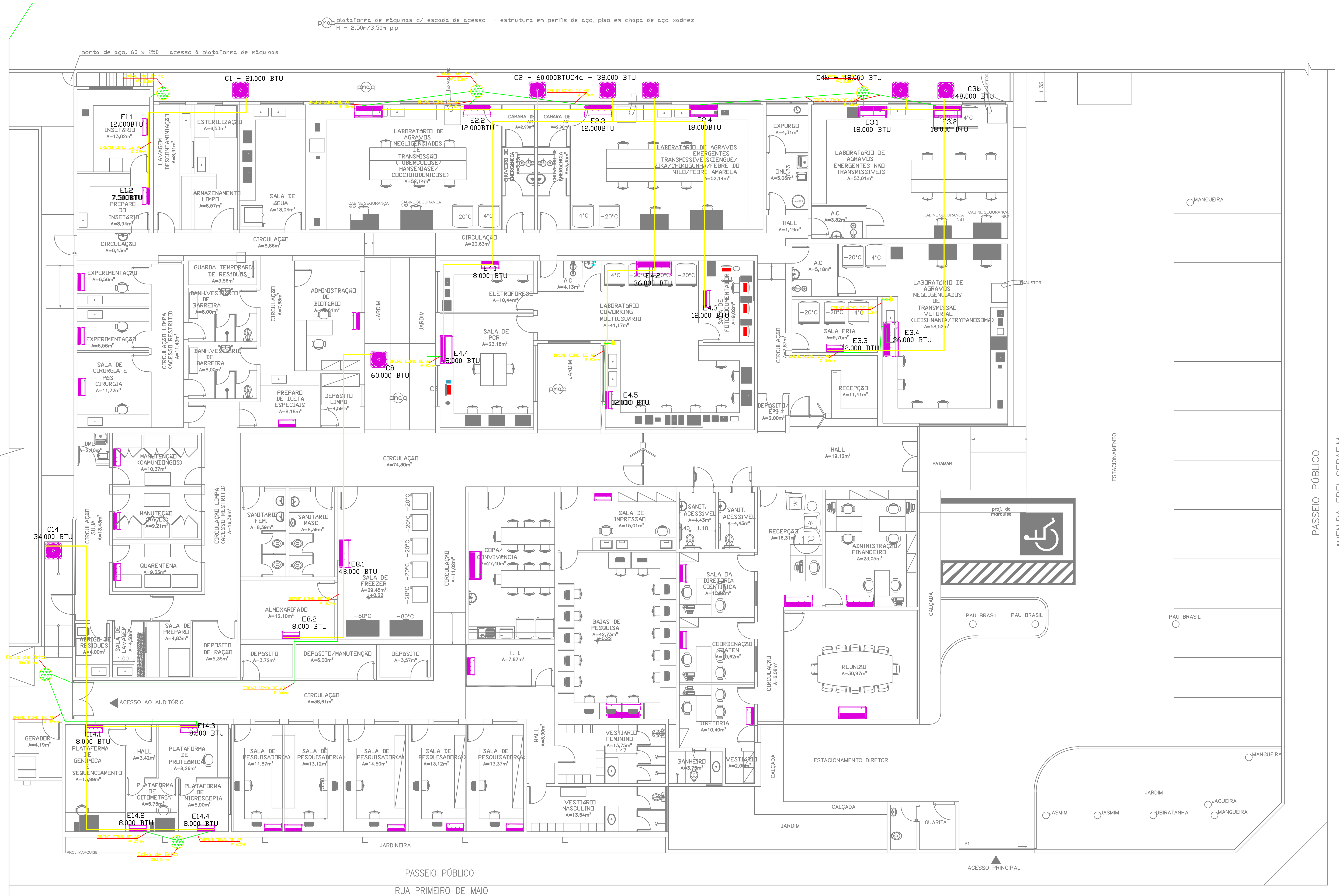
NOTAS:

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

UFPI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
	E N G E N H A R I A
PROJETO:	ANTEPROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CIATEN
LOCALIZAÇÃO:	CAMPUS MINISTRO PETRÔNIO PORTELA - CCS/CENTRO
CONTEÚDO: - DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CONDICIONAMENTO DE AR AMBIENTE VRF - RENOVAÇÃO DE AR - INSUFLAÇÃO DE AR EXTERNO FILTRADO E EXAUSTÃO DE AR INTERNO (FILTRADO)	INTERESSADO: CIATEN PROCESSO Nº 23111.026348/2021-62 - 24/06/2021 AUTOR DO ANTEPROJETO: EQUIPE TÉCNICA DA PREUNI/UFPI ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 01/2019 UFPI/SESAPI DESENHISTA: PREUNI
REVISÃO: / MODIFICAÇÃO: / DATA:	DATA: SETEMBRO / 2021 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01

OBS:
ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRÉDIO 1
ESCALA 1/100

ESQUEMATIZAÇÃO GERAL DOS DRENOS DOS AR CONDICIONADOS
ESCALA 1/100

NOTAS:
1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
3. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
6. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO PROJETO, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ENGENHARIA

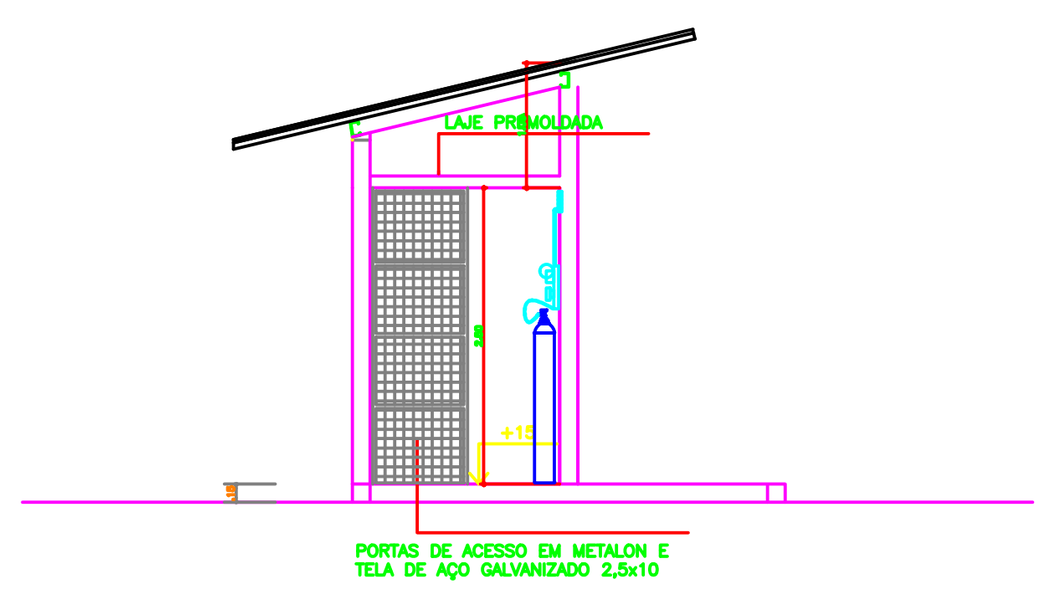
PROJETO: PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

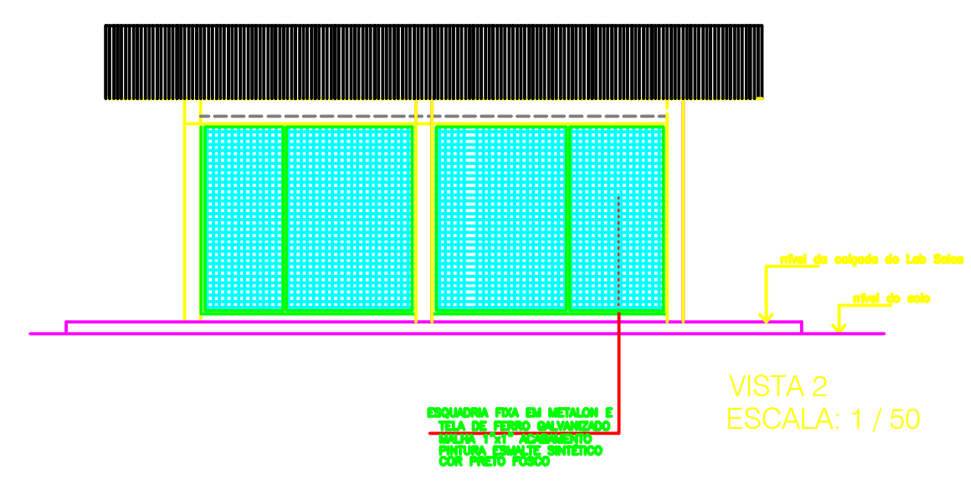
CONTEÚDO: DRENOS DOS AR CONDICIONADOS- ESQUEMATIZAÇÃO	INTERESSADO: XXX PROCESSO N.º XXX
	AUTOR DO PROJETO: XXX CAU nº XXX
	DESENHISTA:

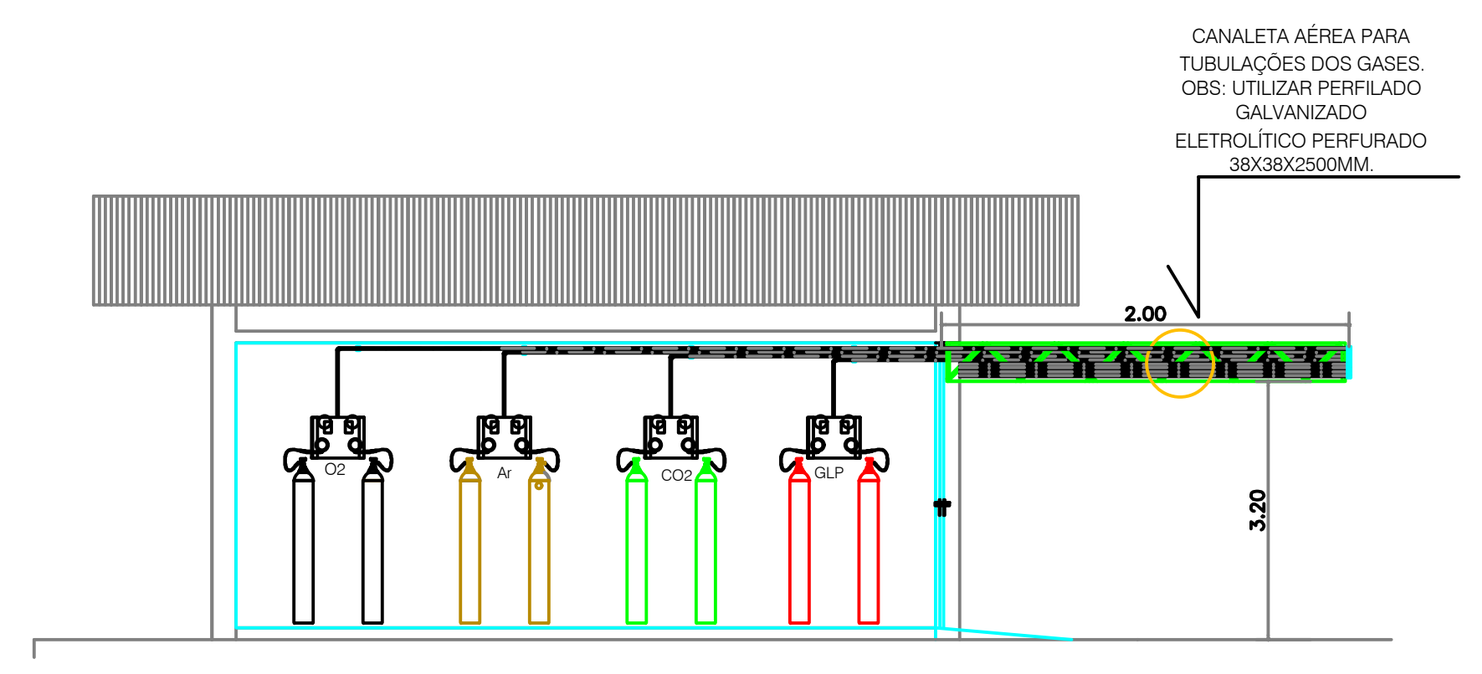
REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:	DATA: SETEMBRO / 2021	PRANCHA: 01/03
			ESCALA: 1/100	

OBS:
ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).

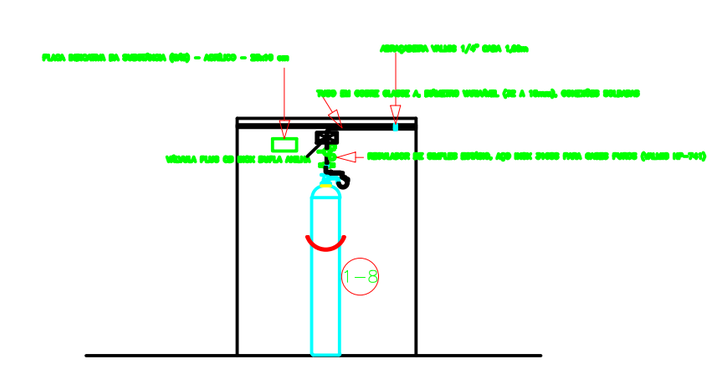


VISTA 01 - DETALHES DO ABRIGO DE GASES
SEM ESCALA.

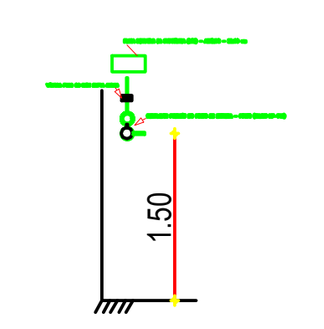




DETALHE DO SUPORTE AÉREO.
SEM ESCALA.



DETALHES DOS EQUIPAMENTOS PARA INTERLIGAÇÃO DO CILINDRO E TUBULAÇÃO.
SEM ESCALA.



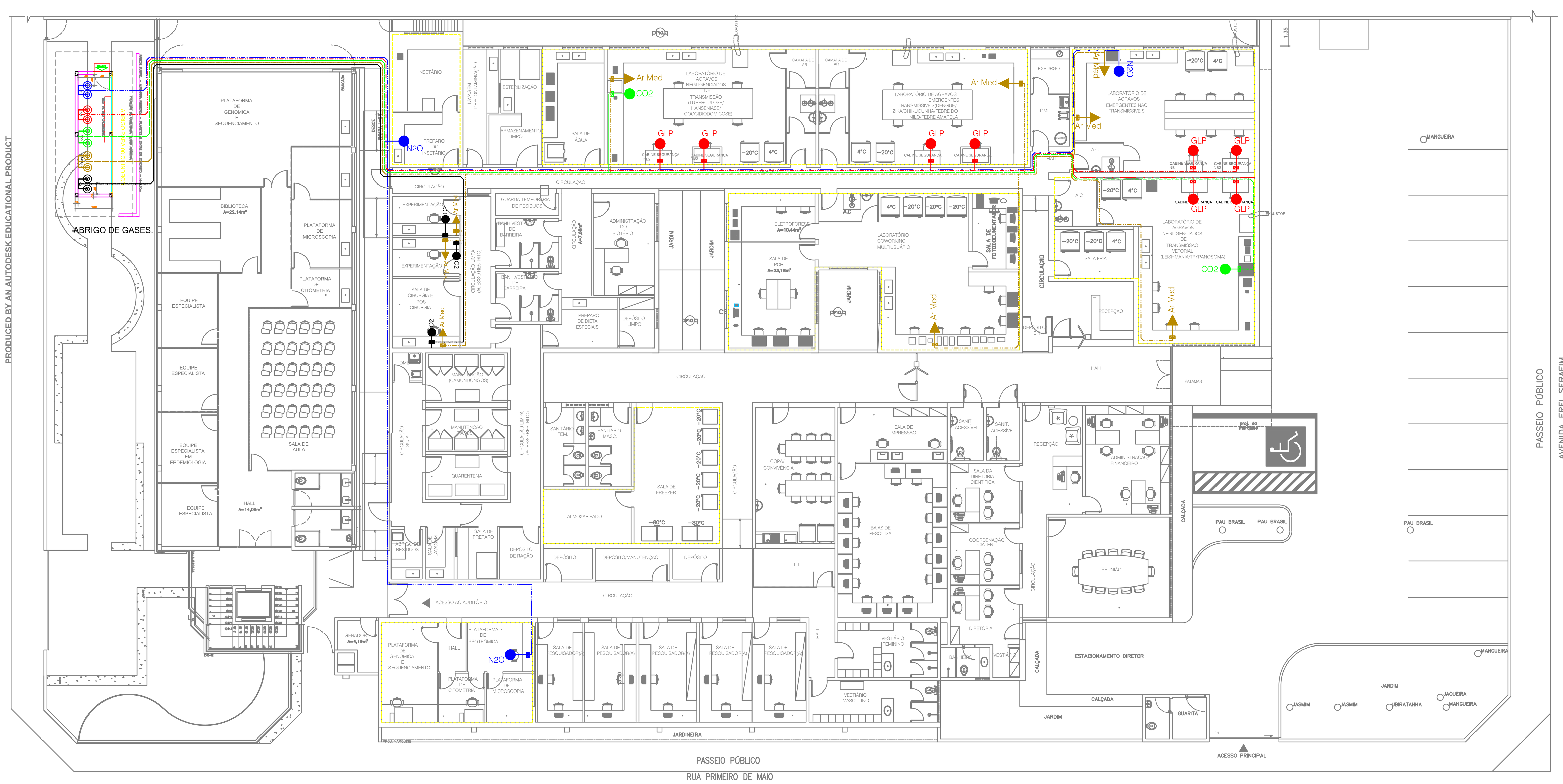
DETALHE DO PONTO DE ENTREGA - POSTO.
SEM ESCALA.

TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS

- Gás CO2, altura 1,50m
- Gás N2O, altura 1,50m
- Gás O2, altura 1,50m
- Ar Medicinal, altura 1,50m
- Gás GLP, altura 1,50m
- Válvula Plug OD Inox Dupla Anilha
- Tubo de Cobre Classe A

NOTAS:

1 - Ver especificações de materiais e normas brasileiras para instalação e operação.
2 - Todas as cotas estão em metros e os diâmetros em milímetros.
3 - A interligação dos equipamentos de gás com a rede de gás só deverá ser feita com flexíveis com malha de aço, provido nas extremidades de conectores rosqueados.
4 - As tubulações deverão ser fixadas na parede, longe de dispositivos elétricos
5 - Toda a tubulação de gás deverá ser submetida ao teste de obstrução e estanqueidade com ar ou gás inerte com uma pressão mínima de 10,0 kgf/cm², durante um período mínimo de 24 horas, após estabilizada a pressão de teste, sem que apresente queda de pressão.
6 - Toda a tubulação de gás deverá ser muito bem suportada por abraçadeiras de 1/4" a cada 1,5 metros.



PLANTA DE SETORIZADA
ESCALA 1/100

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ENGENHARIA

PROJETO: ANTEPROJETO DA REDE DE GASES - CIATEN

LOCALIZAÇÃO: CAMPUS MINISTRO PETRÔNIO PORTELA - CCS/CENTRO

CONTEÚDO:
- DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- REDE DE GASES PARA EQUIPAMENTOS
- CENTRAL DE GASES

INTERESSADO: CIATEN
PROCESSO Nº 23111.026348/2021-62 - 24/06/2021

AUTOR DO ANTEPROJETO: EQUIPE TÉCNICA DA PREUNI/UFPI
ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 01/2019 UFPI/SESAPI

DESENHISTA: PREUNI

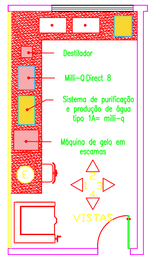
REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

DATA: SETEMBRO / 2021

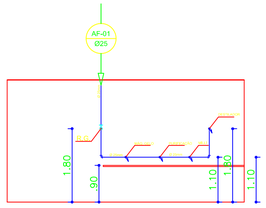
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

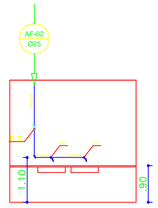
OBS:
ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).



SALA DE ÁGUA
ESCALA 1/100

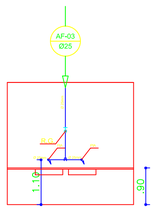


SALA DE ÁGUA
VISTA 1

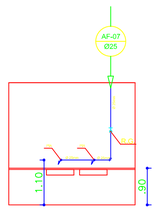


SALA DE ÁGUA
VISTA 2

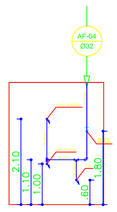
L E G E N D A HIDROSSANIITÁRIO	
SIMBOLOGIA	D E C R I Ç Ã O
CHUV. EMERG.	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
C.S.	CAIXA SINFONADA
	REGISTRO DE GAVETA
C.I.	CAIXA DE INSPENÇÃO
C.G.	CAIXA DE GORDURA
EXT./LIMPEZA	EXTRAVASSOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA



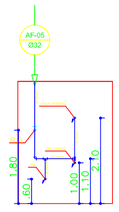
LABORATÓRIO DE AGRAVOS
NEGLIGENCIADOS



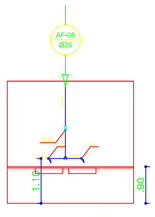
LABORATÓRIO COWORKING



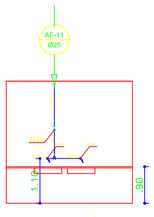
CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA
AF-4, AF-6, AF-9, AF-10



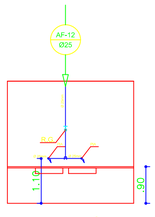
CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA
AF-5



LABORATÓRIO DE AGRAVOS
EMERGENTES TRANSMISSÍVEIS



LABORATÓRIO DE AGRAVOS
EMERGENTES NÃO TRANSMISSÍVEIS



LABORATÓRIO DE AGRAVOS
EMERGENTES DE TRANSMISSÃO VETORIAL

DETALHES PROJETO HIDRÁULICO

ESCALA 1 / 100

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO - DETALHES

INTERESSADO: XXX
PROCESSO N.º XXX

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE SOUSA LEAL MARTINS MOURA
CREA Nº 191.158.910-5

DESENHISTA:

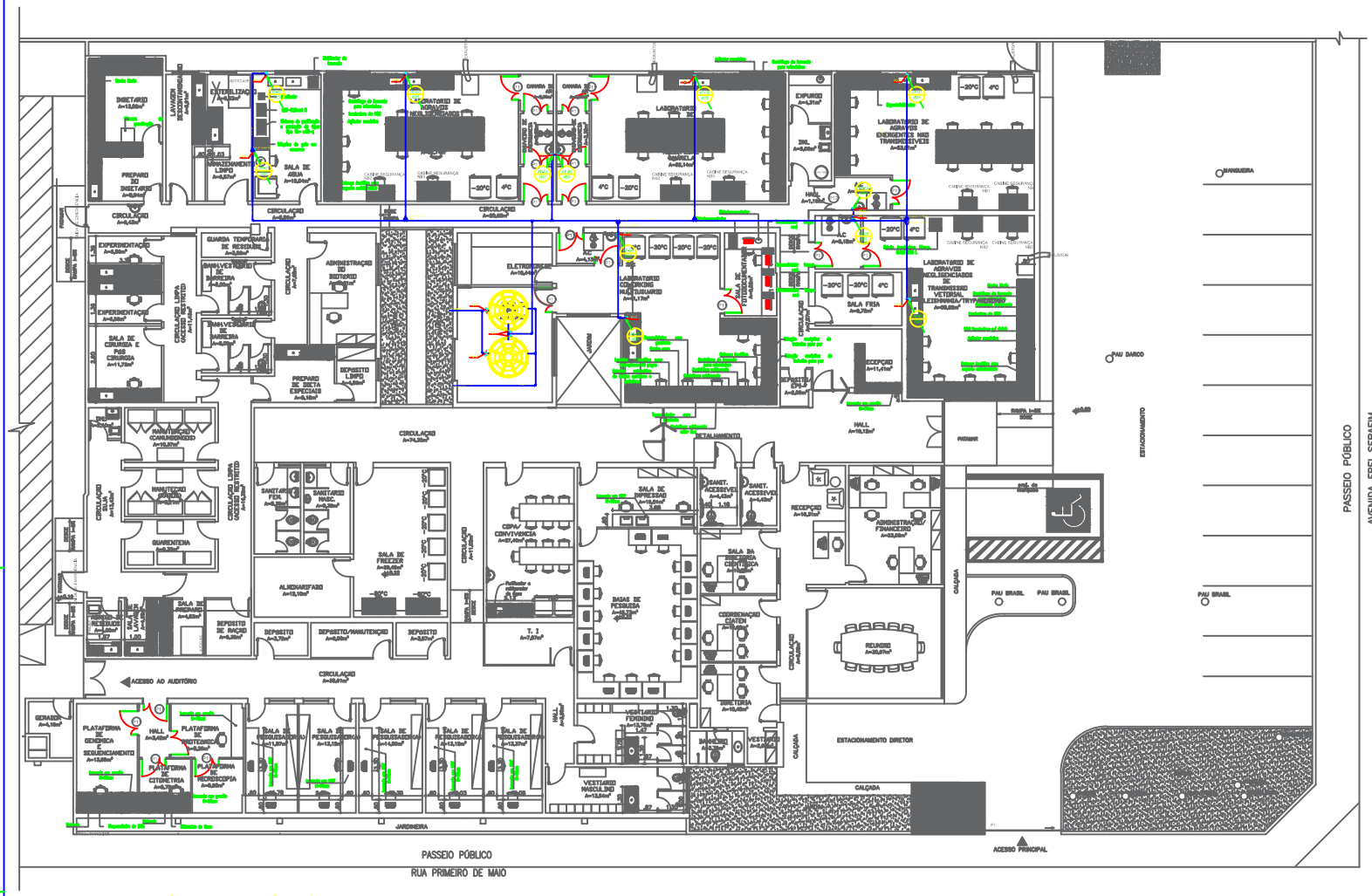
REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

DATA: SETEMBRO / 2021

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 03/03

OBS:
ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).



ESQUEMATIZAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ESCALA 1/100

LEGENDA HIDROSSANIITÁRIO	
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
CHUV. EMERG.	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
C.S.	CAIXA SINFONADA
	REGISTRO DE GAVETA
C.I.	CAIXA DE INSPENÇÃO
C.G.	CAIXA DE GORDURA
EXT./LIMPEZA	EXTRAVASSOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA

NOTAS:
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
2. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
3. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
4. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO PARA UMA CAIXA DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 2,000 LITROS, COM DIMENSÕES DEFINIDOS PELA ARQUITETURA;
5. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
6. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO PROJETO, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
7. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
8. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
9. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
10. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
11. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILIMETROS;
12. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM SAÍDA NA PAREDE TERÁ ALTURA DE 40 CM DO PISO ACABADO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO DE REFORMA – Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

CONTEÚDO: - PROJETO HIDRÁULICO - ESQUEMATIZAÇÃO

INTERESSADO: XXX PROCESSO N.º XXX

AUTOR DO PROJETO: XXX CAU-PI XXX

DESENHISTA:

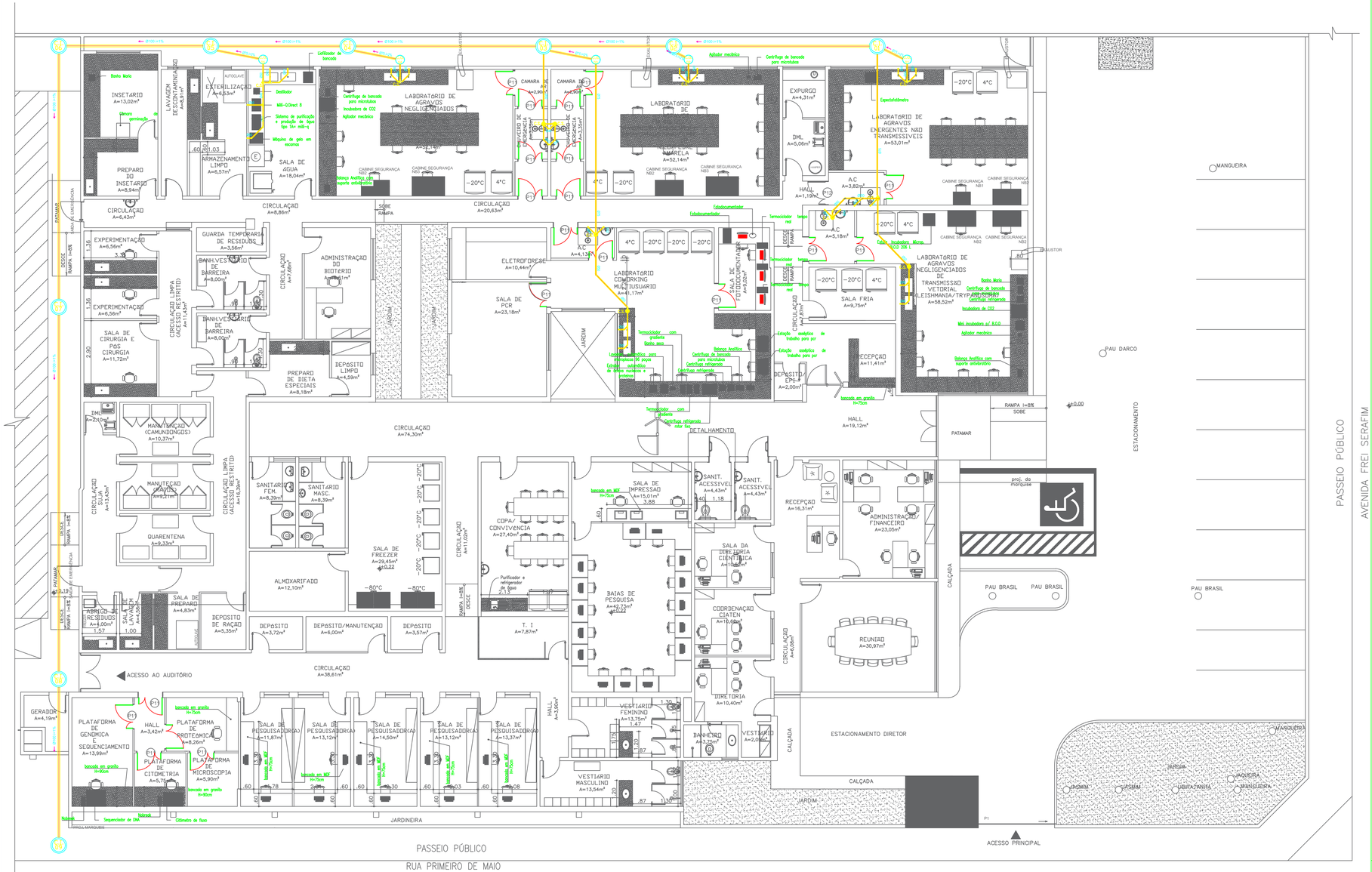
REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

DATA: SETEMBRO / 2021

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 01/03

OBS: ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).



ESQUEMATIZAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO SANITÁRIA
ESCALA 1/100

LEGENDA HIDROSSANIITÁRIO	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
CHUV. EMERG.	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
C.S.	CAIXA SINFONADA
	REGISTRO DE GAVETA
C.I.	CAIXA DE INSPENÇÃO
C.G.	CAIXA DE GORDURA
EXT./LIMPEZA	EXTRAVASSOR E LIMPEZA DA CAIXA D'ÁGUA
ALT. TUBO SANITÁRIO NA PAREDE = 0,40 M	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO DE REFORMA - Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciados (CIATEN)

LOCALIZAÇÃO: Avenida Frei Serafim com Rua 1º de Maio, Centro, Teresina-PI

CONTEÚDO: PROJETO SANITÁRIO

INTERESSADO: XXX
PROCESSO N.º XXX

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE SOUSA LEAL MARTINS MOURA
CREA Nº 181.158.910-5

DESENHISTA:

REVISÃO:	MODIFICAÇÃO:	DATA:

DATA: SETEMBRO / 2021

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 02/03

OBS: *ESTE PROJETO CONSTITUI UMA OBRA INTELECTUAL PROTEGIDA, FICANDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO, DIRETA OU INDIRETA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO SEU AUTOR (CONFORME LEI FEDERAL N. 9.610/98).*

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço

1920240026856

1. Responsável Técnico

KEUTLEY TAMYRES CARVALHO PACHECO RNP **1917971877** Registro **33943**

Título profissional: **Engenheira Civil**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDACAO CULTURAL E DE FOMENTO A PESQUISA, ENSINO,** CPF/CNPJ: **07501328000130**

Logradouro: **AVENIDA UNIVERSITÁRIA** **Nº:** **2265**

Complemento: **- LADO ÍMPAR** **Bairro:** **ININGA**

Cidade: **TERESINA** **UF:** **PI** **CEP:** **64049-550**

Contrato: **Sem número** celebrado em **11/04/2024** Vinculado à ART:

Valor: R$ **2.000,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **FREI SERAFIM** **Nº:** **2280**

Complemento: **Bairro:** **CENTRO SUL**

Cidade: **TERESINA** **UF:** **PI** **CEP:** **64000-590**

Data de Início: **11/04/2024** Previsão de Término: **01/06/2024** Coordenadas Geográficas: **-5.087843, -42.804891**

Finalidade: **OUTRO** Código:

Proprietário **FUNDACAO CULTURAL E DE FOMENTO A PESQUISA, ENSINO, EXTENSAO** CPF/CNPJ: **07501328000130**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS	1,00	unidade

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE REFORMA REFERENTE AO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

TERESINA - PI ,
Local Data

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

KEUTLEY TAMYRES CARVALHO PACHECO - CPF: 05102684396

FUNDACAO CULTURAL E DE FOMENTO A PESQUISA, ENSINO, EXTENSAO - CPF/CNPJ:

9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

CREA-PI Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **99,64** Registrada em **15/04/2024** Valor Pago: **99,64** Nosso Número: **8201533310** Baixada em:

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 27,57%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	88.837,10	4,67 %
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	5.019,86	0,26 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	52.136,22	2,74 %
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA	7.466,36	0,39 %
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.531,64	0,76 %
1.5	REFORÇO ESTRUTURAL	9.683,02	0,51 %
2	PAREDES E PAINÉS	46.915,85	2,47 %
3	ESQUADRIAS	44.844,69	2,36 %
4	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES	85.358,14	4,48 %
5	REVESTIMENTO PAREDES	16.636,76	0,87 %
6	FORRO	1.051,74	0,06 %
7	PINTURA	325.989,07	17,13 %
8	PISOS	162.173,84	8,52 %
9	BANCADAS GRANITO	53.510,73	2,81 %
10	INSTALAÇÕES	1.074.643,62	56,46 %
10.1	HIDRAULICO/DRENO AR COND.	54.178,03	2,85 %
10.2	SANITÁRIO	17.920,73	0,94 %
10.3	ELÉTRICO	89.772,75	4,72 %
10.4	GASES	229.186,12	12,04 %
10.5	AR CONDICIONADO	590.875,44	31,05 %
10.6	LÓGICA/TELEFONE	33.354,83	1,75 %
10.7	ÁGUAS PLUVIAIS	1.807,17	0,09 %
10.8	COMBATE INCENDIO	57.548,55	3,02 %
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.262,75	0,17 %

Total sem BDI	1.510.949,70
Total do BDI	392.274,59
Total Geral	1.903.224,29

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 27,57%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**88.837,10**	**4,67 %**
1.1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**5.019,86**	**0,26 %**
1.1.1	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	5	459,32	584,25	2.921,25	0,15 %
1.1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,6	358,32	456,22	2.098,61	0,11 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**52.136,22**	**2,74 %**
1.2.1	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	mês	6	6.797,20	8.635,24	51.811,44	2,72 %
1.2.2	00000056	Próprio	ART DA OBRA	UND	1	254,59	324,78	324,78	0,02 %
1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA**					**7.466,36**	**0,39 %**
1.3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	28,92	46,32	59,07	1.708,30	0,09 %
1.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	878	2,42	2,97	2.607,66	0,14 %
1.3.3	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	160	15,44	19,69	3.150,40	0,17 %
1.4			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**14.531,64**	**0,76 %**
1.4.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	10,72	13,53	27,06	0,00 %
1.4.2	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	5,19	18,44	23,52	122,06	0,01 %
1.4.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	184,15	12,19	15,55	2.863,53	0,15 %
1.4.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	53,58	99,09	121,91	6.531,93	0,34 %
1.4.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,2	8,13	10,25	258,30	0,01 %
1.4.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	68,93	48,32	60,91	4.198,52	0,22 %

1.4.7	11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	m²	12,9	14,18	18,09	233,36	0,01 %
1.4.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	18	2,48	3,12	56,16	0,00 %
1.4.9	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	12	15,72	20,06	240,72	0,01 %
1.5			**REFORÇO ESTRUTURAL**					**9.683,02**	**0,51 %**
1.5.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,18	10,13	12,91	893,11	0,05 %
1.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,76	13,85	17,62	912,01	0,05 %
1.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	11,96	15,24	1.127,76	0,06 %
1.5.4	94965	SINAPI	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	1,92	645,65	820,56	1.575,47	0,08 %
1.5.5	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,77	173,44	215,87	2.324,91	0,12 %
1.5.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24	93,69	118,74	2.849,76	0,15 %
2			**PAREDES E PAINÉS**					**46.915,85**	**2,47 %**
2.1	104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	52,34	168,39	214,34	11.218,55	0,59 %
2.2	00000057	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	135,27	183,39	233,47	31.581,48	1,66 %
2.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,25	105,48	133,27	3.365,06	0,18 %
2.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,47	30,35	38,56	750,76	0,04 %
3			**ESQUADRIAS**					**44.844,69**	**2,36 %**

3.1	90843	SINAPI	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	940,49	1.196,18	5.980,90	0,31 %
3.2	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m²	6,72	240,00	306,16	2.057,39	0,11 %
3.3	73910/009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir	UN	20	1.004,89	1.279,62	25.592,40	1,34 %
3.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	676,63	862,17	3.724,57	0,20 %
3.5	1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m²	19,57	300,00	382,70	7.489,43	0,39 %
4			**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**					**85.358,14**	**4,48 %**
4.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4	353,24	448,59	1.794,36	0,09 %
4.2	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)	m²	223,06	70,66	90,13	20.104,39	1,06 %
4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	174,98	222,88	6.686,40	0,35 %
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58	63,40	80,77	4.684,66	0,25 %
4.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)	m²	203,54	167,94	213,88	43.533,13	2,29 %
4.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E RUFOS SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	40	167,94	213,88	8.555,20	0,45 %
5			**REVESTIMENTO PAREDES**					**16.636,76**	**0,87 %**
5.1	87879	SINAPI	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	50,5	4,29	5,43	274,21	0,01 %
5.2	87529	SINAPI	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	50,5	36,31	46,01	2.323,50	0,12 %

5.3	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	148,53	74,10	94,52	14.039,05	0,74 %
6			**FORRO**					**1.051,74**	**0,06 %**
6.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)	m²	18	46,15	58,43	1.051,74	0,06 %
7			**PINTURA**					**325.989,07**	**17,13 %**
7.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	259,97	15,36	19,37	5.035,61	0,26 %
7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	259,97	3,59	4,54	1.180,26	0,06 %
7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	259,97	11,18	14,17	3.683,77	0,19 %
7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	47,47	27,11	34,14	1.620,62	0,09 %
7.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	47,47	4,40	5,56	263,93	0,01 %
7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	47,47	13,16	16,65	790,37	0,04 %
7.7	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	55,14	25,55	32,14	1.772,19	0,09 %
7.8	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)	m²	1481,11	164,85	208,80	309.255,76	16,25 %
7.9	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	130,2	14,52	18,33	2.386,56	0,13 %
8			**PISOS**					**162.173,84**	**8,52 %**
8.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE	m²	399,46	189,78	241,88	96.621,38	5,08 %
8.2	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	201,6	60,60	76,79	15.480,86	0,81 %
8.3	00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=15 cm	m	379,31	51,88	66,15	25.091,35	1,32 %
8.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	201,6	97,18	123,91	24.980,25	1,31 %
9			**BANCADAS GRANITO**					**53.510,73**	**2,81 %**
9.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	75,53	555,36	708,47	53.510,73	2,81 %

10			**INSTALAÇÕES**					**1.074.643,62**	**56,46 %**
10.1			**HIDRAULICO/DRENO AR COND.**					**54.178,03**	**2,85 %**
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,6	20,01	25,36	826,73	0,04 %
10.1.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	241,69	308,01	1.848,06	0,10 %
10.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,9	28,06	35,59	2.025,07	0,11 %
10.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,1	17,57	22,40	1.077,44	0,06 %
10.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,5	8,03	10,18	137,43	0,01 %
10.1.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	11,30	14,33	229,28	0,01 %
10.1.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,91	16,41	65,64	0,00 %
10.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	11,65	14,80	296,00	0,02 %
10.1.8	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,58	23,62	118,10	0,01 %
10.1.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	8,93	11,34	238,14	0,01 %
10.1.10	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,82	13,77	13,77	0,00 %
10.1.11	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,71	13,63	109,04	0,01 %
10.1.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,12	14,10	28,20	0,00 %
10.1.13	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	15,87	20,14	362,52	0,02 %

10.1.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	20,67	26,29	262,90	0,01 %
10.1.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,55	12,14	48,56	0,00 %
10.1.16	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	116,76	148,83	297,66	0,02 %
10.1.17	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,14	9,06	36,24	0,00 %
10.1.18	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,70	86,29	172,58	0,01 %
10.1.19	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	127,03	161,93	809,65	0,04 %
10.1.20	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	54,95	69,95	559,60	0,03 %
10.1.21	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	25,88	32,95	131,80	0,01 %
10.1.22	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	41,65	53,05	212,20	0,01 %
10.1.23	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	934,60	1.191,01	2.382,02	0,13 %
10.1.24	89957	SINAPI	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	30	119,57	151,56	4.546,80	0,24 %
10.1.25	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	275,40	351,03	6.318,54	0,33 %
10.1.26	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	124,41	158,67	476,01	0,03 %
10.1.27	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	4	1.921,17	2.450,84	9.803,36	0,52 %

10.1.28	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,45	38,90	49,35	1.107,90	0,06 %
10.1.29	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	91	28,42	36,14	3.288,74	0,17 %
10.1.30	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	402,98	510,45	2.552,25	0,13 %
10.1.31	4392	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	un	15	566,67	722,89	10.843,35	0,57 %
10.1.32	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	56,77	72,32	1.084,80	0,06 %
10.1.33	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	15	97,60	124,51	1.867,65	0,10 %
10.2			**SANITÁRIO**					**17.920,73**	**0,94 %**
10.2.1	91792	SINAPI	(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	32,65	66,96	84,91	2.772,31	0,15 %
10.2.2	91793	SINAPI	(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	18,05	89,56	113,68	2.051,92	0,11 %
10.2.3	91794	SINAPI	(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	23,1	42,16	53,61	1.238,39	0,07 %
10.2.4	91795	SINAPI	(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	75	67,38	85,64	6.423,00	0,34 %
10.2.5	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	170,50	217,20	1.086,00	0,06 %
10.2.6	97906	SINAPI	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	7	419,46	531,45	3.720,15	0,20 %

10.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	40,36	51,31	410,48	0,02 %
10.2.8	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	85,79	109,24	218,48	0,01 %
10.3			**ELÉTRICO**					**89.772,75**	**4,72 %**
10.3.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	41,88	53,01	1.484,28	0,08 %
10.3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	33,59	42,56	3.447,36	0,18 %
10.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	30,38	38,51	2.695,70	0,14 %
10.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	15,21	19,35	5.805,00	0,31 %
10.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	8,46	10,75	5.160,00	0,27 %
10.3.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	6,04	7,68	3.686,40	0,19 %
10.3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1400	3,89	4,94	6.916,00	0,36 %
10.3.8	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	40	115,70	147,54	5.901,60	0,31 %
10.3.9	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	18	59,15	75,43	1.357,74	0,07 %
10.3.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	28,82	36,52	766,92	0,04 %
10.3.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	56,49	71,61	214,83	0,01 %
10.3.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	78,01	98,91	494,55	0,03 %
10.3.13	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	36,89	46,84	187,36	0,01 %

10.3.14	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	55	150,29	190,28	10.465,40	0,55 %
10.3.15	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	16,40	20,82	208,20	0,01 %
10.3.16	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	163	129,76	164,45	26.805,35	1,41 %
10.3.17	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	35,47	45,20	4.520,00	0,24 %
10.3.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	9,49	12,00	600,00	0,03 %
10.3.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	5,72	7,22	216,60	0,01 %
10.3.20	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	5	43,00	54,85	274,25	0,01 %
10.3.21	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1	304,05	387,32	387,32	0,02 %
10.3.22	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	364,29	461,58	461,58	0,02 %
10.3.23	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	82,12	104,53	627,18	0,03 %
10.3.24	101879	SINAPI	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	639,53	815,44	815,44	0,04 %
10.3.25	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	7	413,97	528,03	3.696,21	0,19 %
10.3.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	42,39	53,98	377,86	0,02 %
10.3.27	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	7	112,73	143,80	1.006,60	0,05 %
10.3.28	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	und	1	209,32	266,73	266,73	0,01 %
10.3.29	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,14	128,67	128,67	0,01 %

10.3.30	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	86,86	110,62	110,62	0,01 %
10.3.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	14,36	18,27	365,40	0,02 %
10.3.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	12,63	16,08	321,60	0,02 %
10.4			**GASES**					**229.186,12**	**12,04 %**
10.4.1	15.014.0020-0	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	499,49	216,51	275,74	137.729,37	7,24 %
10.4.2	15.018.0503-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	395,54	181,75	231,22	91.456,75	4,81 %
10.5			**AR CONDICIONADO**					**590.875,44**	**31,05 %**
10.5.1	00000062	Próprio	EQUIPAMENTOS MÁQUINAS VRF	und	1	155.259,71	178.983,39	178.983,39	9,40 %
10.5.2	00000061	Próprio	INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E RENOVAÇÃO DE AR -VRF	UND	1	322.875,33	411.892,05	411.892,05	21,64 %
10.6			**LÓGICA/TELEFONE**					**33.354,83**	**1,75 %**
10.6.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	51,43	65,48	4.583,60	0,24 %
10.6.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26	32,96	41,92	1.089,92	0,06 %
10.6.3	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400	2,52	3,19	1.276,00	0,07 %
10.6.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	550	10,54	13,44	7.392,00	0,39 %
10.6.5	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	2	301,02	384,01	768,02	0,04 %
10.6.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	150,10	191,21	382,42	0,02 %
10.6.7	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5	92,00	117,36	586,80	0,03 %
10.6.8	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	15	20,11	25,65	384,75	0,02 %
10.6.9	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	und	1	13.242,73	16.891,32	16.891,32	0,89 %
10.7			**ÁGUAS PLUVIAIS**					**1.807,17**	**0,09 %**

10.7.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	41,86	53,26	106,52	0,01 %
10.7.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	43,06	54,75	1.095,00	0,06 %
10.7.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	40,92	52,06	156,18	0,01 %
10.7.4	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	30,56	38,90	77,80	0,00 %
10.7.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	40,48	51,51	103,02	0,01 %
10.7.6	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5	42,12	53,73	268,65	0,01 %
10.8			**COMBATE INCENDIO**					**57.548,55**	**3,02 %**
10.8.1	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	13	13,52	17,24	224,12	0,01 %
10.8.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6	269,87	344,06	2.064,36	0,11 %
10.8.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	35,63	45,45	272,70	0,01 %
10.8.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	25,75	32,77	557,09	0,03 %
10.8.5	11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5	219,54	280,06	1.400,30	0,07 %
10.8.6	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	146,32	186,66	933,30	0,05 %
10.8.7	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	91,41	116,66	148,59	13.582,61	0,71 %
10.8.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	1.520,58	1.938,45	9.692,25	0,51 %
10.8.9	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	156,41	198,92	994,60	0,05 %

10.8.10	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	92,56	117,85	824,95	0,04 %
10.8.11	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,09	142,60	181,76	13.103,07	0,69 %
10.8.12	12299	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1	2.860,77	3.315,35	3.315,35	0,17 %
10.8.13	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	460,14	587,01	587,01	0,03 %
10.8.14	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	71,25	90,58	452,90	0,02 %
10.8.15	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	5	359,35	458,40	2.292,00	0,12 %
10.8.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	324,43	413,67	2.068,35	0,11 %
10.8.17	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	533,40	680,26	680,26	0,04 %
10.8.18	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	996,01	1.270,34	1.270,34	0,07 %
10.8.19	13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2.534,30	3.232,99	3.232,99	0,17 %
11			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**3.262,75**	**0,17 %**
11.1	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	52,5	15,37	19,43	1.020,07	0,05 %
11.2	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	24	34,69	43,88	1.053,12	0,06 %
11.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	399,46	1,77	2,23	890,79	0,05 %
11.4	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	165,07	1,44	1,81	298,77	0,02 %

Total sem BDI	**1.510.949,70**
Total do BDI	**392.274,59**
Total Geral	**1.903.224,29**



Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS-CIATEN (1º FASE).	**SINAPI - 12/2023 - Piauí** **ORSE - 12/2023 - Sergipe** **SEINFRA - 028 - Ceará** **EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro**	**Padrão - 27,57%** **Equipamento - 15,28%**	**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS						88.837,10
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						5.019,86
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		459,32	459,32
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		82,12	7,93
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000		29,34	8,50
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000		11,18	5,32
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000		9,22	3,91
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000		3,43	1,59
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000		8,57	3,64
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000		11,04	5,12
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000		2,67	2,88
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000		3,89	8,11
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000		47,36	13,72
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		49,00	4,73
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000		14,17	27,28

Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000		14,69	7,09
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000		72,23	0,56
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000		62,65	120,63
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000		35,91	69,14
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000		20,22	7,81
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000		82,86	8,00
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000		171,01	33,03
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		165,01	15,93
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000		110,89	10,71
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000		113,74	12,63
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000		131,47	19,82
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000		167,36	19,68
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000		218,75	21,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000		211,53	20,43
				MO sem LS => 71,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,77	
				Valor do BDI => 124,93			Valor com BDI =>	584,25	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.921,25**	

1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		358,32	358,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,93	22,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		18,26	36,52
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000		501,12	5,01

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		3,81	3,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		9,44	37,76
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000		250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		20,85	2,29
				MO sem LS =>	41,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,04
				Valor do BDI =>	97,90			Valor com BDI =>	456,22
						Quant. =>	**4,6000000**	**Preço Total =>**	**2.098,61**

1.2			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						**52.136,22**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000		6.797,20	6.797,20
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		97,86	1.957,20
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000		27,50	4.840,00
				MO sem LS =>	6.274,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.274,12
				Valor do BDI =>	1.838,04			Valor com BDI =>	8.635,24
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**51.811,44**

1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000056	Próprio	ART DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		254,59	254,59
Insumo	00000026	Próprio	ART DA OBRA	Taxas	UND	1,0000000		254,59	254,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,19			Valor com BDI =>	324,78
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**324,78**

1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA**						**7.466,36**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000		46,32	46,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000		3,78	11,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000		11,66	34,98
				MO sem LS =>	34,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,98
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	59,07
						Quant. =>	**28,9200000**	**Preço Total =>**	**1.708,30**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		2,42	2,42
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		263,24	2,18
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000		68,09	0,24
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,97
						Quant. =>	**878,0000000**	**Preço Total =>**	**2.607,66**

1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000		15,44	15,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,78	3,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		11,66	11,66
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,69
						Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**3.150,40**

1.4			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**14.531,64**
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		10,72	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000		22,50	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000		18,26	7,47
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,53
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**27,06**

1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		18,44	18,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,78	3,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000		3,61	0,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000		16,42	2,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		11,66	11,66
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,12

				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	23,52
						Quant. =>	**5,1900000**	**Preço Total =>**	**122,06**

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		12,19	12,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		3,78	2,64
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000		3,61	0,25
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000		16,42	1,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000		11,66	8,16
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,55
						Quant. =>	**184,1500000**	**Preço Total =>**	**2.863,53**

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		99,09	99,09
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		23,46	26,67
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		21,61	18,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000		23,26	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000		18,26	8,17
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		31,96	36,33
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		8,60	7,47
				MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI =>	22,82			Valor com BDI =>	121,91
						Quant. =>	**53,5800000**	**Preço Total =>**	**6.531,93**

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		8,13	8,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000		23,26	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000		18,26	5,61
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,25
						Quant. =>	**25,2000000**	**Preço Total =>**	**258,30**

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		48,32	48,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000		23,26	8,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000		18,26	40,09
				MO sem LS => 32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16	
				Valor do BDI => 12,59			Valor com BDI =>	60,91	
					Quant. =>	**68,9300000**	**Preço Total =>**	**4.198,52**	

1.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		14,18	14,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000		3,64	1,45
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		16,42	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		11,66	4,66
				MO sem LS => 11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22	
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	18,09	
					Quant. =>	**12,9000000**	**Preço Total =>**	**233,36**	

1.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		2,48	2,48
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000		22,50	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000		18,26	1,73
				MO sem LS => 1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66	
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,12	
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**56,16**	

1.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	Demolições / Remoções	un	1,0000000		15,72	15,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000		3,61	1,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		16,42	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		11,66	5,83
				MO sem LS => 12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39	
				Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	20,06	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**240,72**	

1.5			**REFORÇO ESTRUTURAL**						**9.683,02**

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000		18,81	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000		23,07	0,59
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,84	8,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000		0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54	
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	12,91	
					Quant. =>	**69,1800000**	**Preço Total =>**	**893,11**	

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000		18,81	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000		23,07	1,82
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,03	11,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000		0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55
				MO sem LS => 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03	
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	17,62	
					Quant. =>	**51,7600000**	**Preço Total =>**	**912,01**	

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,96	11,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000		18,81	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000		23,07	0,90
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,28	10,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000		0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55

MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87		
Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,24		
		Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total =>**	**1.127,76**		

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		645,65	645,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000		18,26	42,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000		22,29	32,62
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000		2,29	1,72
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000		0,47	0,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000		85,00	61,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000		1,00	362,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000		243,82	144,68

MO sem LS =>	52,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,54		
Valor do BDI =>	174,91			Valor com BDI =>	820,56		
		Quant. =>	**1,9200000**	**Preço Total =>**	**1.575,47**		

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		173,44	173,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000		18,71	6,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000		22,93	40,56
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6260000		131,31	82,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000		10,66	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7260000		9,44	6,85
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000		18,22	21,60
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000		16,43	5,84

Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000		6,05	2,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000		25,74	0,84
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000		5,51	6,53
				MO sem LS => 47,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,54	
				Valor do BDI => 42,43			Valor com BDI =>	215,87	
					Quant. =>	**10,7700000**	**Preço Total =>**	**2.324,91**	

1.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		93,69	93,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000		18,71	7,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000		22,93	47,05
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000		140,89	38,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000		10,66	0,18
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000		25,74	0,69
				MO sem LS => 43,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,21	
				Valor do BDI => 25,05			Valor com BDI =>	118,74	
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**2.849,76**	

2			**PAREDES E PAINÉS**						**46.915,85**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		168,39	168,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9580000		18,59	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000		18,26	5,71
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000		46,91	3,25
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		22,32	47,00
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000		6,57	14,04
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000		7,46	67,94

Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,35	0,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000		3,09	5,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,87	4,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000		0,24	0,30
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	45,95			Valor com BDI =>	214,34
						Quant. =>	**52,3400000**	**Preço Total =>**	**11.218,55**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000057	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		183,39	183,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9580000		18,59	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000		18,26	5,71
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000		46,91	3,25
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000		6,57	14,04
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000		7,46	67,94
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,35	0,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000		3,09	5,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,87	4,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000		0,24	0,30
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		29,44	62,00
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	50,08			Valor com BDI =>	233,47
						Quant. =>	**135,2700000**	**Preço Total =>**	**31.581,48**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		105,48	105,48
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000		592,03	6,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000		23,26	51,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000		18,26	20,08
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000		0,68	25,66
Insumo	00034557	SINAPI	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 7,5* CM	Material	M	0,5800000		3,61	2,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000		40,33	0,27
				MO sem LS => 50,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,93	
				Valor do BDI => 27,79			Valor com BDI =>	133,27	
					Quant. =>	**25,2500000**	**Preço Total =>**	**3.365,06**	

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		30,35	30,35
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000		558,82	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000		23,26	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000		18,26	1,95
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000		108,66	13,25
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000		10,70	3,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000		604,85	7,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000		10,66	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000		0,22	1,32
				MO sem LS => 6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31	
				Valor do BDI => 8,21			Valor com BDI =>	38,56	
					Quant. =>	**19,4700000**	**Preço Total =>**	**750,76**	

3			**ESQUADRIAS**						**44.844,69**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		940,49	940,49
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000		9,01	90,10
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		330,87	330,87
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		349,66	349,66
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		169,86	169,86
				MO sem LS =>	175,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,60
				Valor do BDI =>	255,69			Valor com BDI =>	1.196,18
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**5.980,90**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		240,00	240,00
Insumo	9256	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000		240,00	240,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 66,16			Valor com BDI =>	306,16	
					Quant. =>	**6,7200000**	**Preço Total =>**	**2.057,39**	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	73910/009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.004,89	1.004,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1900000		22,19	48,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5120000		23,26	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7020000		18,26	67,59
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000		679,76	7,34
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		160,00	160,00
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2,0000000		219,42	438,84

Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material		UN	6,0000000		0,61	3,66
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	6,0000000		26,87	161,22
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	10,8000000		5,81	62,74
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,6480000		23,09	14,96
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1800000		26,64	4,79
				MO sem LS =>	105,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,55	
				Valor do BDI =>	274,73			Valor com BDI =>	1.279,62	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**25.592,40**	

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000		676,63	676,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000		23,26	39,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8530000		18,26	15,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000		0,18	4,39
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000		275,13	573,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000		35,14	43,80
				MO sem LS =>	38,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,89	
				Valor do BDI =>	185,54			Valor com BDI =>	862,17	
						Quant. =>	**4,3200000**	**Preço Total =>**	**3.724,57**	

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos		m²	1,0000000		300,00	300,00
Insumo	2427	ORSE	Vidro liso fume, e= 6mm	Serviços		m²	1,0000000		300,00	300,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	82,70			Valor com BDI =>	382,70	
						Quant. =>	**19,5700000**	**Preço Total =>**	**7.489,43**	

4			**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**							**85.358,14**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO		M	1,0000000		353,24	353,24
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4000000		23,07	78,43

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000		18,26	56,60
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000		638,66	12,77
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000		51,36	205,44
				MO sem LS =>	95,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,52
				Valor do BDI =>	95,35			Valor com BDI =>	448,59
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.794,36**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)	Telhamento	m²	1,0000000		70,66	70,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000		3,64	1,45
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000		1,09	4,36
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		16,42	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		11,66	4,66
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000		45,33	52,12
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	90,13
						Quant. =>	**223,0600000**	**Preço Total =>**	**20.104,39**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		174,98	174,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000		18,26	11,55
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000		22,73	12,25
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000		24,10	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000		22,89	0,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000		53,19	8,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000		20,50	0,51
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000		60,54	0,29
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000		148,42	26,71

Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000		108,95	114,39
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93	
				Valor do BDI =>	47,90			Valor com BDI =>	222,88	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**6.686,40**	

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000		63,40	63,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2390000		18,26	4,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1450000		22,73	3,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000		24,10	0,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000		22,89	0,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000		53,19	11,22
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000		33,16	34,81
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000		20,50	0,16
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000		60,54	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000		148,42	8,75
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76	
				Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	80,77	
						Quant. =>	**58,0000000**	**Preço Total =>**	**4.684,66**	

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000		167,94	167,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2102000		18,95	3,98
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9324000		23,26	21,68
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,5872000		20,38	11,96
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1319000		113,42	128,38
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0,2600000		7,47	1,94
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33	
				Valor do BDI =>	45,94			Valor com BDI =>	213,88	
						Quant. =>	**203,5400000**	**Preço Total =>**	**43.533,13**	

4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E RUFOS SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		167,94	167,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000		18,95	3,98
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000		23,26	21,68
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000		20,38	11,96
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000		113,42	128,38
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000		7,47	1,94
				MO sem LS => 18,33		LS => 0,00	MO com LS =>	18,33	
				Valor do BDI => 45,94			Valor com BDI =>	213,88	
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**8.555,20**	

5			**REVESTIMENTO PAREDES**						**16.636,76**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		4,29	4,29
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000		608,44	2,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000		23,26	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000		18,26	0,46
				MO sem LS => 1,71		LS => 0,00	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	5,43	
					Quant. =>	**50,5000000**	**Preço Total =>**	**274,21**	

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		36,31	36,31
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000		592,03	22,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000		23,26	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000		18,26	3,12
				MO sem LS => 12,82		LS => 0,00	MO com LS =>	12,82	
				Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	46,01	
					Quant. =>	**50,5000000**	**Preço Total =>**	**2.323,50**	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000		74,10	74,10
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000		0,74	3,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000		3,78	1,70
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000		3,61	1,98
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000		3,50	1,33
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1,0500000		49,04	51,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000		16,42	9,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000		11,66	5,24
				MO sem LS => 14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63	
				Valor do BDI => 20,42			Valor com BDI =>	94,52	
					Quant. =>	**148,5300000**	**Preço Total =>**	**14.039,05**	

6			FORRO						1.051,74
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		46,15	46,15
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9123000		22,50	20,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244000		18,26	9,57
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000		31,78	0,68
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000		0,89	1,61
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000		12,38	12,89
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000		12,00	0,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000		27,27	0,79
				MO sem LS => 20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91	
				Valor do BDI => 12,28			Valor com BDI =>	58,43	
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.051,74**	

7			PINTURA						325.989,07
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,36	15,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000		24,77	8,94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000		18,26	2,19
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		1,04	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		3,10	4,15
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	19,37
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**5.035,61**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,59	3,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000		24,77	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000		18,26	0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		9,34	1,55
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,54
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**1.180,26**

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,18	11,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		24,77	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000		18,26	0,99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		26,99	6,16
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,17
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**3.683,77**

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		27,11	27,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000		24,77	18,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000		18,26	4,51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		1,04	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		3,10	4,15
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	34,14
						Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**1.620,62**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		4,40	4,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0927000		24,77	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0309000		18,26	0,56
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000		9,34	1,55
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90	
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,56	
						Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**263,93**	

7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		13,16	13,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2270000		24,77	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0757000		18,26	1,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000		26,99	6,16
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68	
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	16,65	
						Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**790,37**	

7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		25,55	25,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9097000		24,77	22,53
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,0792000		38,19	3,02
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18	
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	32,14	
						Quant. =>	**55,1400000**	**Preço Total =>**	**1.772,19**	

7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		164,85	164,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000		24,77	47,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000		18,26	34,69
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,5000000		1,04	0,52
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material		L	0,4500000		62,22	27,99
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,5000000		73,84	36,92
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material		GL	0,0833000		212,20	17,67
				MO sem LS =>	54,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,39	

				Valor do BDI =>	43,95			Valor com BDI =>	208,80
						Quant. =>	**1.481,1100000**	**Preço Total =>**	**309.255,76**

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,52	14,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000		24,77	9,42
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000		30,76	0,39
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000		36,28	4,71
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,33
						Quant. =>	**130,2000000**	**Preço Total =>**	**2.386,56**

8			PISOS						162.173,84
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		189,78	189,78
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000		23,13	12,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000		18,26	3,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000		4,16	0,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000		2,18	19,90
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000		144,27	154,22
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	52,10			Valor com BDI =>	241,88
						Quant. =>	**399,4600000**	**Preço Total =>**	**96.621,38**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		60,60	60,60
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000		770,55	50,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000		23,26	6,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000		18,26	2,72
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	76,79
						Quant. =>	**201,6000000**	**Preço Total =>**	**15.480,86**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=15 cm	PISO - PISOS	m	1,0000000		51,88	51,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000		23,13	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000		18,26	0,56
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,2820000		144,27	40,68
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000		87,80	7,37
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6030000		2,18	1,31
				MO sem LS => 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78	
				Valor do BDI => 14,27			Valor com BDI =>	66,15	
					Quant. =>	**379,3100000**	**Preço Total =>**	**25.091,35**	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		97,18	97,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000		23,26	2,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000		18,26	0,85
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000		8,73	0,06
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000		480,00	39,07
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000		13,65	54,60
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43	
				Valor do BDI => 26,73			Valor com BDI =>	123,91	
					Quant. =>	**201,6000000**	**Preço Total =>**	**24.980,25**	

9			BANCADAS GRANITO						53.510,73
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		555,36	555,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000		3,78	4,30
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000		3,61	2,34
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000		516,98	516,98
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000		12,98	7,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000		16,42	10,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000		11,66	13,29
				MO sem LS => 23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96	

				Valor do BDI =>	153,11			Valor com BDI =>	708,47
						Quant. =>	**75,5300000**	**Preço Total =>**	**53.510,73**

10			**INSTALAÇÕES**						**1.074.643,62**
10.1			**HIDRAULICO/DRENO AR COND.**						**54.178,03**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		20,01	20,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		18,21	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		22,50	8,55
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000		2,28	0,20

				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	25,36
						Quant. =>	**32,6000000**	**Preço Total =>**	**826,73**

10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		241,69	241,69
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,42	9,42
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,41	12,41
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,36	10,36
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		136,81	136,81
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		72,69	72,69

				MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI =>	66,32			Valor com BDI =>	308,01
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.848,06**

10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		28,06	28,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000		18,21	8,24

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000		22,50	10,19
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		8,95	9,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000		2,28	0,24
				MO sem LS => 13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22	
				Valor do BDI => 7,53			Valor com BDI =>	35,59	
					Quant. =>	**56,9000000**	**Preço Total =>**	**2.025,07**	

10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		17,57	17,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000		18,21	0,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000		22,50	0,76
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		15,42	16,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000		2,28	0,01
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99	
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	22,40	
					Quant. =>	**48,1000000**	**Preço Total =>**	**1.077,44**	

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,03	8,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		18,21	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		22,50	3,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000		65,94	0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		0,73	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		74,70	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000		2,28	0,07
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43	
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	10,18	
					Quant. =>	**13,5000000**	**Preço Total =>**	**137,43**	

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,30	11,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000		18,21	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000		22,50	4,07

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000		65,94	0,61
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,42	2,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		74,70	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000		2,28	0,09
				MO sem LS => 5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28	
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	14,33	
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**229,28**	

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,91	12,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000		18,21	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000		22,50	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000		65,94	1,08
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,99	4,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000		74,70	1,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000		2,28	0,04
				MO sem LS => 3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70	
				Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	16,41	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**65,64**	

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,65	11,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		18,21	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		22,50	2,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		65,94	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		74,70	0,52
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,35	5,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000		2,28	0,07
				MO sem LS => 3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82	
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	14,80	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**296,00**	

10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,58	18,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000		18,21	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000		22,50	3,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000		65,94	0,58
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,00	10,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000		74,70	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000		2,28	0,11
				MO sem LS => 5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09	
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	23,62	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**118,10**	

10.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,93	8,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000		18,21	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000		22,50	2,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000		65,94	0,54
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,10	3,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000		74,70	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000		2,28	0,08
				MO sem LS => 3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24	
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	11,34	
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**238,14**	

10.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,82	10,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000		18,21	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000		22,50	1,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000		65,94	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		74,70	1,12

Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000		6,22	6,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0149000		2,28	0,03
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92	
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,77	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13,77**	

10.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,71	10,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0712000		18,21	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0712000		22,50	1,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000		65,94	0,85
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000		5,71	5,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000		2,28	0,03
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07	
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,63	
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**109,04**	

10.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,12	11,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000		18,21	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000		22,50	4,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000		65,94	0,69
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000		1,20	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000		74,70	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000		2,28	0,11
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91	
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,10	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**28,20**	

10.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,87	15,87

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000		18,21	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000		22,50	5,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000		65,94	0,92
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000		3,77	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000		2,28	0,13
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05	
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	20,14	
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**362,52**	

10.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1694000		18,21	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1694000		22,50	3,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0247000		65,94	1,62
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000		9,64	9,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000		74,70	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0285000		2,28	0,06
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94	
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	26,29	
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**262,90**	

10.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,55	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0735000		18,21	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0735000		22,50	1,65
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000		4,46	4,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000		65,94	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000		2,28	0,03
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14	
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,14	

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**48,56**

10.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		116,76	116,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000		18,21	4,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000		22,50	5,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000		15,67	0,30
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		105,75	105,75

MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI =>	148,83
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**297,66**

10.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,14	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		18,21	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		22,50	2,23
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,79	1,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000		65,94	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000		74,70	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000		2,28	0,07

MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,06
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**36,24**

10.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		67,70	67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000		18,21	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000		22,50	3,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000		15,67	0,20
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		61,46	61,46

MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	86,29

							Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**172,58**

10.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		127,03	127,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000		18,21	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000		22,50	5,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000		15,67	0,20
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		116,28	116,28

MO sem LS =>	7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
Valor do BDI =>	34,90			Valor com BDI =>	161,93
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**809,65**

10.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		54,95	54,95
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		43,57	43,57
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		5,69	11,38

MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	69,95
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**559,60**

10.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,88	25,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		18,21	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		22,50	3,06
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		18,52	18,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000		21,52	0,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		74,70	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000		2,28	0,03

MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	32,95

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**131,80**

10.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,65	41,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		18,21	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		22,50	4,07
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		26,20	26,20
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000		21,52	4,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000		74,70	3,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000		2,28	0,04

MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28	
Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	53,05	
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**212,20**	

10.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		934,60	934,60
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		3,48	10,44
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,44	4,44
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		536,08	536,08
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		35,49	70,98
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		72,67	72,67
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000		9,73	17,51
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000		22,14	21,03
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		8,92	17,84

Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,74	15,74
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,04	10,04
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,83	22,83
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		19,67	59,01
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,09	35,09
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,90	40,90
				MO sem LS => 79,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,83	
				Valor do BDI => 256,41			Valor com BDI =>	1.191,01	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.382,02**	

10.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89957	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		119,57	119,57
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		20,01	42,82
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000		8,03	9,47
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,77	14,77
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000		11,12	9,89
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		6,48	13,86
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		13,44	28,76
				MO sem LS => 64,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,88	
				Valor do BDI => 31,99			Valor com BDI =>	151,56	

						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.546,80**
10.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		275,40	275,40
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,10	63,10
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,41	12,41
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		199,89	199,89
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	75,63			Valor com BDI =>	351,03
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**6.318,54**
10.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		124,41	124,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000		22,50	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000		18,26	0,67
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		4,25	0,08
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000		121,05	121,05
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	34,26			Valor com BDI =>	158,67
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**476,01**
10.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		1.921,17	1.921,17
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000		3,67	3,67
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000		0,21	0,17
Insumo	10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Material	un	1,0000000		1.900,91	1.900,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,42	16,42
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	529,67			Valor com BDI =>	2.450,84
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**9.803,36**
10.1.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		38,90	38,90
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000		20,01	15,88
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000		8,03	5,25
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000		14,77	2,50
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000		6,05	0,46
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000		5,69	3,71
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000		11,12	3,37
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000		18,58	0,31
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000		17,71	0,20
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000		10,87	0,84
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000		7,36	0,05
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000		5,60	0,07
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000		10,24	0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000		16,74	0,05
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000		5,14	0,65
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000		4,66	0,31
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000		3,79	0,05

Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000		6,48	0,29
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000		12,84	0,49
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000		18,42	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000		12,06	0,10
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000		6,48	1,29
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000		3,52	0,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000		13,44	2,69
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000		20,58	0,18
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000		9,70	0,08
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	49,35
						Quant. =>	**22,4500000**	**Preço Total =>**	**1.107,90**

10.1.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		28,42	28,42
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000		28,06	2,14
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000		8,42	0,81
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000		15,87	4,51
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000		17,18	6,30
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000		10,52	0,63

Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000		12,24	0,29
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000		7,90	0,43
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000		19,35	0,34
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000		7,14	0,41
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000		14,83	0,60
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000		10,34	5,75
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000		7,36	1,15
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000		5,79	1,22
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000		5,17	0,50
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000		9,51	0,24
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000		10,64	1,39
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000		12,84	0,82
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000		16,34	0,24
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000		12,06	0,12
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000		7,77	0,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000		6,48	0,09
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000		3,52	0,14
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000		13,44	0,20
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000		9,70	0,08
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73	

				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	36,14
						Quant. =>	**91,0000000**	**Preço Total =>**	**3.288,74**

10.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		402,98	402,98
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000		5,34	4,32
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		136,82	1,19
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		55,60	0,98
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		538,91	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000		23,26	83,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000		18,26	51,19
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000		653,94	47,60
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		604,85	45,00
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.428,34	108,78
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000		2,25	46,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000		10,66	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000		9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000		3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000		21,25	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000		9,89	4,36
				MO sem LS =>	146,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,01
				Valor do BDI =>	107,47			Valor com BDI =>	510,45
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.552,25**

10.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	4392	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		566,67	566,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000		3,67	1,83
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000		0,21	0,10
Insumo	3762	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	Material		un	1,0000000		548,81	548,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000		16,42	8,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000		11,66	5,83
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04	
				Valor do BDI =>	156,22			Valor com BDI =>	722,89	
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**10.843,35**	

10.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		56,77	56,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000		22,50	7,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000		18,26	1,81
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000		47,85	47,85
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47	
			Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	72,32	
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.084,80**	

10.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		97,60	97,60
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000		3,61	2,16
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000		85,59	85,59
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000		16,42	9,85
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85	
			Valor do BDI =>	26,91			Valor com BDI =>	124,51	
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.867,65**	

10.2			**SANITÁRIO**						**17.920,73**
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91792	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		66,96	66,96

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		18,24	18,24
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000		8,88	7,62
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000		9,09	6,99
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000		6,69	1,95
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000		13,02	4,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000		12,06	3,13
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000		6,48	1,69
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000		3,52	0,78
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000		13,44	3,50
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000		20,58	16,50
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000		9,70	2,51
				MO sem LS => 34,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,04	
				Valor do BDI => 17,95			Valor com BDI =>	84,91	
					Quant. =>	**32,6500000**	**Preço Total =>**	**2.772,31**	

10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91793	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		89,56	89,56
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		23,38	23,38

Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000		14,06	19,99
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000		14,72	22,06
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000		8,14	10,51
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000		22,82	1,59
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000		5,26	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000		32,16	5,52
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000		5,58	0,23
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000		20,25	2,17
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000		22,62	0,79
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000		14,03	2,41
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000		7,20	0,77

MO sem LS =>	32,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,13
Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	113,68
		Quant. =>	**18,0500000**	**Preço Total =>**	**2.051,92**

10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91794	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		42,16	42,16
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000		29,20	3,20

Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000		21,43	1,36
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000		22,32	1,60
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000		13,76	0,58
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000		36,70	0,74
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000		38,60	1,07
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000		19,85	17,66
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000		20,71	0,50
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000		35,44	0,23
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000		12,66	2,94
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000		34,56	1,37
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000		36,46	4,59
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000		32,16	3,16
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000		5,58	0,92
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000		22,62	0,86
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000		14,03	1,38

MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43	
Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	53,61	
		Quant. =>	**23,1000000**	**Preço Total =>**	**1.238,39**	

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		67,38	67,38
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000		32,55	6,00
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000		26,91	1,75
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000		39,92	8,47
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000		15,82	1,55
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000		41,17	1,96
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000		48,53	5,27
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000		25,16	14,11
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000		27,91	0,23
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000		16,49	3,94
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000		42,51	2,54
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000		49,87	1,55

Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000		24,20	6,15
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000		30,37	0,54
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000		18,13	2,29
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000		53,14	0,04
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500		46,96	4,69
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000		7,02	1,63
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000		20,28	2,51
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000		21,77	2,16
				MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI =>	18,26			Valor com BDI =>	85,64
						Quant. =>	**75,0000000**	**Preço Total =>**	**6.423,00**

10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		170,50	170,50
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000		199,56	3,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000		136,82	2,12
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000		55,60	1,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000		23,26	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000		18,26	0,59

Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000		161,25	161,25
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37	
				Valor do BDI =>	46,70			Valor com BDI =>	217,20	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.086,00**	

10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		419,46	419,46
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000		880,30	64,08
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000		5,34	4,32
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		136,82	1,19
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		55,60	0,98
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		538,91	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000		23,26	83,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000		18,26	51,19
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		604,85	45,00
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.428,34	108,78
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000		2,25	46,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000		10,66	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000		9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000		3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000		21,25	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000		9,89	4,36
				MO sem LS =>	146,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,42	
				Valor do BDI =>	111,99			Valor com BDI =>	531,45	

						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**3.720,15**

10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,36	40,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		18,21	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		22,50	8,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000		65,94	1,92
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		18,90	18,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000		74,70	3,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000		2,28	0,03
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63	
				Valor do BDI => 10,95			Valor com BDI =>	51,31	
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**410,48**	

10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		85,79	85,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000		18,21	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000		22,50	10,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000		65,94	4,40
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		54,16	54,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000		74,70	7,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000		2,28	0,04
				MO sem LS => 13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95	
				Valor do BDI => 23,45			Valor com BDI =>	109,24	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**218,48**	

10.3			**ELÉTRICO**						**89.772,75**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		41,88	41,88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		10,73	10,73

Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		31,15	31,15
				MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05	
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	53,01	
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**1.484,28**	

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		33,59	33,59
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		22,86	22,86
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26	
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	42,56	
						Quant. =>	**81,0000000**	**Preço Total =>**	**3.447,36**	

10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		30,38	30,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		19,65	19,65
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03	
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	38,51	
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**2.695,70**	

10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		15,21	15,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000		19,16	1,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000		23,55	1,78
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000		9,61	11,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26	
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,35	
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**5.805,00**	

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,46	8,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		19,16	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		23,55	1,20
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000		5,03	6,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51	
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	10,75	
					Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**5.160,00**	

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,04	6,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000		19,16	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000		23,55	0,91
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000		3,50	4,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15	
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	7,68	
					Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**3.686,40**	

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		3,89	3,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		19,16	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		23,55	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000		2,11	2,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS => 0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85	
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	4,94	
					Quant. =>	**1.400,0000000**	**Preço Total =>**	**6.916,00**	

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000		115,70	115,70
Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000		5,00	20,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000		47,29	47,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		16,42	8,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		11,66	5,83
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000		15,34	30,68
				MO sem LS =>	27,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	31,84			Valor com BDI =>	147,54
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**5.901,60**

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000		59,15	59,15
Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	2,0000000		5,00	10,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	1342	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000		20,73	20,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		16,42	8,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		11,66	5,83
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000		10,69	10,69
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	75,43
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.357,74**

10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		28,82	28,82
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,09	18,09
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	36,52

						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**766,92**	
10.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		56,49	56,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		45,76	45,76
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88	
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	71,61	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**214,83**	
10.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		78,01	78,01
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		10,73	10,73
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		67,28	67,28
				MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46	
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	98,91	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**494,55**	
10.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		36,89	36,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000		19,16	6,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000		23,55	8,24
Insumo	00012122	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000		21,95	21,95
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44	
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	46,84	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**187,36**	
10.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		150,29	150,29
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,2429000		6,78	8,42

Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,49	4,49
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2429000		13,44	16,70
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000		7,49	16,60
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000		9,79	12,16
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000		2,67	28,59
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000		3,89	5,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		13,46	13,46
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		15,30	15,30
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		28,82	28,82
				MO sem LS => 63,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,02	
				Valor do BDI => 39,99			Valor com BDI =>	190,28	
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**10.465,40**	

10.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,40	16,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		19,16	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		23,55	3,53
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		7,05	7,05
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		2,95	2,95
				MO sem LS => 4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46	
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	20,82	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**208,20**	

10.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		129,76	129,76

Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000		6,78	6,00
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,49	4,49
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000		13,44	11,89
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000		7,49	12,08
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000		9,79	8,66
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000		3,89	40,96
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		15,30	15,30
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,38	30,38

MO sem LS =>	49,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,95	
Valor do BDI =>	34,69			Valor com BDI =>	164,45	
		Quant. =>	**163,0000000**	**Preço Total =>**	**26.805,35**	

10.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		35,47	35,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		19,16	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		23,55	1,64
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000		31,99	32,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		4,72	0,04

MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	45,20
		Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.520,00**

10.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		9,49	9,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		19,16	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		23,55	3,81

Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000		2,58	2,58
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83	
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,00	
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**600,00**	

10.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		5,72	5,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1080000		19,16	2,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1080000		23,55	2,54
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000		1,12	1,12
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21	
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,22	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**216,60**	

10.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000		43,00	43,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000		3,60	1,44
Insumo	9435	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Material		un	1,0000000		28,83	28,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		16,42	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		11,66	4,66
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22	
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	54,85	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**274,25**	

10.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		304,05	304,05
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000		98,61	47,23
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000		711,88	51,25
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,1670000		12,31	14,36
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,3200000		97,44	128,62
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2400000		46,32	11,11

Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,2900000		6,55	8,44
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	1,2900000		33,37	43,04
				MO sem LS =>	114,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,34	
				Valor do BDI =>	83,27			Valor com BDI =>	387,32	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**387,32**	

10.3.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		364,29	364,29
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000		880,30	50,61
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000		439,59	35,60
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		136,82	1,19
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		55,60	0,98
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000		538,91	7,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000		23,26	69,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000		18,26	42,75
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.428,34	108,78
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000		2,25	47,75
				MO sem LS =>	130,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,76	
				Valor do BDI =>	97,29			Valor com BDI =>	461,58	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**461,58**	

10.3.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		82,12	82,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000		694,74	3,05

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		19,16	6,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		23,55	7,67
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		65,16	65,16

MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29	
Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	104,53	
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**627,18**	

10.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		639,53	639,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000		694,74	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000		19,16	10,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000		23,55	12,58
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		606,71	606,71

MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
Valor do BDI =>	175,91			Valor com BDI =>	815,44
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**815,44**

10.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		413,97	413,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000		3,78	5,67
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000		3,60	5,40
Insumo	404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	6,0000000		42,83	256,98
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000		5,00	15,00
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000		29,60	88,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000		16,42	24,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000		11,66	17,49

MO sem LS =>	42,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,12
Valor do BDI =>	114,06			Valor com BDI =>	528,03
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**3.696,21**

10.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42,39	42,39
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000		199,56	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000		23,26	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000		18,26	1,98
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		34,39	34,39
				MO sem LS => 4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63	
				Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	53,98	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**377,86**	

10.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		112,73	112,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,78	3,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,60	3,60
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		5,00	5,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,42	16,42
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		72,27	72,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		11,66	11,66
				MO sem LS => 28,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,08	
				Valor do BDI => 31,07			Valor com BDI =>	143,80	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.006,60**	

10.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000		209,32	209,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		23,55	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		18,26	9,13
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000		188,42	188,42
				MO sem LS => 14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53	
				Valor do BDI => 57,41			Valor com BDI =>	266,73	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**266,73**	

10.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		101,14	101,14

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		19,16	10,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		23,55	13,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,59	7,77
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		69,14	69,14

MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93	
Valor do BDI =>	27,53			Valor com BDI =>	128,67	
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**128,67**	

10.3.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		86,86	86,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		19,16	5,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		23,55	6,43
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,02	6,06
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		69,14	69,14

MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16	
Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>	110,62	
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**110,62**	

10.3.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,36	14,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		19,16	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		23,55	1,56
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		9,84	9,84

MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97	
Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	18,27	
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**365,40**	

10.3.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,63	12,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		19,16	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		23,55	0,82

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000		1,30	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000		9,84	9,84
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04	
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,08	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**321,60**	

10.4			**GASES**							**229.186,12**
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.014.0020-0	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	15		M	1,0000000		216,51	216,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5544000		18,26	28,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,5549000	8,1500000	16,42	27,61
Insumo	05272	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/2"	Material		UN	0,6782000	5,0000000	3,82	2,72
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material		UN	0,6782000	5,0000000	0,03	0,02
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material		UN	0,6782000	5,0000000	0,32	0,22
Insumo	06044	EMOP	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 035MM	Material		UN	0,1772000	5,0000000	13,63	2,53
Insumo	06053	EMOP	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE035MM	Material		UN	0,1079000	5,0000000	21,99	2,49
Insumo	06062	EMOP	TE 90º DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE035MM	Material		UN	0,1087000	5,0000000	37,23	4,24
Insumo	06069	EMOP	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EMEMBALAGENS DE 450G	Material		UN	0,0033000	5,0000000	33,60	0,11
Insumo	07541	EMOP	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DIAMETRO 035MM	Material		M	1,0000000	5,0000000	133,45	140,12
Insumo	07556	EMOP	BUCHA DE REDUCAO DE BRONZE, DIAMETRO (42X35)MM	Material		UN	0,0117000	5,0000000	17,96	0,22
Insumo	07625	EMOP	SOLDA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PRATA	Material		KG	0,0022000	5,0000000	3.399,00	7,85
				MO sem LS =>	46,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,16	
				Valor do BDI =>	59,23			Valor com BDI =>	275,74	
						Quant. =>	**499,4900000**	**Preço Total =>**	**137.729,37**	

10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.018.0503-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	M	1,0000000		181,75	181,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,26	18,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,55	23,55

Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	42,76	0,68
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,10	0,31
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	11,12	8,88
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,09	0,28
Insumo	11949	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(400X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	198,45	78,58
Insumo	13878	EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,6660000	20,0000000	5,68	4,53
Insumo	13889	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	109,60	43,40

MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
Valor do BDI =>	49,47			Valor com BDI =>	231,22
		Quant. =>	**395,5400000**	**Preço Total =>**	**91.456,75**

10.5			**AR CONDICIONADO**						**590.875,44**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000062	Próprio	EQUIPAMENTOS MÁQUINAS VRF	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000		155.259,71	155.259,71
Insumo	00000029	Próprio	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO VRF.	Equipamento	UND	1,0000000		155.259,71	155.259,71

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	23.723,68			Valor com BDI =>	178.983,39
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**178.983,39**

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000061	Próprio	INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E RENOVAÇÃO DE AR -VRF	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		322.875,33	322.875,33
Insumo	00000028	Próprio	COTAÇÃO DE MATERIAL PARA INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR .	Material	UND	1,0000000		322.875,33	322.875,33

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	89.016,72			Valor com BDI =>	411.892,05
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**411.892,05**

10.6			**LÓGICA/TELEFONE**						**33.354,83**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		51,43	51,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		19,16	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		23,55	4,85
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000		42,63	42,63

MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15

				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	65,48
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**4.583,60**

10.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		32,96	32,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		19,16	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		23,55	4,85
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000		24,16	24,16
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	41,92
						Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**1.089,92**

10.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		2,52	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000		19,16	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000		23,55	0,41
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000		1,70	1,78
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,19
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**1.276,00**

10.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000		19,16	0,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000		23,55	0,10
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000		9,87	10,36
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,44
						Quant. =>	**550,0000000**	**Preço Total =>**	**7.392,00**

10.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		301,02	301,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000		3,78	4,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000		3,60	4,32

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000		16,42	19,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000		11,66	13,99
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000		258,48	258,48
				MO sem LS =>	33,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,69	
				Valor do BDI =>	82,99			Valor com BDI =>	384,01	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**768,02**	

10.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000		150,10	150,10
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000		83,39	25,51
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000		711,88	27,05
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000		11,48	8,83
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000		97,44	62,36
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000		46,32	5,79
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000		6,55	3,14
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000		36,31	17,42
				MO sem LS =>	55,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,50	
				Valor do BDI =>	41,11			Valor com BDI =>	191,21	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**382,42**	

10.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		92,00	92,00
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000		92,00	92,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI =>	117,36	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**586,80**	

10.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000		20,11	20,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000		3,60	1,44
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000		5,94	5,94

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		16,42	6,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		11,66	4,66
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22	
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	25,65	
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**384,75**	

10.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		und	1,0000000		13.242,73	13.242,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6300000		23,55	14,83
Insumo	13341	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material		un	30,0000000	0,0000000	116,33	3.489,90
Insumo	13364	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	Material		un	10,0000000		192,44	1.924,40
Insumo	4079	ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material		un	6,0000000		26,40	158,40
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	300,0000000		7,84	2.352,00
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		M	60,0000000		18,75	1.125,00
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material		M	40,0000000		34,31	1.372,40
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	40,0000000		5,79	231,60
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	100,0000000		1,56	156,00
Insumo	12154	ORSE	Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material		un	10,0000000		95,28	952,80
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	2,0000000		18,30	36,60
Insumo	13362	ORSE	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material		un	20,0000000		57,26	1.145,20
Insumo	4033	ORSE	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	40,0000000		7,09	283,60
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78	
				Valor do BDI =>	3.648,59			Valor com BDI =>	16.891,32	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**16.891,32**	

10.7			**ÁGUAS PLUVIAIS**							**1.807,17**
10.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		41,86	41,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000		18,21	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000		22,50	6,14
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000		4,45	8,90

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000		27,21	3,12
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000		18,74	18,74
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97	
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	53,26	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**106,52**	

10.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		43,06	43,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000		18,21	7,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000		22,50	9,05
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000		25,74	26,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000		2,28	0,05
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75	
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	54,75	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.095,00**	

10.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		40,92	40,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000		18,21	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000		22,50	6,14
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000		4,45	8,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000		27,21	3,12
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000		17,80	17,80
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97	
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	52,06	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**156,18**	

10.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,56	30,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000		18,21	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000		22,50	4,09

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000		65,94	1,61
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,45	4,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000		27,21	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000		74,70	2,98
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,45	12,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000		2,28	0,11
				MO sem LS => 5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30	
				Valor do BDI => 8,34			Valor com BDI =>	38,90	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**77,80**	

10.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,48	40,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000		18,21	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000		22,50	5,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		2,14	2,14
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		3,79	7,58
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,50	17,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000		27,21	3,80
				MO sem LS => 6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78	
				Valor do BDI => 11,03			Valor com BDI =>	51,51	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**103,02**	

10.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000		42,12	42,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000		3,67	1,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		16,42	8,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		11,66	5,83
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000		24,36	24,36
				MO sem LS => 14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04	
				Valor do BDI => 11,61			Valor com BDI =>	53,73	

							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	268,65
10.8			**COMBATE INCENDIO**							**57.548,55**
10.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000		13,52	13,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000		3,78	0,75
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000		10,44	10,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2000000		11,66	2,33
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33	
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	17,24	
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	224,12
10.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000		269,87	269,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000		18,21	8,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000		22,50	10,29
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000		0,63	1,26
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000		250,00	250,00
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35	
				Valor do BDI =>	74,19			Valor com BDI =>	344,06	
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.064,36
10.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000		35,63	35,63
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000		35,63	35,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	45,45	
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	272,70
10.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		25,75	25,75

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000		19,16	1,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000		23,55	4,22
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		20,10	20,10
				MO sem LS => 4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02	
				Valor do BDI => 7,02			Valor com BDI =>	32,77	
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**557,09**	

10.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		219,54	219,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		3,78	2,64
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000		3,60	2,52
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	1,0000000		194,73	194,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000		16,42	11,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000		11,66	8,16
				MO sem LS => 19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65	
				Valor do BDI => 60,52			Valor com BDI =>	280,06	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.400,30**	

10.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		146,32	146,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000		128,59	128,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		16,42	8,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		11,66	5,83
				MO sem LS => 14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04	
				Valor do BDI => 40,34			Valor com BDI =>	186,66	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**933,30**	

10.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		116,66	116,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000		18,21	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000		22,50	11,70

Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000		91,92	95,50
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18	
				Valor do BDI =>	31,93			Valor com BDI =>	148,59	
						Quant. =>	**91,4100000**	**Preço Total =>**	**13.582,61**	

10.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.520,58	1.520,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		18,21	55,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		22,50	68,33
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000		0,63	2,52
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		62,91	62,91
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000		183,50	183,50
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000		428,22	428,22
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		17,47	17,47
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000		486,84	486,84
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		215,49	215,49
				MO sem LS =>	88,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,70	
				Valor do BDI =>	417,87			Valor com BDI =>	1.938,45	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**9.692,25**	

10.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		156,41	156,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000		18,21	25,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000		22,50	31,56

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0450000		15,67	0,70
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000		98,19	98,19
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0110000		38,60	0,42
				MO sem LS =>	40,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,98	
				Valor do BDI =>	42,51			Valor com BDI =>	198,92	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**994,60**	

10.8.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		92,56	92,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		18,21	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		22,50	11,74
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000		15,67	0,42
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		70,79	70,79
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000		38,60	0,11
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24	
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	117,85	
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**824,95**	

10.8.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		142,60	142,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		18,21	6,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		22,50	7,78
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000		123,70	128,52
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,10	
				Valor do BDI =>	39,16			Valor com BDI =>	181,76	
						Quant. =>	**72,0900000**	**Preço Total =>**	**13.103,07**	

10.8.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12299	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		2.860,77	2.860,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000		3,78	15,12
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,60	7,20

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,0000000		3,67	7,34
Insumo	13147	ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	Equipamento		un	1,0000000		2.718,79	2.718,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000		16,42	32,84
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000		16,42	32,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000		11,66	46,64
				MO sem LS =>	112,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,32	
				Valor do BDI =>	454,58			Valor com BDI =>	3.315,35	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.315,35**	

10.8.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000		460,14	460,14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000		3,60	3,60
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material		un	1,0000000		440,12	440,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000		16,42	16,42
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42	
				Valor do BDI =>	126,87			Valor com BDI =>	587,01	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**587,01**	

10.8.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		71,25	71,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000		18,21	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000		22,50	15,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000		15,67	0,47
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000		41,94	41,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000		38,60	0,27
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49	
				Valor do BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	90,58	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**452,90**	

10.8.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		359,35	359,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000		3,78	4,34

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,1500000		3,67	4,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material		un	1,0000000		157,14	157,14
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	2,8200000		0,21	0,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000		16,42	18,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000		11,66	13,40
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000		160,78	160,78
				MO sem LS =>	32,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,28	
				Valor do BDI =>	99,05			Valor com BDI =>	458,40	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.292,00**	

10.8.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		324,43	324,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		18,21	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		22,50	10,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000		15,67	0,47
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		305,47	305,47
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27	
				Valor do BDI =>	89,24			Valor com BDI =>	413,67	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.068,35**	

10.8.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		533,40	533,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		18,21	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		22,50	10,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000		15,67	0,47
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		514,44	514,44
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27	
				Valor do BDI =>	146,86			Valor com BDI =>	680,26	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**680,26**	

10.8.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		996,01	996,01

Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000		97,44	81,84
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000		32,26	22,58
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000		46,32	7,78
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000		6,55	4,58
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000		452,35	452,35
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000		157,14	157,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000		243,82	5,85
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		80,39	80,39
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000		183,50	183,50
				MO sem LS =>	51,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,54
				Valor do BDI =>	274,33			Valor com BDI =>	1.270,34
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.270,34**

10.8.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		2.534,30	2.534,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		3,78	7,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,60	7,20
Insumo	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,0000000		2.293,38	2.293,38
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000		92,00	92,00
Insumo	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000		78,00	78,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		16,42	32,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		11,66	23,32
				MO sem LS =>	56,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,16
				Valor do BDI =>	698,69			Valor com BDI =>	3.232,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.232,99**

11			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**3.262,75**
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000		15,37	15,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000		18,26	10,95
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0900000		21,80	1,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0800000		30,76	2,46
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16	
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	19,43	
						Quant. =>	**52,5000000**	**Preço Total =>**	**1.020,07**	

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000		34,69	34,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000		18,26	23,73
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,1500000		21,80	3,27
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,2500000		30,76	7,69
				MO sem LS =>	15,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,52	
				Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	43,88	
						Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**1.053,12**	

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000		1,77	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0970000		18,26	1,77
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15	
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,23	
						Quant. =>	**399,4600000**	**Preço Total =>**	**890,79**	

11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000		1,44	1,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0730000		18,26	1,33
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material		L	0,0060000		19,03	0,11
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87	
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,81	
						Quant. =>	**165,0700000**	**Preço Total =>**	**298,77**	

Total sem BDI	**1.510.949,70**
Total do BDI	**392.274,59**
Total Geral	**1.903.224,29**



Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

LOCAL: TERESINA - PI

OBRA: CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

COMPOSIÇÃO DO BDI - DESONERADO		
ITEM	**COMPONENTE DO BDI**	**PERCENTUAL**
B	**BENEFÍCIOS**	**7,80%**
	LUCRO	7,80%
CA	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**	**5,27%**
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	GARANTIAS E SEGUROS	1,00%
	RISCOS	1,27%
CF	**CUSTOS FINANCEIROS**	**1,23%**
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
IT	**IMPOSTOS**	**9,95%**
	ISS* (60% do município)	1,80%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5 % SOBRE FATURAMENTO)	4,50%
	TOTAL	**27,57%**

$$BDI = \left[\frac{((1 + B)x(1 + CA)x(1 + CF))}{} - 1\right]$$

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-IT)} - 1 \right]$	
ISS - ALÍQUOTA: TERESINA	3,00%

FADEX
FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

OBRA: REFORMA CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

LOCAL: TERESINA - PI

Teresina, Fevereiro 2024

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, Fevereiro 2024

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	96.133,18	5,06 %
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	4.974,94	0,26 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	58.075,56	3,06 %
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA	7.870,47	0,41 %
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.439,26	0,81 %
1.5	REFORÇO ESTRUTURAL	9.772,95	0,51 %
2	PAREDES E PAINÉS	46.379,37	2,44 %
3	ESQUADRIAS	44.078,08	2,32 %
4	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES	84.331,10	4,44 %
5	REVESTIMENTO PAREDES	16.690,60	0,88 %
6	FORRO	1.095,84	0,06 %
7	PINTURA	333.739,32	17,58 %
8	PISOS	158.806,34	8,37 %
9	BANCADAS GRANITO	52.182,16	2,75 %
10	INSTALAÇÕES	1.061.251,44	55,91 %
10.1	HIDRAULICO/DRENO AR COND.	53.876,96	2,84 %
10.2	SANITÁRIO	18.314,67	0,96 %
10.3	ELÉTRICO	91.204,88	4,81 %
10.4	GASES	229.005,54	12,06 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

10.5	**AR CONDICIONADO**	**577.863,57**	**30,44 %**
10.6	**LÓGICA/TELEFONE**	**32.554,88**	**1,72 %**
10.7	**ÁGUAS PLUVIAIS**	**1.825,70**	**0,10 %**
10.8	**COMBATE INCENDIO**	**56.605,24**	**2,98 %**
11	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**3.436,59**	**0,18 %**

Total sem BDI	**1.549.817,01**
Total do BDI	**348.307,01**
Total Geral	**1.898.124,02**

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**96.133,18**	**5,06 %**
1.1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**4.974,94**	**0,26 %**
1.1.1	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	5	471,10	580,75	2.903,75	0,15 %
1.1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,6	364,99	450,26	2.071,19	0,11 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**58.075,56**	**3,06 %**
1.2.1	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	mês	6	7.813,56	9.626,84	57.761,04	3,04 %
1.2.2	00000056	Próprio	ART DA OBRA	UND	1	254,59	314,52	314,52	0,02 %
1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA**					**7.870,47**	**0,41 %**
1.3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	28,92	51,99	64,19	1.856,37	0,10 %
1.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	878	2,45	2,95	2.590,10	0,14 %
1.3.3	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	160	17,33	21,40	3.424,00	0,18 %
1.4			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**15.439,26**	**0,81 %**
1.4.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	11,92	14,62	29,24	0,00 %
1.4.2	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	5,19	20,73	25,60	132,86	0,01 %
1.4.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	184,15	13,70	16,92	3.115,81	0,16 %
1.4.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	53,58	104,92	126,55	6.780,54	0,36 %
1.4.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,2	9,03	11,07	278,96	0,01 %
1.4.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	68,93	53,55	65,62	4.523,18	0,24 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.7	11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	m²	12,9	16,01	19,77	255,03	0,01 %
1.4.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	18	2,76	3,38	60,84	0,00 %
1.4.9	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	12	17,73	21,90	262,80	0,01 %
1.5			**REFORÇO ESTRUTURAL**					**9.772,95**	**0,51 %**
1.5.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,18	10,22	12,61	872,35	0,05 %
1.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,76	14,17	17,48	904,76	0,05 %
1.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	12,10	14,93	1.104,82	0,06 %
1.5.4	94965	SINAPI	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	1,92	654,19	805,49	1.546,54	0,08 %
1.5.5	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,77	181,18	220,16	2.371,12	0,12 %
1.5.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24	100,74	123,89	2.973,36	0,16 %
2			**PAREDES E PAINÉS**					**46.379,37**	**2,44 %**
2.1	104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	52,34	171,08	211,02	11.044,78	0,58 %
2.2	00000057	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	135,27	186,08	229,56	31.052,58	1,64 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,25	113,75	139,79	3.529,69	0,19 %
2.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,47	31,38	38,64	752,32	0,04 %
3			**ESQUADRIAS**					**44.078,08**	**2,32 %**
3.1	90843	SINAPI	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	969,02	1.194,41	5.972,05	0,31 %
3.2	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m²	6,72	240,00	296,49	1.992,41	0,10 %
3.3	73910/009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir	UN	20	1.022,04	1.260,92	25.218,40	1,33 %
3.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	682,95	843,10	3.642,19	0,19 %
3.5	1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m²	19,57	300,00	370,62	7.253,03	0,38 %
4			**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**					**84.331,10**	**4,44 %**
4.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4	368,80	454,16	1.816,64	0,10 %
4.2	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)	m²	223,06	72,49	89,52	19.968,33	1,05 %
4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	177,75	219,34	6.580,20	0,35 %
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58	64,35	79,41	4.605,78	0,24 %
4.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)	m²	203,54	170,92	210,89	42.924,55	2,26 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E RUFOS SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	40	170,92	210,89	8.435,60	0,44 %
5			**REVESTIMENTO PAREDES**					**16.690,60**	**0,88 %**
5.1	87879	SINAPI	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	50,5	4,56	5,60	282,80	0,01 %
5.2	87529	SINAPI	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	50,5	38,38	47,20	2.383,60	0,13 %
5.3	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	148,53	76,45	94,42	14.024,20	0,74 %
6			**FORRO**					**1.095,84**	**0,06 %**
6.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)	m²	18	49,54	60,88	1.095,84	0,06 %
7			**PINTURA**					**333.739,32**	**17,58 %**
7.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	259,97	16,58	20,32	5.282,59	0,28 %
7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	259,97	3,82	4,69	1.219,25	0,06 %
7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	259,97	11,73	14,42	3.748,76	0,20 %
7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	47,47	29,61	36,26	1.721,26	0,09 %
7.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	47,47	4,71	5,78	274,37	0,01 %
7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	47,47	13,92	17,10	811,73	0,04 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	55,14	28,02	34,30	1.891,30	0,10 %
7.8	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)	m²	1481,11	173,71	213,56	316.305,85	16,66 %
7.9	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	130,2	15,55	19,08	2.484,21	0,13 %
8			**PISOS**					**158.806,34**	**8,37 %**
8.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE	m²	399,46	191,52	236,43	94.444,32	4,98 %
8.2	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	201,6	63,11	77,56	15.636,09	0,82 %
8.3	00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=15 cm	m	379,31	52,17	64,42	24.435,15	1,29 %
8.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	201,6	97,57	120,49	24.290,78	1,28 %
9			**BANCADAS GRANITO**					**52.182,16**	**2,75 %**
9.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	75,53	559,24	690,88	52.182,16	2,75 %
10			**INSTALAÇÕES**					**1.061.251,44**	**55,91 %**
10.1			**HIDRAULICO/DRENO AR COND.**					**53.876,96**	**2,84 %**
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,6	21,82	26,83	874,65	0,05 %
10.1.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	244,63	301,97	1.811,82	0,10 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,9	30,21	37,18	2.115,54	0,11 %
10.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,1	17,74	21,89	1.052,90	0,06 %
10.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,5	8,75	10,76	145,26	0,01 %
10.1.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,17	14,97	239,52	0,01 %
10.1.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,52	16,66	66,64	0,00 %
10.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	12,28	15,12	302,40	0,02 %
10.1.8	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	19,41	23,92	119,60	0,01 %
10.1.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	9,46	11,64	244,44	0,01 %
10.1.10	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,13	13,73	13,73	0,00 %
10.1.11	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	11,05	13,62	108,96	0,01 %
10.1.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,10	14,88	29,76	0,00 %
10.1.13	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	17,02	20,95	377,10	0,02 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	21,47	26,47	264,70	0,01 %
10.1.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,90	12,20	48,80	0,00 %
10.1.16	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	118,01	145,70	291,40	0,02 %
10.1.17	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,61	9,37	37,48	0,00 %
10.1.18	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	68,40	84,45	168,90	0,01 %
10.1.19	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	128,27	158,38	791,90	0,04 %
10.1.20	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	56,41	69,57	556,56	0,03 %
10.1.21	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	26,53	32,72	130,88	0,01 %
10.1.22	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	42,51	52,45	209,80	0,01 %
10.1.23	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	947,63	1.169,77	2.339,54	0,12 %
10.1.24	89957	SINAPI	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	30	130,12	160,04	4.801,20	0,25 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.25	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	277,84	343,03	6.174,54	0,33 %
10.1.26	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	124,80	154,15	462,45	0,02 %
10.1.27	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	4	1.923,84	2.376,71	9.506,84	0,50 %
10.1.28	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,45	42,19	51,91	1.165,37	0,06 %
10.1.29	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	91	29,88	36,83	3.351,53	0,18 %
10.1.30	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	426,69	524,21	2.621,05	0,14 %
10.1.31	4392	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	un	15	568,94	702,86	10.542,90	0,56 %
10.1.32	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	57,83	71,37	1.070,55	0,06 %
10.1.33	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	15	99,20	122,55	1.838,25	0,10 %
10.2			**SANITÁRIO**					**18.314,67**	**0,96 %**
10.2.1	91792	SINAPI	(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	32,65	72,54	89,23	2.913,35	0,15 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2	91793	SINAPI	(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	18,05	94,82	116,76	2.107,51	0,11 %
10.2.3	91794	SINAPI	(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	23,1	44,05	54,30	1.254,33	0,07 %
10.2.4	91795	SINAPI	(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	75	70,74	87,17	6.537,75	0,34 %
10.2.5	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	171,03	211,08	1.055,40	0,06 %
10.2.6	97906	SINAPI	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	7	443,24	544,65	3.812,55	0,20 %
10.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	42,24	52,06	416,48	0,02 %
10.2.8	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	88,07	108,65	217,30	0,01 %
10.3			**ELÉTRICO**					**91.204,88**	**4,81 %**
10.3.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	44,98	55,27	1.547,56	0,08 %
10.3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81	35,75	43,95	3.559,95	0,19 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	32,19	39,58	2.770,60	0,15 %
10.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	15,59	19,22	5.766,00	0,30 %
10.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	8,71	10,73	5.150,40	0,27 %
10.3.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	6,23	7,68	3.686,40	0,19 %
10.3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1400	4,03	4,96	6.944,00	0,37 %
10.3.8	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	40	120,09	148,35	5.934,00	0,31 %
10.3.9	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	18	62,48	77,17	1.389,06	0,07 %
10.3.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	30,57	37,59	789,39	0,04 %
10.3.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	59,89	73,67	221,01	0,01 %
10.3.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	82,65	101,68	508,40	0,03 %
10.3.13	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	38,59	47,52	190,08	0,01 %
10.3.14	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	55	160,46	197,28	10.850,40	0,57 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.15	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	17,13	21,08	210,80	0,01 %
10.3.16	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	163	137,92	169,58	27.641,54	1,46 %
10.3.17	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	35,81	44,21	4.421,00	0,23 %
10.3.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	10,28	12,62	631,00	0,03 %
10.3.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	6,25	7,67	230,10	0,01 %
10.3.20	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	5	44,83	55,37	276,85	0,01 %
10.3.21	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1	322,62	398,10	398,10	0,02 %
10.3.22	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	385,54	473,77	473,77	0,02 %
10.3.23	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	83,81	103,37	620,22	0,03 %
10.3.24	101879	SINAPI	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	642,45	793,39	793,39	0,04 %
10.3.25	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	7	420,80	519,80	3.638,60	0,19 %
10.3.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	43,15	53,23	372,61	0,02 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.27	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	7	117,29	144,89	1.014,23	0,05 %
10.3.28	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	und	1	211,69	261,31	261,31	0,01 %
10.3.29	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	103,91	128,09	128,09	0,01 %
10.3.30	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	88,20	108,82	108,82	0,01 %
10.3.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	14,67	18,08	361,60	0,02 %
10.3.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	12,80	15,78	315,60	0,02 %
10.4			**GASES**					**229.005,54**	**12,06 %**
10.4.1	15.014.0020-0	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	499,49	224,01	276,40	138.059,03	7,27 %
10.4.2	15.018.0503-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	395,54	186,48	229,93	90.946,51	4,79 %
10.5			**AR CONDICIONADO**					**577.863,57**	**30,44 %**
10.5.1	00000062	Próprio	EQUIPAMENTOS MÁQUINAS VRF	und	1	155.259,71	178.983,39	178.983,39	9,43 %
10.5.2	00000061	Próprio	INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E RENOVAÇÃO DE AR -VRF	UND	1	322.875,33	398.880,18	398.880,18	21,01 %
10.6			**LÓGICA/TELEFONE**					**32.554,88**	**1,72 %**
10.6.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	52,43	64,68	4.527,60	0,24 %
10.6.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26	33,96	41,86	1.088,36	0,06 %
10.6.3	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400	2,61	3,21	1.284,00	0,07 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.6.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	550	10,56	13,04	7.172,00	0,38 %
10.6.5	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	2	306,49	378,63	757,26	0,04 %
10.6.6	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	159,13	196,37	392,74	0,02 %
10.6.7	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5	92,00	113,65	568,25	0,03 %
10.6.8	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	15	21,94	27,09	406,35	0,02 %
10.6.9	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	und	1	13.244,49	16.358,32	16.358,32	0,86 %
10.7			**ÁGUAS PLUVIAIS**					**1.825,70**	**0,10 %**
10.7.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	43,16	53,22	106,44	0,01 %
10.7.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	44,98	55,44	1.108,80	0,06 %
10.7.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	42,22	52,06	156,18	0,01 %
10.7.4	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	31,42	38,76	77,52	0,00 %
10.7.5	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	41,58	51,28	102,56	0,01 %
10.7.6	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5	44,39	54,84	274,20	0,01 %
10.8			**COMBATE INCENDIO**					**56.605,24**	**2,98 %**
10.8.1	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	13	13,90	17,16	223,08	0,01 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.8.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6	272,05	335,93	2.015,58	0,11 %
10.8.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	35,63	44,01	264,06	0,01 %
10.8.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	26,40	32,56	553,52	0,03 %
10.8.5	11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5	222,73	275,15	1.375,75	0,07 %
10.8.6	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	148,59	183,57	917,85	0,05 %
10.8.7	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	91,41	119,13	147,01	13.438,18	0,71 %
10.8.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	1.535,03	1.895,39	9.476,95	0,50 %
10.8.9	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	163,09	201,05	1.005,25	0,05 %
10.8.10	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	95,05	117,26	820,82	0,04 %
10.8.11	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,09	144,24	178,08	12.837,78	0,68 %
10.8.12	12299	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1	2.879,01	3.332,16	3.332,16	0,18 %

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.8.13	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	462,81	571,76	571,76	0,03 %
10.8.14	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	74,59	91,93	459,65	0,02 %
10.8.15	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	5	364,60	450,39	2.251,95	0,12 %
10.8.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	326,60	403,33	2.016,65	0,11 %
10.8.17	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	535,57	661,49	661,49	0,03 %
10.8.18	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.004,39	1.240,63	1.240,63	0,07 %
10.8.19	13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2.543,42	3.142,13	3.142,13	0,17 %
11			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**3.436,59**	**0,18 %**
11.1	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	52,5	16,54	20,31	1.066,27	0,06 %
11.2	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	24	37,22	45,71	1.097,04	0,06 %
11.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	399,46	1,95	2,39	954,70	0,05 %
11.4	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	165,07	1,58	1,93	318,58	0,02 %

Total sem BDI	**1.549.817,01**
Total do BDI	**348.307,01**
Total Geral	**1.898.124,02**

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

COMPOSIÇÕES

Teresina, Fevereiro 2024

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**96.133,18**
1.1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**4.974,94**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		471,10	471,10
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		83,81	8,09
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000		30,00	8,69
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000		11,73	5,58
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000		9,90	4,20
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000		3,69	1,71
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000		9,08	3,85
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000		11,84	5,49
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000		2,77	2,99
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000		4,03	8,41
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000		50,03	14,50
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		51,99	5,02

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000		14,65	28,21
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000		14,76	7,13
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000		79,91	0,62
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000		63,36	122,00
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000		37,23	71,69
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000		21,39	8,26
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000		84,08	8,12
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000		172,53	33,33
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000		174,66	16,87
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000		113,59	10,97
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000		116,75	12,97
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000		135,38	20,41
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000		173,76	20,43
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000		218,75	21,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000		211,53	20,43

MO sem LS =>	39,16	LS =>	44,28	MO com LS =>	83,44
Valor do BDI =>	109,65			Valor com BDI =>	580,75

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.903,75**
1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		364,99	364,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,64	25,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		20,20	40,40
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000		509,77	5,09
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		3,81	3,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		9,44	37,76
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000		250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		20,85	2,29
				MO sem LS => 22,39		LS =>	25,32	MO com LS =>	47,71
				Valor do BDI => 85,27				Valor com BDI =>	450,26
						Quant. =>	**4,6000000**	**Preço Total =>**	**2.071,19**
1.2			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**						**58.075,56**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000		7.813,56	7.813,56
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000		113,39	2.267,80
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000		31,51	5.545,76
				MO sem LS => 3.421,96		LS =>	3.868,52	MO com LS =>	7.290,48
				Valor do BDI => 1.813,28				Valor com BDI =>	9.626,84
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**57.761,04**
1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000056	Próprio	ART DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		254,59	254,59
Insumo	00000026	Próprio	ART DA OBRA	Taxas	UND	1,0000000		254,59	254,59

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	59,93			Valor com BDI =>	314,52	
			Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**314,52**

1.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA**							**7.870,47**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000		51,99		51,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000		3,78		11,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000		13,55		40,65

MO sem LS =>	19,08	LS =>	21,57	MO com LS =>	40,65	
Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	64,19	
		Quant. =>	**28,9200000**	**Preço Total =>**	**1.856,37**	

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		2,45	2,45
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		265,95	2,20
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000		70,80	0,25

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,95
		Quant. =>	**878,0000000**	**Preço Total =>**	**2.590,10**

1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000		17,33	17,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,78	3,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		13,55	13,55

MO sem LS =>	6,36	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,55
Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	21,40

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **160,0000000** **Preço Total =>** **3.424,00**

1.4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.439,26
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000		11,92	11,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1448000		25,23	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4096000		20,20	8,27
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,50	
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,62	
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**29,24**	

1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções		m²	1,0000000		20,73	20,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000		3,78	3,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1500000		3,61	0,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1500000		19,09	2,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000		13,55	13,55
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,41	
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	25,60	
						Quant. =>	**5,1900000**	**Preço Total =>**	**132,86**	

1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções		m²	1,0000000		13,70	13,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000		3,78	2,64
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0700000		3,61	0,25
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0700000		19,09	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000		13,55	9,48
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,81	
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,92	
						Quant. =>	**184,1500000**	**Preço Total =>**	**3.115,81**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		104,92	104,92
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		25,83	29,36
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		23,98	20,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000		25,99	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000		20,20	9,04
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000		31,96	36,33
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000		8,60	7,47
				MO sem LS => 19,50	LS =>	22,04	MO com LS =>	41,54	
				Valor do BDI => 21,63			Valor com BDI =>	126,55	
					Quant. =>	**53,5800000**	**Preço Total =>**	**6.780,54**	

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		9,03	9,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000		25,99	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000		20,20	6,21
				MO sem LS => 2,99	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,38	
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	11,07	
					Quant. =>	**25,2000000**	**Preço Total =>**	**278,96**	

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		53,55	53,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000		25,99	9,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000		20,20	44,35
				MO sem LS => 17,55	LS =>	19,84	MO com LS =>	37,39	
				Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	65,62	
					Quant. =>	**68,9300000**	**Preço Total =>**	**4.523,18**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		16,01	16,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000		3,64	1,45
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		19,09	7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		13,55	5,42
				MO sem LS => 6,13	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,05	
				Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	19,77	
					Quant. =>	**12,9000000**	**Preço Total =>**	**255,03**	

1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		2,76	2,76
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000		25,10	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000		20,20	1,92
				MO sem LS => 0,91	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93	
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,38	
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**60,84**	

1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	Demolições / Remoções	un	1,0000000		17,73	17,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000		3,61	1,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000		19,09	7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,55	6,77
				MO sem LS => 6,76	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,40	
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	21,90	
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**262,80**	

1.5			REFORÇO ESTRUTURAL						9.772,95
1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,22	10,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000		20,82	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000		25,78	0,66
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,85	8,85
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000		0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65	
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	12,61	
					Quant. =>	**69,1800000**	**Preço Total =>**	**872,35**	

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,17	14,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000		20,82	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000		25,78	2,03
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,12	11,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000		0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55
				MO sem LS => 1,11	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,36	
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	17,48	
					Quant. =>	**51,7600000**	**Preço Total =>**	**904,76**	

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,10	12,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000		20,82	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000		25,78	1,01

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000		0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		22,28	0,55
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03	
				Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI =>	14,93	
					Quant. =>	**74,0000000**	**Preço Total =>**	**1.104,82**	

1.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		654,19	654,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000		20,20	46,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000		25,06	36,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000		2,29	1,72
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000		0,47	0,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000		85,00	61,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000		1,00	362,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000		243,82	144,68
				MO sem LS => 28,66	LS =>	32,41	MO com LS =>	61,07	
				Valor do BDI => 151,30			Valor com BDI =>	805,49	
					Quant. =>	**1,9200000**	**Preço Total =>**	**1.546,54**	

1.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		181,18	181,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000		20,74	6,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000		25,64	45,35

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6260000		134,99	84,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000		10,66	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7260000		9,44	6,85
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000		18,22	21,60
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000		16,43	5,84
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000		6,05	2,86
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000		25,74	0,84
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000		5,51	6,53
				MO sem LS => 25,95	LS =>	29,34	MO com LS =>	55,29	
				Valor do BDI => 38,98			Valor com BDI =>	220,16	
					Quant. =>	**10,7700000**	**Preço Total =>**	**2.371,12**	

1.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		100,74	100,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000		20,74	7,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000		25,64	52,61
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000		143,53	39,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000		10,66	0,18
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000		25,74	0,69
				MO sem LS => 23,59	LS =>	26,67	MO com LS =>	50,26	
				Valor do BDI => 23,15			Valor com BDI =>	123,89	
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**2.973,36**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

2			PAREDES E PAINÉS							46.379,37
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		171,08	171,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9580000		20,76	19,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000		20,20	6,32
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000		46,91	3,25
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		22,32	47,00
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000		6,57	14,04
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000		7,46	67,94
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,35	0,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000		3,09	5,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,87	4,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000		0,24	0,30
				MO sem LS => 9,01	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,19	
				Valor do BDI => 39,94			Valor com BDI =>	211,02	
					Quant. =>	**52,3400000**	**Preço Total =>**	**11.044,78**	

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000057	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		186,08	186,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9580000		20,76	19,88

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000		20,20	6,32
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000		46,91	3,25
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000		6,57	14,04
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000		7,46	67,94
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,35	0,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000		3,09	5,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000		3,87	4,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000		0,10	2,01
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000		0,24	0,30
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		29,44	62,00

MO sem LS =>	9,01	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,19	
Valor do BDI =>	43,48			Valor com BDI =>	229,56	
		Quant. =>	**135,2700000**	**Preço Total =>**	**31.052,58**	

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		113,75	113,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000		604,50	6,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000		25,99	57,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000		20,20	22,22
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000		0,68	25,66

Insumo	00034557	SINAPI	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 7,5* CM	Material	M	0,5800000		3,61	2,09
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000		40,33	0,27
				MO sem LS => 27,79	LS =>	31,41	MO com LS =>	59,20	
				Valor do BDI => 26,04			Valor com BDI =>	139,79	
					Quant. =>	**25,2500000**	**Preço Total =>**	**3.529,69**	

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		31,38	31,38
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000		570,46	1,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000		25,99	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000		20,20	2,16
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000		111,95	13,65
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000		10,87	3,34
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000		612,32	7,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000		10,66	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000		0,22	1,32
				MO sem LS => 3,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,34	
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	38,64	
					Quant. =>	**19,4700000**	**Preço Total =>**	**752,32**	

3			**ESQUADRIAS**					**44.078,08**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		969,02	969,02

Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000		9,25	92,50
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		347,95	347,95
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		355,15	355,15
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		173,42	173,42
				MO sem LS => 95,80	LS =>	108,31	MO com LS =>	204,11	
				Valor do BDI => 225,39			Valor com BDI =>	1.194,41	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**5.972,05**	

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		240,00	240,00
Insumo	9256	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000		240,00	240,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 56,49			Valor com BDI =>	296,49	
					Quant. =>	**6,7200000**	**Preço Total =>**	**1.992,41**	

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73910/009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.022,04	1.022,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1900000		24,77	54,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5120000		25,99	39,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7020000		20,20	74,78
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000		696,79	7,52
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		160,00	160,00

Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2,0000000		219,42	438,84
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	6,0000000		0,61	3,66
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		26,87	161,22
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000		5,81	62,74
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000		23,09	14,96
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000		26,64	4,79
				MO sem LS => 57,58	LS =>	65,10	MO com LS =>	122,68	
				Valor do BDI => 238,88			Valor com BDI =>	1.260,92	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**25.218,40**	

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		682,95	682,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000		25,99	44,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000		20,20	17,23
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000		0,18	4,39
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000		275,13	573,17
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000		35,14	43,80
				MO sem LS => 21,22	LS =>	23,98	MO com LS =>	45,20	
				Valor do BDI => 160,15			Valor com BDI =>	843,10	
					Quant. =>	**4,3200000**	**Preço Total =>**	**3.642,19**	

3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000		300,00	300,00

Insumo	2427	ORSE	Vidro liso fume, e= 6mm	Serviços		m²	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,62			Valor com BDI =>	370,62
						Quant. =>	**19,5700000**	**Preço Total =>**	**7.253,03**
4			**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**						**84.331,10**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		M	1,0000000		368,80	368,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4000000		25,78	87,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1000000		20,20	62,62
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0200000		654,74	13,09
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material		M	4,0000000		51,36	205,44
				MO sem LS =>	52,13	LS =>	58,94	MO com LS =>	111,07	
				Valor do BDI =>	85,36			Valor com BDI =>	454,16	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.816,64**	

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)	Telhamento		m²	1,0000000		72,49	72,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,4000000		3,64	1,45
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material		un	4,0000000		1,09	4,36
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		19,09	7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		13,55	5,42
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material		m²	1,1500000		45,33	52,12
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,05	
				Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>	89,52	
						Quant. =>	**223,0600000**	**Preço Total =>**	**19.968,33**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		177,75	177,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000		20,20	12,78
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000		25,40	13,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000		26,91	0,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000		25,70	0,47
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000		53,19	8,56
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000		20,50	0,51
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000		60,54	0,29
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000		148,42	26,71
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000		108,95	114,39
				MO sem LS => 9,24	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,69	
				Valor do BDI => 41,59			Valor com BDI =>	219,34	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**6.580,20**	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		64,35	64,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000		20,20	4,82
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000		25,40	3,68
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000		26,91	0,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000		25,70	0,47
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000		53,19	11,22

Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000		33,16	34,81
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000		20,50	0,16
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000		60,54	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000		148,42	8,75
				MO sem LS => 3,14	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,69	
				Valor do BDI => 15,06			Valor com BDI =>	79,41	
					Quant. =>	**58,0000000**	**Preço Total =>**	**4.605,78**	

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		170,92	170,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000		21,01	4,41
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000		25,99	24,23
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000		20,38	11,96
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000		113,42	128,38
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000		7,47	1,94
				MO sem LS => 10,00	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,30	
				Valor do BDI => 39,97			Valor com BDI =>	210,89	
					Quant. =>	**203,5400000**	**Preço Total =>**	**42.924,55**	

4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E RUFOS SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		170,92	170,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000		21,01	4,41
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000		25,99	24,23
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000		20,38	11,96
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000		113,42	128,38
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000		7,47	1,94
				MO sem LS => 10,00	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,30	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	39,97			Valor com BDI =>	210,89
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**8.435,60**

5			**REVESTIMENTO PAREDES**						**16.690,60**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		4,56	4,56
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000		620,40	2,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000		25,99	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000		20,20	0,51
				MO sem LS => 0,93		LS =>	1,06	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI => 1,04				Valor com BDI =>	5,60
						Quant. =>	**50,5000000**	**Preço Total =>**	**282,80**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		38,38	38,38
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000		604,50	22,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000		25,99	12,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000		20,20	3,45
				MO sem LS => 6,99		LS =>	7,91	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI => 8,82				Valor com BDI =>	47,20
						Quant. =>	**50,5000000**	**Preço Total =>**	**2.383,60**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000		76,45	76,45
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000		0,75	3,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000		3,78	1,70
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000		3,61	1,98
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000		3,50	1,33
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1,0500000		49,04	51,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000		19,09	10,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000		13,55	6,09
				MO sem LS => 7,97	LS =>	9,01	MO com LS =>	16,98	
				Valor do BDI => 17,97			Valor com BDI =>	94,42	
					Quant. =>	**148,5300000**	**Preço Total =>**	**14.024,20**	

6			**FORRO**						**1.095,84**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		49,54	49,54
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9123000		25,10	22,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5244000		20,20	10,59
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000		31,78	0,68
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000		0,89	1,61
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000		12,38	12,89
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000		12,00	0,09
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000		27,27	0,79
				MO sem LS => 11,40	LS =>	12,89	MO com LS =>	24,29	
				Valor do BDI => 11,34			Valor com BDI =>	60,88	
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.095,84**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

7			PINTURA							333.739,32
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		16,58	16,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000		27,49	9,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000		20,20	2,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000		1,04	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000		3,10	4,15
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,66	
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	20,32	
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**5.282,59**	

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		3,82	3,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000		27,49	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000		20,20	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000		9,34	1,55
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,59	
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,69	
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**1.219,25**	

7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000		11,73	11,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000		27,49	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000		20,20	1,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000		26,99	6,16
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,91	
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,42	
						Quant. =>	**259,9700000**	**Preço Total =>**	**3.748,76**	

7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		29,61	29,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000		27,49	20,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000		20,20	4,99
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		1,04	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		3,10	4,15
				MO sem LS => 8,37	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,83	
				Valor do BDI => 6,65			Valor com BDI =>	36,26	
					Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**1.721,26**	

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,71	4,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000		27,49	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000		20,20	0,62
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		9,34	1,55
				MO sem LS => 1,04	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,21	
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,78	
					Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**274,37**	

7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,92	13,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000		27,49	6,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000		20,20	1,52
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		26,99	6,16
				MO sem LS => 2,56	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,45	
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,10	
					Quant. =>	**47,4700000**	**Preço Total =>**	**811,73**	

7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		28,02	28,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000		27,49	25,00
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000		38,19	3,02
				MO sem LS => 8,28	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,65	
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	34,30	
					Quant. =>	**55,1400000**	**Preço Total =>**	**1.891,30**	

7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		173,71	173,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000		27,49	52,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000		20,20	38,38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000		1,04	0,52
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,4500000		62,22	27,99
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000		73,84	36,92
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0833000		212,20	17,67
				MO sem LS => 29,68	LS =>	33,56	MO com LS =>	63,24	
				Valor do BDI => 39,85			Valor com BDI =>	213,56	
					Quant. =>	**1.481,1100000**	**Preço Total =>**	**316.305,85**	

7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,55	15,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000		27,49	10,45
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000		30,76	0,39
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000		36,28	4,71
				MO sem LS => 3,46	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,38	
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	19,08	
					Quant. =>	**130,2000000**	**Preço Total =>**	**2.484,21**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

8			PISOS							158.806,34
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		191,52	191,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000		25,85	13,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000		20,20	3,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000		4,16	0,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000		2,18	19,90
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000		144,27	154,22
				MO sem LS => 5,82	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,41	
				Valor do BDI => 44,91			Valor com BDI =>	236,43	
					Quant. =>	**399,4600000**	**Preço Total =>**	**94.444,32**	

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		63,11	63,11
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000		791,93	52,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000		25,99	7,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000		20,20	3,00
				MO sem LS => 8,45	LS =>	9,55	MO com LS =>	18,00	
				Valor do BDI => 14,45			Valor com BDI =>	77,56	
					Quant. =>	**201,6000000**	**Preço Total =>**	**15.636,09**	

8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=15 cm	PISO - PISOS	m	1,0000000		52,17	52,17
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000		25,85	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000		20,20	0,62

Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,2820000		144,27	40,68
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000		87,80	7,37
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6030000		2,18	1,31

MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,07
Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	64,42
		Quant. =>	**379,3100000**	**Preço Total =>**	**24.435,15**

8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		97,57	97,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000		25,99	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000		20,20	0,94
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000		8,73	0,06
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000		480,00	39,07
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000		13,65	54,60

MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,82
Valor do BDI =>	22,92			Valor com BDI =>	120,49
		Quant. =>	**201,6000000**	**Preço Total =>**	**24.290,78**

9			**BANCADAS GRANITO**						**52.182,16**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		559,24	559,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000		3,78	4,30
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000		3,61	2,34
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000		516,98	516,98
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000		12,98	7,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000		19,09	12,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000		13,55	15,44

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	13,07	LS =>	14,77	MO com LS =>	27,84
				Valor do BDI =>	131,64			Valor com BDI =>	690,88
						Quant. =>	**75,5300000**	**Preço Total =>**	**52.182,16**

10			**INSTALAÇÕES**						**1.061.251,44**
10.1			**HIDRAULICO/DRENO AR COND.**						**53.876,96**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		21,82	21,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		20,24	7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		25,23	9,58
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000		2,28	0,20

				MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	26,83
						Quant. =>	**32,6000000**	**Preço Total =>**	**874,65**

10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		244,63	244,63
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,83	9,83
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,69	12,69
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,87	10,87
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		138,23	138,23
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		73,01	73,01

				MO sem LS =>	9,85	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,98

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	57,34		Valor com BDI =>	301,97
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.811,82**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		30,21	30,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000		20,24	9,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000		25,23	11,42
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		8,95	9,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000		2,28	0,24

				MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	37,18
						Quant. =>	**56,9000000**	**Preço Total =>**	**2.115,54**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		17,74	17,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000		20,24	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000		25,23	0,86
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000		15,42	16,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000		2,28	0,01

				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	21,89
						Quant. =>	**48,1000000**	**Preço Total =>**	**1.052,90**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,75	8,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		20,24	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000		25,23	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000		65,94	0,46

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		0,73	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		74,70	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000		2,28	0,07
				MO sem LS => 2,42	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,16	
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	10,76	
					Quant. =>	**13,5000000**	**Preço Total =>**	**145,26**	

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,17	12,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000		20,24	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000		25,23	4,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000		65,94	0,61
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,42	2,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		74,70	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000		2,28	0,09
				MO sem LS => 2,88	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,14	
				Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	14,97	
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**239,52**	

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,52	13,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000		20,24	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000		25,23	3,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000		65,94	1,08
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,99	4,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000		74,70	1,64

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000		2,28	0,04
				MO sem LS => 2,02	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,31	
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,66	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**66,64**	

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,28	12,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		20,24	2,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		25,23	3,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		65,94	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		74,70	0,52
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,35	5,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000		2,28	0,07
				MO sem LS => 2,09	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,45	
				Valor do BDI => 2,84			Valor com BDI =>	15,12	
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**302,40**	

10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,41	19,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000		20,24	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000		25,23	4,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000		65,94	0,58
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,00	10,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000		74,70	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000		2,28	0,11
				MO sem LS => 2,78	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,93	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	23,92
						Quant. => **5,0000000**	**Preço Total =>**	**119,60**

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,46	9,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000		20,24	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000		25,23	2,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000		65,94	0,54
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,10	3,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000		74,70	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000		2,28	0,08
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,64
						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**244,44**

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,13	11,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000		20,24	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000		25,23	1,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000		65,94	0,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		74,70	1,12
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,22	6,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000		2,28	0,03
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,73
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13,73**

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,05	11,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000		20,24	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000		25,23	1,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000		65,94	0,85
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,71	5,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000		2,28	0,03
				MO sem LS => 1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	13,62	
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**108,96**	

10.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,10	12,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000		20,24	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000		25,23	5,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000		65,94	0,69
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		1,20	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000		74,70	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000		2,28	0,11
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,87	
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	14,88	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**29,76**	

10.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,02	17,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000		20,24	4,88

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000		25,23	6,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000		65,94	0,92
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		3,77	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000		2,28	0,13
				MO sem LS => 3,85	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,20	
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	20,95	
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**377,10**	

10.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,47	21,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000		20,24	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000		25,23	4,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000		65,94	1,62
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		9,64	9,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000		74,70	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000		2,28	0,06
				MO sem LS => 2,69	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,74	
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	26,47	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**264,70**	

10.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,90	9,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000		20,24	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000		25,23	1,85
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		4,46	4,46

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000		65,94	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000		74,70	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000		2,28	0,03
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,49	
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	12,20	
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**48,80**	

10.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		118,01	118,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000		20,24	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000		25,23	6,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000		15,67	0,30
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		105,75	105,75
				MO sem LS => 4,19	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,93	
				Valor do BDI => 27,69			Valor com BDI =>	145,70	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**291,40**	

10.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,61	7,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		20,24	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		25,23	2,50
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,79	1,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000		65,94	0,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000		74,70	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000		2,28	0,07
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,37	
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,37	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **37,48**

10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		68,40	68,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000		20,24	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000		25,23	3,74
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000		15,67	0,20
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		61,46	61,46

MO sem LS => 2,37 LS => 2,67 MO com LS => 5,04
Valor do BDI => 16,05 Valor com BDI => 84,45
Quant. => **2,0000000** **Preço Total =>** **168,90**

10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		128,27	128,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000		20,24	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000		25,23	6,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000		15,67	0,20
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		116,28	116,28

MO sem LS => 4,14 LS => 4,67 MO com LS => 8,81
Valor do BDI => 30,11 Valor com BDI => 158,38
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **791,90**

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		56,41	56,41
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		44,11	44,11
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		6,15	12,30

MO sem LS => 4,75 LS => 5,36 MO com LS => 10,11

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	13,16		Valor com BDI =>	69,57
						Quant. => **8,0000000**	**Preço Total =>**	**556,56**

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		26,53	26,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		20,24	2,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		25,23	3,43
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		18,52	18,52
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000		21,52	0,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000		74,70	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000		2,28	0,03
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	32,72
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**130,88**

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42,51	42,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		20,24	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000		25,23	4,56
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		26,20	26,20
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000		21,52	4,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000		74,70	3,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000		2,28	0,04
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	52,45

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **209,80**

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		947,63	947,63
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		3,89	11,67
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,96	4,96
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		536,80	536,80
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		35,87	71,74
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		73,21	73,21
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000		10,36	18,64
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000		23,03	21,87
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		9,48	18,96
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,56	16,56
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,80	10,80
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,91	23,91

Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000		20,32	60,96
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,74	35,74
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,81	41,81
				MO sem LS => 43,57	LS =>	49,26	MO com LS =>	92,83	
				Valor do BDI => 222,14			Valor com BDI =>	1.169,77	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**2.339,54**	

10.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89957	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		130,12	130,12
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		21,82	46,69
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000		8,75	10,32
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,45	15,45
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000		12,10	10,76
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		7,25	15,51
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000		14,67	31,39
				MO sem LS => 35,42	LS =>	40,04	MO com LS =>	75,46	
				Valor do BDI => 29,92			Valor com BDI =>	160,04	
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**4.801,20**	

10.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		277,84	277,84
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		63,68	63,68
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,69	12,69
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		201,47	201,47
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	65,19			Valor com BDI =>	343,03
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**6.174,54**

10.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		124,80	124,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000		25,23	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000		20,20	0,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		4,25	0,08
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000		121,05	121,05
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	29,35			Valor com BDI =>	154,15
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**462,45**

10.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		1.923,84	1.923,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000		3,67	3,67
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000		0,21	0,17
Insumo	10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Material	un	1,0000000		1.900,91	1.900,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,09	19,09
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,09

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 452,87 Valor com BDI => 2.376,71

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 9.506,84

10.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		42,19	42,19
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000		21,82	17,32
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000		8,75	5,72
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000		15,45	2,61
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000		6,54	0,50
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000		6,15	4,01
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000		12,10	3,67
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000		19,41	0,32
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000		18,77	0,21
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000		11,64	0,90
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000		8,01	0,06
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000		6,04	0,08

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000		11,11	0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000		17,69	0,06
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000		5,24	0,67
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000		5,00	0,33
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000		4,02	0,05
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000		6,74	0,31
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000		13,34	0,51
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000		19,04	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000		13,50	0,11
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000		7,25	1,45
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000		3,75	0,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000		14,67	2,94
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000		22,67	0,20
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000		10,45	0,08
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	12,28	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	51,91
						Quant. =>	**22,4500000**	**Preço Total =>**	**1.165,37**

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

10.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		29,88	29,88
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000		30,21	2,31
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000		9,00	0,87
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000		17,02	4,84
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000		18,08	6,63
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000		11,29	0,67
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000		13,01	0,31
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000		8,41	0,46
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000		19,86	0,35
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000		7,61	0,44
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000		15,86	0,64
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000		10,46	5,82
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000		7,76	1,21
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000		6,06	1,27

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000		5,43	0,53
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000		9,82	0,25
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000		11,19	1,46
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000		13,34	0,85
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000		16,95	0,25
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000		13,50	0,14
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000		8,63	0,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000		7,25	0,10
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000		3,75	0,15
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000		14,67	0,22
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000		10,45	0,09
				MO sem LS => 4,76	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,15	
				Valor do BDI => 6,95			Valor com BDI =>	36,83	
					Quant. =>	**91,0000000**	**Preço Total =>**	**3.351,53**	

10.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		426,69	426,69
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000		5,94	4,81

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		139,99	1,21
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		58,77	1,04
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		551,76	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000		25,99	92,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000		20,20	56,63
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000		663,41	48,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		612,32	45,55
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.574,02	115,31
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000		2,25	46,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000		10,66	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000		9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000		3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000		21,25	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000		9,89	4,36

MO sem LS =>	79,68	LS =>	90,07	MO com LS =>	169,75
Valor do BDI =>	97,52			Valor com BDI =>	524,21
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.621,05**

10.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	4392	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		568,94	568,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000		3,67	1,83
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000		0,21	0,10
Insumo	3762	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	Material	un	1,0000000		548,81	548,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,09	9,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,55	6,77
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	133,92			Valor com BDI =>	702,86
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**10.542,90**

10.1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		57,83	57,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000		25,23	7,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000		20,20	2,01
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000		47,85	47,85
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	71,37
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.070,55**

10.1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		99,20	99,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000		3,61	2,16
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000		85,59	85,59
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000		19,09	11,45
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	23,35			Valor com BDI =>	122,55
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.838,25**

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

10.2			SANITÁRIO						18.314,67
10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91792	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		72,54	72,54
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		19,64	19,64
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000		9,49	8,14
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000		9,70	7,46
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000		7,09	2,07
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000		13,83	4,30
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000		13,50	3,50
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000		7,25	1,89
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000		3,75	0,83
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000		14,67	3,82
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000		22,67	18,18
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000		10,45	2,71

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	18,60	LS =>	21,02	MO com LS =>	39,62
Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	89,23
		Quant. =>	**32,6500000**	**Preço Total =>**	**2.913,35**

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		94,82	94,82
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		24,90	24,90
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000		14,71	20,92
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000		15,37	23,04
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000		8,58	11,08
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000		23,70	1,65
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000		5,37	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000		36,00	6,18
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000		5,93	0,24
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000		22,12	2,37

Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000		24,95	0,88
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000		14,91	2,56
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000		8,06	0,86

MO sem LS =>	17,57	LS =>	19,87	MO com LS =>	37,44	
Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	116,76	
		Quant. =>	**18,0500000**	**Preço Total =>**	**2.107,51**	

10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91794	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		44,05	44,05
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000		31,02	3,40
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000		22,22	1,41
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000		23,11	1,66
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000		14,30	0,60
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000		37,74	0,76
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000		39,64	1,10

Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000		20,58	18,31
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000		21,32	0,51
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000		36,05	0,23
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000		13,06	3,04
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000		35,35	1,41
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000		37,25	4,69
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000		36,00	3,54
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000		5,93	0,98
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000		24,95	0,95
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000		14,91	1,46
				MO sem LS => 6,24	LS =>	7,05	MO com LS =>	13,29	
				Valor do BDI => 10,25			Valor com BDI =>	54,30	
					Quant. =>	**23,1000000**	**Preço Total =>**	**1.254,33**	

10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91795	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		70,74	70,74

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000		34,67	6,40
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000		27,82	1,81
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000		40,83	8,66
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000		16,43	1,61
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000		42,39	2,02
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000		49,75	5,40
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000		26,41	14,81
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000		28,94	0,24
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000		17,19	4,11
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000		43,89	2,62
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000		51,25	1,59
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000		25,33	6,44

Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000		31,68	0,56
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000		19,01	2,40
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000		54,90	0,04
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500		52,58	5,25
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000		7,52	1,74
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000		22,39	2,77
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000		22,88	2,27

MO sem LS =>	11,24	LS =>	12,71	MO com LS =>	23,95	
Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	87,17	
		Quant. =>	**75,0000000**	**Preço Total =>**	**6.537,75**	

10.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		171,03	171,03
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000		211,35	4,05
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000		139,99	2,16

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000		58,77	1,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000		25,99	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000		20,20	0,65
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		161,25	161,25
				MO sem LS => 1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93	
				Valor do BDI => 40,05			Valor com BDI =>	211,08	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.055,40**	

10.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		443,24	443,24
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000		890,69	64,84
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000		5,94	4,81
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		139,99	1,21
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		58,77	1,04
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000		551,76	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000		25,99	92,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000		20,20	56,63
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000		612,32	45,55

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.574,02	115,31
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000		2,25	46,71
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000		10,66	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000		9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000		3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000		21,25	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000		9,89	4,36
				MO sem LS => 79,90	LS =>	90,32	MO com LS =>	170,22	
				Valor do BDI => 101,41			Valor com BDI =>	544,65	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**3.812,55**	

10.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42,24	42,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		20,24	8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		25,23	10,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000		65,94	1,92
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		18,90	18,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000		74,70	3,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000		2,28	0,03
				MO sem LS => 6,35	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,53	
				Valor do BDI => 9,82			Valor com BDI =>	52,06	
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**416,48**	

10.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		88,07	88,07

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000		20,24	9,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000		25,23	12,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000		65,94	4,40
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		54,16	54,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000		74,70	7,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000		2,28	0,04
				MO sem LS => 7,61	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,22	
				Valor do BDI => 20,58			Valor com BDI =>	108,65	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**217,30**	

10.3			**ELÉTRICO**						**91.204,88**
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		44,98	44,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		33,63	33,63
				MO sem LS => 10,40	LS =>	11,76	MO com LS =>	22,16	
				Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	55,27	
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**1.547,56**	

10.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		35,75	35,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,40	24,40
				MO sem LS => 7,24	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,43	
				Valor do BDI => 8,20			Valor com BDI =>	43,95	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**81,0000000**	**Preço Total =>**	**3.559,95**
10.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		32,19	32,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,84	20,84
				MO sem LS => 6,02		LS =>	6,80	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI => 7,39				Valor com BDI =>	39,58
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**2.770,60**
10.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		15,59	15,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		21,24	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		26,34	2,00
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000		9,61	11,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS => 1,23		LS =>	1,40	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 3,63				Valor com BDI =>	19,22
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**5.766,00**
10.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,71	8,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		21,24	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		26,34	1,34
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000		5,03	6,25

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,76	
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,73	
						Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**5.150,40**	

10.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,23	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000		21,24	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000		26,34	1,02
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000		3,50	4,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,34	
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,68	
						Quant. =>	**480,0000000**	**Preço Total =>**	**3.686,40**	

10.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,03	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		21,24	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		26,34	0,76
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000		2,11	2,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		4,72	0,04
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99	
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,96	
						Quant. =>	**1.400,0000000**	**Preço Total =>**	**6.944,00**	

10.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000		120,09	120,09

Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000		5,53	22,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000		47,29	47,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,09	9,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,55	6,77
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000		15,34	30,68
				MO sem LS =>	14,81	LS =>	16,74	MO com LS =>	31,55
				Valor do BDI =>	28,26			Valor com BDI =>	148,35
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**5.934,00**

10.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000		62,48	62,48
Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	2,0000000		5,53	11,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	1342	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000		20,73	20,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,09	9,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,55	6,77
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000		10,69	10,69
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	12,70	MO com LS =>	23,93
				Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	77,17
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.389,06**

10.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,57	30,57
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35

Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,22	19,22
				MO sem LS => 5,85	LS =>	6,62	MO com LS =>	12,47	
				Valor do BDI => 7,02			Valor com BDI =>	37,59	
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**789,39**	

10.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		59,89	59,89
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,54	48,54
				MO sem LS => 11,40	LS =>	12,88	MO com LS =>	24,28	
				Valor do BDI => 13,78			Valor com BDI =>	73,67	
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**221,01**	

10.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		82,65	82,65
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		71,30	71,30
				MO sem LS => 15,54	LS =>	17,56	MO com LS =>	33,10	
				Valor do BDI => 19,03			Valor com BDI =>	101,68	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**508,40**	

10.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		38,59	38,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		21,24	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		26,34	9,21

Insumo	00012122	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material		UN	1,0000000		21,95	21,95
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,14	
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	47,52	
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**190,08**	

10.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		160,46	160,46
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2429000		7,58	9,42
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,02	5,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2429000		14,67	18,23
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000		7,83	17,35
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000		10,44	12,97
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000		2,77	29,67
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000		4,03	5,95
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,54	14,54
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,74	16,74
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,57	30,57
				MO sem LS =>	34,40	LS =>	38,89	MO com LS =>	73,29	
				Valor do BDI =>	36,82			Valor com BDI =>	197,28	
						Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**10.850,40**	

10.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,13	17,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		21,24	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		26,34	3,95
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		7,05	7,05
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		2,95	2,95
				MO sem LS => 2,44	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,20	
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	21,08	
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**210,80**	

10.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		137,92	137,92
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000		7,58	6,70
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,02	5,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850000		14,67	12,98
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000		7,83	12,63
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000		10,44	9,23
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000		4,03	42,43
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		16,74	16,74
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		32,19	32,19
				MO sem LS => 27,27	LS =>	30,83	MO com LS =>	58,10	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	31,66		Valor com BDI =>	169,58
					Quant. => **163,0000000**	**Preço Total =>**	**27.641,54**

10.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		35,81	35,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		21,24	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000		26,34	1,83
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000		31,99	32,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		4,72	0,04
				MO sem LS => 1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41	
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	44,21	
					Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**4.421,00**	

10.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		10,28	10,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		21,24	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		26,34	4,26
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,58	2,58
				MO sem LS => 2,63	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,61	
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,62	
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**631,00**	

10.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,25	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000		21,24	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000		26,34	2,84

Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000		1,12	1,12
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74	
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,67	
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**230,10**	

10.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000		44,83	44,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000		3,60	1,44
Insumo	9435	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Material		un	1,0000000		28,83	28,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		19,09	7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		13,55	5,42
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,05	
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	55,37	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**276,85**	

10.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000		322,62	322,62
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	0,4790000		105,44	50,50
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0720000		728,69	52,46
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,1670000		12,67	14,78
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,3200000		103,46	136,56
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,2400000		51,99	12,47
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,2900000		7,04	9,08
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	1,2900000		36,26	46,77
				MO sem LS =>	62,39	LS =>	70,54	MO com LS =>	132,93	
				Valor do BDI =>	75,48			Valor com BDI =>	398,10	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **398,10**

10.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		385,54	385,54
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000		890,69	51,21
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000		454,05	36,77
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		139,99	1,21
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000		58,77	1,04
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000		551,76	7,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000		25,99	77,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000		20,20	47,30
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		2.574,02	115,31
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000		2,25	47,75

MO sem LS => 71,35 LS => 80,67 MO com LS => 152,02
Valor do BDI => 88,23 Valor com BDI => 473,77

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **473,77**

10.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		83,81	83,81

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000		716,53	3,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		21,24	6,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		26,34	8,58
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		65,16	65,16
				MO sem LS => 5,62	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,98	
				Valor do BDI => 19,56			Valor com BDI =>	103,37	
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**620,22**	

10.3.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101879	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		642,45	642,45
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000		716,53	10,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000		21,24	11,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000		26,34	14,08
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		606,71	606,71
				MO sem LS => 9,76	LS =>	11,03	MO com LS =>	20,79	
				Valor do BDI => 150,94			Valor com BDI =>	793,39	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**793,39**	

10.3.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		420,80	420,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000		3,78	5,67
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000		3,60	5,40
Insumo	404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	6,0000000		42,83	256,98

Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000		5,00	15,00
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000		29,60	88,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000		19,09	28,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000		13,55	20,32

MO sem LS =>	22,98	LS =>	25,97	MO com LS =>	48,95
Valor do BDI =>	99,00			Valor com BDI =>	519,80
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**3.638,60**

10.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		43,15	43,15
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000		211,35	2,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000		25,99	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000		20,20	2,19
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		34,39	34,39

MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,39
Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	53,23
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**372,61**

10.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000		117,29	117,29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,78	3,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,60	3,60
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		5,00	5,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,09	19,09
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		72,27	72,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		13,55	13,55

MO sem LS =>	15,32	LS =>	17,32	MO com LS =>	32,64

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	27,60		Valor com BDI =>	144,89
					Quant. => **7,0000000**	**Preço Total =>**	**1.014,23**

10.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000		211,69	211,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		26,34	13,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		20,20	10,10
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000		188,42	188,42
				MO sem LS => 7,93	LS => 8,96	MO com LS =>	16,89		
				Valor do BDI => 49,62		Valor com BDI =>	261,31		
					Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**261,31**		

10.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		103,91	103,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		21,24	12,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		26,34	14,95
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,59	7,77
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		69,14	69,14
				MO sem LS => 9,25	LS => 10,45	MO com LS =>	19,70		
				Valor do BDI => 24,18		Valor com BDI =>	128,09		
					Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**128,09**		

10.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		88,20	88,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		21,24	5,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		26,34	7,20
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,02	6,06
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		69,14	69,14

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,48
Valor do BDI =>	20,62			Valor com BDI =>	108,82
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**108,82**

10.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,67	14,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		21,24	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		26,34	1,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		9,84	9,84

MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,30
Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	18,08
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**361,60**

10.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,80	12,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		21,24	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		26,34	0,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		1,30	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		9,84	9,84

MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,22
Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,78
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**315,60**

10.4			GASES						229.005,54
10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.014.0020-0	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	15	M	1,0000000		224,01	224,01

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5544000		20,20	31,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5549000	8,1500000	19,09	32,10
Insumo	05272	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/2"	Material	UN	0,6782000	5,0000000	3,82	2,72
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	0,6782000	5,0000000	0,03	0,02
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	0,6782000	5,0000000	0,32	0,22
Insumo	06044	EMOP	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 035MM	Material	UN	0,1772000	5,0000000	13,63	2,53
Insumo	06053	EMOP	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE035MM	Material	UN	0,1079000	5,0000000	21,99	2,49
Insumo	06062	EMOP	TE 90º DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE035MM	Material	UN	0,1087000	5,0000000	37,23	4,24
Insumo	06069	EMOP	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EMEMBALAGENS DE 450G	Material	UN	0,0033000	5,0000000	33,60	0,11
Insumo	07541	EMOP	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DIAMETRO 035MM	Material	M	1,0000000	5,0000000	133,45	140,12
Insumo	07556	EMOP	BUCHA DE REDUCAO DE BRONZE, DIAMETRO (42X35)MM	Material	UN	0,0117000	5,0000000	17,96	0,22
Insumo	07625	EMOP	SOLDA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PRATA	Material	KG	0,0022000	5,0000000	3.399,00	7,85

MO sem LS =>	25,19	LS =>	28,48	MO com LS =>	53,67
Valor do BDI =>	52,39			Valor com BDI =>	276,40
		Quant. =>	**499,4900000**	**Preço Total =>**	**138.059,03**

10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.018.0503-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	M	1,0000000		186,48	186,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,20	20,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,34	26,34
Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	42,76	0,68
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,10	0,31
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	11,12	8,88
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,09	0,28

Insumo	11949	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(400X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	198,45	78,58
Insumo	13878	EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,6660000	20,0000000	5,68	4,53
Insumo	13889	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	109,60	43,40
				MO sem LS => 15,86	LS =>	17,93	MO com LS =>	33,79	
				Valor do BDI => 43,45			Valor com BDI =>	229,93	
					Quant. =>	**395,5400000**	**Preço Total =>**	**90.946,51**	

10.5			**AR CONDICIONADO**						**577.863,57**
10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000062	Próprio	EQUIPAMENTOS MÁQUINAS VRF	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000		155.259,71	155.259,71
Insumo	00000029	Próprio	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO VRF.	Equipamento	UND	1,0000000		155.259,71	155.259,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 23.723,68			Valor com BDI =>	178.983,39	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**178.983,39**	

10.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000061	Próprio	INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E RENOVAÇÃO DE AR -VRF	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		322.875,33	322.875,33
Insumo	00000028	Próprio	COTAÇÃO DE MATERIAL PARA INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR .	Material	UND	1,0000000		322.875,33	322.875,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 76.004,85			Valor com BDI =>	398.880,18	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**398.880,18**	

10.6			**LÓGICA/TELEFONE**						**32.554,88**
10.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		52,43	52,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		21,24	4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		26,34	5,43
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000		42,63	42,63
				MO sem LS => 3,36	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,15	
				Valor do BDI => 12,25			Valor com BDI =>	64,68	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **70,0000000** **Preço Total =>** **4.527,60**

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		33,96	33,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		21,24	4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000		26,34	5,43
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000		24,16	24,16

MO sem LS => 3,36 LS => 3,79 MO com LS => 7,15
Valor do BDI => 7,90 Valor com BDI => 41,86
Quant. => **26,0000000** **Preço Total =>** **1.088,36**

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		2,61	2,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000		21,24	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000		26,34	0,46
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000		1,70	1,78

MO sem LS => 0,29 LS => 0,32 MO com LS => 0,61
Valor do BDI => 0,60 Valor com BDI => 3,21
Quant. => **400,0000000** **Preço Total =>** **1.284,00**

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		10,56	10,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000		21,24	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000		26,34	0,11
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000		9,87	10,36

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14
Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 13,04
Quant. => **550,0000000** **Preço Total =>** **7.172,00**

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		306,49	306,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000		3,78	4,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000		3,60	4,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000		19,09	22,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000		13,55	16,26
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		258,48	258,48
				MO sem LS => 18,38	LS =>	20,78	MO com LS =>	39,16	
				Valor do BDI => 72,14			Valor com BDI =>	378,63	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**757,26**	

10.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000		159,13	159,13
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000		89,78	27,47
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000		728,69	27,69
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000		11,80	9,08
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000		103,46	66,21
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000		51,99	6,49
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000		7,04	3,37
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000		39,21	18,82
				MO sem LS => 30,28	LS =>	34,24	MO com LS =>	64,52	
				Valor do BDI => 37,24			Valor com BDI =>	196,37	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**392,74**	

10.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		92,00	92,00

Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material		un	1,0000000		92,00	92,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>	113,65	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**568,25**	

10.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1,0000000		21,94	21,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000		3,78	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000		3,60	1,44
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material		un	1,0000000		5,94	5,94
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		19,09	7,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4000000		13,55	5,42
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,05	
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	27,09	
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**406,35**	

10.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		13.244,49	13.244,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000		26,34	16,59
Insumo	13341	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	30,0000000	0,0000000	116,33	3.489,90
Insumo	13364	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar)	Material	un	10,0000000		192,44	1.924,40
Insumo	4079	ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		26,40	158,40
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	300,0000000		7,84	2.352,00
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	60,0000000		18,75	1.125,00
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	40,0000000		34,31	1.372,40
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	40,0000000		5,79	231,60
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	100,0000000		1,56	156,00

Insumo	12154	ORSE	Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	10,0000000		95,28	952,80
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	2,0000000		18,30	36,60
Insumo	13362	ORSE	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	20,0000000		57,26	1.145,20
Insumo	4033	ORSE	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	40,0000000		7,09	283,60
				MO sem LS => 5,89	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,54	
				Valor do BDI => 3.113,83			Valor com BDI =>	16.358,32	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**16.358,32**	

10.7			**ÁGUAS PLUVIAIS**						**1.825,70**
10.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		43,16	43,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000		20,24	5,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000		25,23	6,88
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,45	8,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		27,21	3,12
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		18,74	18,74
				MO sem LS => 4,35	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,26	
				Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	53,22	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**106,44**	

10.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		44,98	44,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000		20,24	8,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000		25,23	10,15
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000		25,74	26,64

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000		2,28	0,05
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,66	
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	55,44	
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.108,80**	

10.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42,22	42,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000		20,24	5,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000		25,23	6,88
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,45	8,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		27,21	3,12
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,80	17,80
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,26	
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	52,06	
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**156,18**	

10.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		31,42	31,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000		20,24	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000		25,23	4,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000		65,94	1,61
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,45	4,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000		27,21	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000		74,70	2,98
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,45	12,45

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000		2,28	0,11
				MO sem LS => 2,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,17	
				Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	38,76	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**77,52**	

10.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,58	41,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000		20,24	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000		25,23	5,86
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		2,14	2,14
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		3,79	7,58
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,50	17,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000		27,21	3,80
				MO sem LS => 3,70	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,88	
				Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	51,28	
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**102,56**	

10.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000		44,39	44,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000		3,67	1,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,09	9,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,55	6,77
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000		24,36	24,36
				MO sem LS => 7,66	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,31	
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	54,84	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**274,20**	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

10.8			COMBATE INCENDIO							56.605,24
10.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical		un	1,0000000		13,90	13,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000		3,78	0,75
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material		un	1,0000000		10,44	10,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2000000		13,55	2,71
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,71	
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	17,16	
						Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**223,08**	

10.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000		272,05	272,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000		20,24	9,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000		25,23	11,54
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000		0,63	1,26
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000		250,00	250,00
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,24	MO com LS =>	15,53	
				Valor do BDI =>	63,88			Valor com BDI =>	335,93	
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.015,58**	

10.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000		35,63	35,63
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000		35,63	35,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	44,01	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **6,0000000** **Preço Total =>** **264,06**

10.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		26,40	26,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000		21,24	1,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000		26,34	4,72
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		20,10	20,10

MO sem LS => 2,19 LS => 2,48 MO com LS => 4,67
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 32,56

Quant. => **17,0000000** **Preço Total =>** **553,52**

10.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		222,73	222,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		3,78	2,64
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000		3,60	2,52
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	1,0000000		194,73	194,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000		19,09	13,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000		13,55	9,48

MO sem LS => 10,72 LS => 12,12 MO com LS => 22,84
Valor do BDI => 52,42 Valor com BDI => 275,15

Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **1.375,75**

10.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		148,59	148,59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,78	1,89
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,60	1,80
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	1,0000000		128,59	128,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		19,09	9,54

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000		13,55	6,77
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,31	
				Valor do BDI =>	34,98			Valor com BDI =>	183,57	
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**917,85**	

10.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		119,13	119,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000		20,24	10,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000		25,23	13,11
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000		91,92	95,50
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,65	
				Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	147,01	
						Quant. =>	**91,4100000**	**Preço Total =>**	**13.438,18**	

10.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.535,03	1.535,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		20,24	61,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		25,23	76,62
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000		0,63	2,52
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		62,91	62,91
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000		183,50	183,50

Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000		428,22	428,22
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		17,47	17,47
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000		486,84	486,84
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		215,49	215,49
				MO sem LS => 48,42	LS =>	54,74	MO com LS =>	103,16	
				Valor do BDI => 360,36			Valor com BDI =>	1.895,39	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**9.476,95**	

10.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		163,09	163,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000		20,24	28,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000		25,23	35,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000		15,67	0,70
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		98,19	98,19
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000		38,60	0,42
				MO sem LS => 22,37	LS =>	25,28	MO com LS =>	47,65	
				Valor do BDI => 37,96			Valor com BDI =>	201,05	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.005,25**	

10.8.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		95,05	95,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		20,24	10,56

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		25,23	13,17
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000		15,67	0,42
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		70,79	70,79
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000		38,60	0,11
				MO sem LS => 8,32	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,72	
				Valor do BDI => 22,21			Valor com BDI =>	117,26	
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**820,82**	

10.8.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		144,24	144,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		20,24	7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		25,23	8,72
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000		123,70	128,52
				MO sem LS => 5,52	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,75	
				Valor do BDI => 33,84			Valor com BDI =>	178,08	
					Quant. =>	**72,0900000**	**Preço Total =>**	**12.837,78**	

10.8.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12299	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		2.879,01	2.879,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000		3,78	15,12
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,60	7,20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000		3,67	7,34
Insumo	13147	ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	Equipamento	un	1,0000000		2.718,79	2.718,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		19,09	38,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		19,09	38,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000		13,55	54,20
				MO sem LS => 61,28	LS =>	69,28	MO com LS =>	130,56	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	453,15		Valor com BDI =>	3.332,16
					Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.332,16**

10.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		462,81	462,81
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,60	3,60
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000		440,12	440,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		19,09	19,09
				MO sem LS => 8,96	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,09	
				Valor do BDI => 108,95			Valor com BDI =>	571,76	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**571,76**	

10.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		74,59	74,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000		20,24	14,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000		25,23	17,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000		15,67	0,47
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		41,94	41,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000		38,60	0,27
				MO sem LS => 11,19	LS =>	12,65	MO com LS =>	23,84	
				Valor do BDI => 17,34			Valor com BDI =>	91,93	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**459,65**	

10.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000		364,60	364,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000		3,78	4,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000		3,67	4,22

Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000		157,14	157,14
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000		0,21	0,59
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000		19,09	21,95
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000		13,55	15,58
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		160,78	160,78
				MO sem LS => 17,62	LS =>	19,91	MO com LS =>	37,53	
				Valor do BDI => 85,79			Valor com BDI =>	450,39	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.251,95**	

10.8.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		326,60	326,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		20,24	9,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		25,23	11,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000		15,67	0,47
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		305,47	305,47
				MO sem LS => 7,24	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,43	
				Valor do BDI => 76,73			Valor com BDI =>	403,33	
					Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**2.016,65**	

10.8.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		535,57	535,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		20,24	9,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000		25,23	11,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000		15,67	0,47
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		514,44	514,44
				MO sem LS => 7,24	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,43	
				Valor do BDI => 125,92			Valor com BDI =>	661,49	

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **661,49**

10.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		1.004,39	1.004,39
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000		103,46	86,90
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000		35,16	24,61
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000		51,99	8,73
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000		7,04	4,92
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000		452,35	452,35
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000		157,14	157,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000		243,82	5,85
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		80,39	80,39
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000		183,50	183,50

MO sem LS => 28,12 LS => 31,79 MO com LS => 59,91
Valor do BDI => 236,24 Valor com BDI => 1.240,63

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **1.240,63**

10.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		2.543,42	2.543,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		3,78	7,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,60	7,20
Insumo	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,0000000		2.293,38	2.293,38

Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000		92,00	92,00
Insumo	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000		78,00	78,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		19,09	38,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000		13,55	27,10
				MO sem LS => 30,64	LS =>	34,64	MO com LS =>	65,28	
				Valor do BDI => 598,71			Valor com BDI =>	3.142,13	
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.142,13**	

11			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**3.436,59**
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		16,54	16,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000		20,20	12,12
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000		21,80	1,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000		30,76	2,46
				MO sem LS => 3,91	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,32	
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	20,31	
					Quant. =>	**52,5000000**	**Preço Total =>**	**1.066,27**	

11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		37,22	37,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000		20,20	26,26
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1500000		21,80	3,27
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000		30,76	7,69
				MO sem LS => 8,47	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,04	
				Valor do BDI => 8,49			Valor com BDI =>	45,71	
					Quant. =>	**24,0000000**	**Preço Total =>**	**1.097,04**	

11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		1,95	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000		20,20	1,95

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,34
Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>	**399,4600000**	**Preço Total =>**	**954,70**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		1,58	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000		20,20	1,47
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000		19,03	0,11

MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,93
			Quant. =>	**165,0700000**	**Preço Total =>**	**318,58**

Total sem BDI	**1.549.817,01**
Total do BDI	**348.307,01**
Total Geral	**1.898.124,02**

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

CRONOGRAMA

Teresina, Fevereiro 2024

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 96.133,18	29,83% 28.672,14	23,18% 22.287,30	15,15% 14.567,67	10,07% 9.681,20	10,06% 9.675,39	11,70% 11.249,48
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 4.974,94	100,00% 4.974,94					
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 58.075,56	16,67% 9.681,20	16,67% 9.681,20	16,67% 9.681,20	16,67% 9.681,20	16,66% 9.675,39	16,66% 9.675,39
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA	100,00% 7.870,47	80,00% 6.296,38					20,00% 1.574,09
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 15.439,26	50,00% 7.719,63	50,00% 7.719,63				
1.5	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00% 9.772,95		50,00% 4.886,48	50,00% 4.886,48			
2	PAREDES E PAINÉS	100,00% 46.379,37		30,00% 13.913,81	70,00% 32.465,56			
3	ESQUADRIAS	100,00% 44.078,08	20,00% 8.815,62	50,00% 22.039,04	30,00% 13.223,42			
4	COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 84.331,10	100,00% 84.331,10					
5	REVESTIMENTO PAREDES	100,00% 16.690,60		40,00% 6.676,24	40,00% 6.676,24	20,00% 3.338,12		
6	FORRO	100,00% 1.095,84			100,00% 1.095,84			
7	PINTURA	100,00% 333.739,32				30,00% 100.121,80	30,00% 100.121,80	40,00% 133.495,73
8	PISOS	100,00% 158.806,34		50,00% 79.403,17	50,00% 79.403,17			
9	BANCADAS GRANITO	100,00% 52.182,16			50,00% 26.091,08	50,00% 26.091,08		
10	INSTALAÇÕES	100,00% 1.061.251,44	20,00% 212.250,29	40,00% 424.500,58	30,00% 318.375,43	10,00% 106.125,14		
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 3.436,59					20,00% 687,32	80,00% 2.749,27
Porcentagem			**17,6%**	**29,97%**	**25,91%**	**12,93%**	**5,82%**	**7,77%**
Custo			**334.069,15**	**568.820,14**	**491.898,42**	**245.357,34**	**110.484,50**	**147.494,48**
Porcentagem Acumulado			**17,6%**	**47,57%**	**73,48%**	**86,41%**	**92,23%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**334.069,14**	**902.889,28**	**1.394.787,69**	**1.640.145,03**	**1.750.629,53**	**1.898.124,02**

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

CURVA ABC SERVIÇOS

Teresina, Fevereiro 2024

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000061	Próprio	INSTALAÇÃO REDE FRIGORIGENA/SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR E RENOVAÇÃO DE AR -VRF	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	322.875,33	322.875,33	20,83	20,83
84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)	PINT - PINTURAS	m²	1.481,11	173,71	257.283,61	16,60	37,43
00000062	Próprio	EQUIPAMENTOS MÁQUINAS VRF	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0	155.259,71	155.259,71	10,02	47,45
15.014.0020-0	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	15	M	499,49	224,01	111.890,75	7,22	54,67
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	399,46	191,52	76.504,57	4,94	59,61
15.018.0503-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	M	395,54	186,48	73.760,29	4,76	64,37
00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	6,0	7.813,56	46.881,36	3,02	67,39
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	75,53	559,24	42.239,39	2,73	70,12
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	243,54	170,92	41.625,85	2,69	72,80
00000057	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	135,27	186,08	25.171,04	1,62	74,43
104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	163,0	137,92	22.480,96	1,45	75,88
73910/009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.022,04	20.440,80	1,32	77,20
00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=15 cm	PISO - PISOS	m	379,31	52,17	19.788,60	1,28	78,47

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	201,6	97,57	19.670,11	1,27	79,74
9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)	Telhamento	m²	223,06	72,49	16.169,61	1,04	80,79
00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	13.244,49	13.244,49	0,85	81,64
87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	201,6	63,11	12.722,97	0,82	82,46
9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	148,53	76,45	11.355,11	0,73	83,19
92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	91,41	119,13	10.889,67	0,70	83,90
92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	72,09	144,24	10.398,26	0,67	84,57
104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	52,34	171,08	8.954,32	0,58	85,15
104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,0	160,46	8.825,30	0,57	85,72
4392	ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	568,94	8.534,10	0,55	86,27
10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	1.923,84	7.695,36	0,50	86,76
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	1.535,03	7.675,15	0,50	87,26

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	19,57	300,00	5.871,00	0,38	87,64
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	550,0	10,56	5.808,00	0,37	88,01
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.400,0	4,03	5.642,00	0,36	88,38
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	53,58	104,92	5.621,61	0,36	88,74
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	30,0	177,75	5.332,50	0,34	89,08
91795	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	75,0	70,74	5.305,50	0,34	89,42
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	277,84	5.001,12	0,32	89,75
90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	969,02	4.845,10	0,31	90,06
13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminárias Internas	un	40,0	120,09	4.803,60	0,31	90,37
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	15,59	4.677,00	0,30	90,67
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	259,97	16,58	4.310,30	0,28	90,95
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	480,0	8,71	4.180,80	0,27	91,22

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89957	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	130,12	3.903,60	0,25	91,47
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	58,0	64,35	3.732,30	0,24	91,71
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	68,93	53,55	3.691,20	0,24	91,95
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	70,0	52,43	3.670,10	0,24	92,19
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	35,81	3.581,00	0,23	92,42
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	443,24	3.102,68	0,20	92,62
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	259,97	11,73	3.049,44	0,20	92,82
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	480,0	6,23	2.990,40	0,19	93,01
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,32	682,95	2.950,34	0,19	93,20
13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWOrca	un	7,0	420,80	2.945,60	0,19	93,39
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	81,0	35,75	2.895,75	0,19	93,58
12299	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	2.879,01	2.879,01	0,19	93,76
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	25,25	113,75	2.872,18	0,19	93,95
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	160,0	17,33	2.772,80	0,18	94,13

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	91,0	29,88	2.719,08	0,18	94,30
13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	2.543,42	2.543,42	0,16	94,46
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	184,15	13,70	2.522,85	0,16	94,63
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,0	100,74	2.417,76	0,16	94,78
91792	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,65	72,54	2.368,43	0,15	94,94
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,0	471,10	2.355,50	0,15	95,09
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	32,19	2.253,30	0,15	95,23
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	878,0	2,45	2.151,10	0,14	95,37
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	426,69	2.133,45	0,14	95,51
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	130,2	15,55	2.024,61	0,13	95,64
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,77	181,18	1.951,30	0,13	95,77
87529	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	50,5	38,38	1.938,19	0,13	95,89

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	947,63	1.895,26	0,12	96,01
1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	364,60	1.823,00	0,12	96,13
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,9	30,21	1.718,94	0,11	96,24
91793	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,05	94,82	1.711,50	0,11	96,35
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,6	364,99	1.678,95	0,11	96,46
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	326,60	1.633,00	0,11	96,57
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	272,05	1.632,30	0,11	96,67
8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²	6,72	240,00	1.612,80	0,10	96,78
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	55,14	28,02	1.545,02	0,10	96,88
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	28,92	51,99	1.503,55	0,10	96,97
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	99,20	1.488,00	0,10	97,07
74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4,0	368,80	1.475,20	0,10	97,16
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	244,63	1.467,78	0,09	97,26
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	47,47	29,61	1.405,58	0,09	97,35

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	44,98	1.259,44	0,08	97,43
94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,92	654,19	1.256,04	0,08	97,51
12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	Luminárias Internas	un	18,0	62,48	1.124,64	0,07	97,58
11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	5,0	222,73	1.113,65	0,07	97,66
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	400,0	2,61	1.044,00	0,07	97,72
91794	SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	23,1	44,05	1.017,55	0,07	97,79
11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.004,39	1.004,39	0,06	97,85
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	259,97	3,82	993,08	0,06	97,92
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	22,45	42,19	947,16	0,06	97,98
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	44,98	899,60	0,06	98,04
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	74,0	12,10	895,40	0,06	98,10
74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,0	37,22	893,28	0,06	98,15
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18,0	49,54	891,72	0,06	98,21

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	26,0	33,96	882,96	0,06	98,27
73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	52,5	16,54	868,35	0,06	98,32
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	57,83	867,45	0,06	98,38
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	171,03	855,15	0,06	98,43
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	48,1	17,74	853,29	0,06	98,49
3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	7,0	117,29	821,03	0,05	98,54
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	163,09	815,45	0,05	98,60
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	399,46	1,95	778,94	0,05	98,65
7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	148,59	742,95	0,05	98,69
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	51,76	14,17	733,43	0,05	98,74
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,6	21,82	711,33	0,05	98,79
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	69,18	10,22	707,01	0,05	98,83
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	95,05	665,35	0,04	98,88
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	47,47	13,92	660,78	0,04	98,92

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101879	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	642,45	642,45	0,04	98,96
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	30,57	641,97	0,04	99,00
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	128,27	641,35	0,04	99,04
706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	306,49	612,98	0,04	99,08
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	19,47	31,38	610,96	0,04	99,12
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	535,57	535,57	0,03	99,16
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	10,28	514,00	0,03	99,19
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	83,81	502,86	0,03	99,22
8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	462,81	462,81	0,03	99,25
666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	5,0	92,00	460,00	0,03	99,28
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	56,41	451,28	0,03	99,31
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	26,40	448,80	0,03	99,34
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	82,65	413,25	0,03	99,37
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	385,54	385,54	0,02	99,39

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	124,80	374,40	0,02	99,41
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	74,59	372,95	0,02	99,44
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	42,24	337,92	0,02	99,46
9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	15,0	21,94	329,10	0,02	99,48
6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0	322,62	322,62	0,02	99,50
2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	159,13	318,26	0,02	99,52
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	17,02	306,36	0,02	99,54
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	43,15	302,05	0,02	99,56
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	14,67	293,40	0,02	99,58
99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	165,07	1,58	260,81	0,02	99,60
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	12,80	256,00	0,02	99,61
00000056	Próprio	ART DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	254,59	254,59	0,02	99,63
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	12,28	245,60	0,02	99,65
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	118,01	236,02	0,02	99,66
87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	50,5	4,56	230,28	0,01	99,68
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	25,2	9,03	227,55	0,01	99,69

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0	44,83	224,15	0,01	99,71
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	47,47	4,71	223,58	0,01	99,72
4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	5,0	44,39	221,95	0,01	99,73
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	21,47	214,70	0,01	99,75
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	6,0	35,63	213,78	0,01	99,76
7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	Demolições / Remoções	un	12,0	17,73	212,76	0,01	99,78
00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0	211,69	211,69	0,01	99,79
11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	Demolições / Remoções	m²	12,9	16,01	206,52	0,01	99,80
89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	9,46	198,66	0,01	99,82
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	12,17	194,72	0,01	99,83
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	6,25	187,50	0,01	99,84
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	13,0	13,90	180,70	0,01	99,85
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	59,89	179,67	0,01	99,86
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	88,07	176,14	0,01	99,88
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	17,13	171,30	0,01	99,89

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	42,51	170,04	0,01	99,90
72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	38,59	154,36	0,01	99,91
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	68,40	136,80	0,01	99,92
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	42,22	126,66	0,01	99,92
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,5	8,75	118,12	0,01	99,93
8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	5,19	20,73	107,58	0,01	99,94
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	26,53	106,12	0,01	99,95
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	103,91	103,91	0,01	99,95
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	19,41	97,05	0,01	99,96
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	11,05	88,40	0,01	99,96
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	88,20	88,20	0,01	99,97
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	43,16	86,32	0,01	99,98
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	41,58	83,16	0,01	99,98

Obra
CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE).

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
Padrão - 23,54%
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,05%
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	31,42	62,84	0,00	99,98
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,52	54,08	0,00	99,99
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	18,0	2,76	49,68	0,00	99,99
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,90	39,60	0,00	99,99
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,61	30,44	0,00	100,00
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,10	24,20	0,00	100,00
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	11,92	23,84	0,00	100,00
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,13	11,13	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.549.817,01**
Total do BDI	**348.307,01**
Total Geral	**1.898.124,02**

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Teresina, Fevereiro 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)		Coef.		Quant. (und)		Peso (kg)		Comp. (m)		Larg. (m)		Altura (m)		Esp. (m)		Área (m²)		Vol. (m³)		Total	UNID
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**																							
1.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**																							
1.1.1	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016**																						**5,00**	**M2**
	CENTRAL DE FORMAS	Quant x Comp x Alt		x		x	1	x		x	2,50	x		x	2	x		x	5,00	x		=	5	
1.1.2	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**																						**4,60**	**M2**
	PLACA DA OBRA	Quant x Comp x Alt					1				2,30				2,00				4,60				4,6	
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**																							
1.2.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA**																						**6,00**	**MÊS**
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA HORISTA	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	6	
1.2.2	**ART DA OBRA**																						**1,00**	**UND**
	ART DA OBRA	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	1	
1.3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA DA OBRA**																							
1.3.1	**Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m**																						**28,92**	**M3**
	ESCAVAÇÃO 01	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x	20,34	=	20,34	
	ESCAVAÇÃO 01	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x	8,58	=	8,58	
1.3.2	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**																						**878,00**	**M3XKM**
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Levantado do Projeto				x		x		x		x		x		x		x		x		=	878	
1.3.3	**Coleta e carga manuais de entulho**																						**160,00**	**M3**
	Coleta e carga manuais de entulho	Levantado do Projeto				x		x		x		x		x		x		x		x		=	160	
1.4	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																							
1.4.1	**REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**																						**2,00**	**UND**
	SECRETÁRIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	CHEFIA DE DEPARTAMENTO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
1.4.2	**Remoção de bancada de granito (ou marmore)**																						**5,19**	**m²**
	SECRETÁRIA	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	1,36	
	CHEFIA DE DEPARTAMENTO 01	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	0,84	
	PROJETOS DST	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	2,99	
1.4.3	**Demolição de piso cerâmico ou ladrilho**																						**184,15**	**m²**
	Descont/Limpeza	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	9,29	
	Sala de Água	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	13,07	
	Eletroforese	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	10,4	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	22,97	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	51,1	
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	4,08	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	9,03	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	53,53	
	Circulação	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	10,68	
1.4.4	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**																						**53,58**	**m³**
	LABORATORIO DE AGRAVOS	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	53,58	
1.4.5	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**																						**25,20**	**m²**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	SALA DE AULA 01	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	SALA DE AULA 02	Levantado do Projeto			3						1,68		5,04	
	SALA DE AULA 03	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	DEP MEDICINA	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	COORDENAÇÃO	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	COORDENAÇÃO	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	SALA DE AULA 04	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	SECRETARIA DOS DEP	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	CHEFIAS	Levantado do Projeto			2						1,68		3,36	
	SECRETARIA DA RESI	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	COORDENAÇÃO	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
	CHEFIA	Levantado do Projeto			1						1,68		1,68	
1.4.6	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**												**68,93**	**m³**
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.	Levantado do Projeto					9,7		3		29,81		29,1	
	Laboratório de Agravos negli	Levantado do Projeto					2,45		3		7,35		7,35	
	Lab corwking	Levantado do Projeto					3,71		3		11,13		11,13	
	Pla genomica	Levantado do Projeto					5		3		15		15	
	Coordenação	Levantado do Projeto					2		1		2		2	
	Dep medicina	Levantado do Projeto					1,2		1		1,2		1,2	
	Projeto dst	Levantado do Projeto					1,5		2,1		3,15		3,15	
1.4.7	**Demolição de divisórias tipo naval**												**12,90**	**m²**
	ELETROFORESE	Levantado do Projeto					4,30		3				12,9	
1.4.8	**REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**												**18,00**	**m²**
	A.C	Área retirada de CAD									4		4	
	Plataforma Genomica	Área retirada de CAD									14		14	
1.4.9	**Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado**												**12,00**	**UN**
	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	-											12,00	
1.5	**REFORÇO ESTRUTURAL**													
	LABORATÓRIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS DE TRANSMISSÃO VETORIAL / LABORATÓRIO COWORKING MULTIUSUÁRIO / INSETÁRIO / PREPARO / PLATAFORMA DE GENOMICA E SEQUENCIAMENTO													
1.5.1	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**												**69,18**	**KG**
1.5.2	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**												**51,76**	**KG**
1.5.3	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**												**74,00**	**KG**
1.5.4	**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**												**1,92**	**m³**
1.5.5	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**												**10,77**	**m²**
1.5.6	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**												**24,00**	**m²**
2.0	**PAREDES E PAINÉS**													
2.1	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS ST DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**												**52,34**	**m²**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Comp x Alt					5,00		3,00				15	
	Plataforma de Citometria	Comp x Alt					2,47		3,00				7,41	
	Plataforma de Microscopia	Comp x Alt					5,00		3,00				15	
	Plataforma de Proteômica	Comp x Alt					7,18		3,00				21,54	
	DESCONTO P11	Comp x Alt			3						2,21		-6,615	
2.2	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**												**135,27**	**m²**
	Preparo/Esterelização	Comp x Alt					6,73		3,00				20,19	
	Armazenamento/Distribuição Material	Comp x Alt					5,92		3,00				17,76	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Descont./ Limpeza	Comp x Alt					5,82		3,00				17,46	
	Eletroforese	Comp x Alt					4,35		3,00				13,05	
	A.C	Comp x Alt					4,32		3,00				12,96	
	A.C	Comp x Alt					2,45		3,00				7,35	
	Camara de Ar	Comp x Alt					4,15		3,00				12,45	
	Chuveiro de Emergência/Vestiario/Camara	Comp x Alt					20,94		3,00				62,82	
	DESCONTO P4	Comp x Alt			2						1,68		-3,36	
	DESCONTO P11	Comp x Alt			11						2,31		-25,41	
2.3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**												**25,25**	**m²**
	Preparo/Esterelização	Comp x Alt					1,2		1				1,2	
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Comp x Alt					1,45		1,5				2,175	
	Sala de Freezer	Comp x Alt					1,86		1,5				2,79	
	Sala de Fotodoc.	Comp x Alt					1,74		2,1				3,654	
	Sala corworkig	Comp x Alt					0,87		2,1				1,827	
	Circulação	Comp x Alt					1,76		2,1				3,696	
	A.C	Comp x Alt					0,88		2,1				1,848	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.	Comp x Alt					0,88		2,1				1,848	
	Camara de Ar	Comp x Alt					2,07		1,5				3,105	
	Camara de Ar	Comp x Alt					2,07		1,5				3,105	
2.4	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**												**19,47**	**M**
3.0	**ESQUADRIAS**													
3.1	**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**	**UND**
	PREPARO/ ESTER.	Levantado do Projeto			1								1,00	
	DESCON./ LIMPEZA	Levantado do Projeto			1								1,00	
	SALA DE ÁGUA	Levantado do Projeto			1								1,00	
	ELETROFORESE	Levantado do Projeto			1								1,00	
	SALA DE FREEZER	Levantado do Projeto			1								1,00	
3.2	**Visor em aluminio com vidro temperado 6mm**												**6,72**	**M2**
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS E TRANSMISSÃO VETORIAL	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / A.C.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / A.C.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / SALA DE FOTODOC.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / LABORATORIO COWORKING MULTIUSUÁRIO	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / SALA DE PCR	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / A.C.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / A.C. / VEST.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / A.C. / VEST.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / CAM. DE AR	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / CAM. DE AR	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS EMERGENTES TRANSMISSIEVEIS	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS DE TRANSMISSÃO	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / ARMAZENAMENTO/ DISTRIBUIÇÃO DE MAT. ESTER.	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / PLATAFORMA DE GENOMICA E SEQUENCIAMENTO	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	
	P11 / HALL	Levantado do Projeto			1		1,00		0,30				0,3	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)		Coef.		Quant. (und)		Peso (kg)		Comp. (m)		Larg. (m)		Altura (m)		Esp. (m)		Área (m²)		Vol. (m³)		Total	UNID
	P11 / PLATAFORMA DE CITOMETRIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,00	x		x	0,30	x		x		x		=	0,3	
	P11 / PLATAFORMA DE MICROSCOPIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,00	x		x	0,30	x		x		x		=	0,3	
	P11 / PLATAFORMA DE PROTEÔMICA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,00	x		x	0,30	x		x		x		=	0,3	
	P4 / PREPARO / EST.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	0,35	x		x	0,30	x		x		x		=	0,105	
	P4 / DESCONT. / LIMPEZA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	0,35	x		x	0,30	x		x		x		=	0,105	
	P4 / SALA DE ÁGUA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	0,35	x		x	0,30	x		x		x		=	0,105	
	P4 / ELETROFORESE	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	0,35	x		x	0,30	x		x		x		=	0,105	
3.3	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS (80+30), INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL-de abrir**																						**20,00**	**UND**
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS E TRANSMISSÃO VETORIAL	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	**UND**
	P11 / A.C.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / SALA DE FOTODOC.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / LABORATORIO COWORKING MULTIUSUÁRIO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / SALA DE PCR	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / A.C.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / A.C. / VEST.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / A.C. / VEST.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / CAM. DE AR	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / CAM. DE AR	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS EMERGENTES TRANSMISSIEVEIS	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS DE TRANSMISSÃO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / ARMAZENAMENTO/ DISTRIBUIÇÃO DE MAT. ESTER.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / PLATAFORMA DE GENOMICA E SEQUENCIAMENTO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / HALL	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / PLATAFORMA DE CITOMETRIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / PLATAFORMA DE MICROSCOPIA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
	P11 / PLATAFORMA DE PROTEÔMICA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x		x		x		x		x		x		=	1	
3.4	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**																						**4,32**	**M2**
	J3 / DESCONTO / LIMPEZA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	2,10	x		x	0,60	x		x		x		=	1,26	
	J6 / SALA DE PCR	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,80	x		x	1,00	x		x		x		=	1,8	
	J6 / LABORATORIO COWORKING MULTIUSUÁRIO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	2,10	x		x	0,60	x		x		x		=	1,26	
3.5	**Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021**																						**19,57**	**M2**
	J3 / LABORATORIO DE AGRAVOS EMERGENTES TRANSMISSIVEIS	Levantado do Projeto		x		x	2	x		x	2,00	x		x	1,00	x		x		x		=	4,00	
	J3 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS DE TRANSMISSÃO	Levantado do Projeto		x		x	2	x		x	2,00	x		x	1,00	x		x		x		=	4,00	
	J3 / SALA DE ÁGUA	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	2,00	x		x	1,00	x		x		x		=	2,00	
	J3 / PREPARO / ESTER.	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	2,00	x		x	1,00	x		x		x		=	2,00	
	J4 / SALA DE PCR	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,90	x		x	0,60	x		x		x		=	1,14	
	J4 / ELETROFORESE	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,90	x		x	0,60	x		x		x		=	1,14	
	J4 / LABORATORIO COWORKING MULTIUSUÁRIO	Levantado do Projeto		x		x	1	x		x	1,90	x		x	0,60	x		x		x		=	1,14	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	J2 / LABORATORIO DE AGRAVOS NEGLIGENCIADOS E TRANSMISSÃO VETORIAL	Levantado do Projeto			1		4,15		1,00				4,15	
4.0	**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**													
4.1	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS**												**4,00**	**M**
	HALL PRÓXIMO A CAIXA D'ÁGUA	Levantado do Projeto											4,00	
4.2	**Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (manutenção de 40%)**												**223,06**	**M2**
	COBERTURA	Área retirada de CAD	40%								557,66		223,064	
4.3	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**												**60,00**	**M**
	CALHA	Levantado do Projeto					60,00						60,00	
4.4	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**												**58,00**	**M**
	RUFO	Levantado do Projeto					58,00						58,00	
4.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (Manutenção de 60%)**												**203,54**	**M2**
	AREA DOS AMBIENTES (60%)	Área retirada de CAD	60%										203,54	
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E RUFOS SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023**												**40,00**	**M2**
	CALHAS E RUFOS	Área retirada de CAD									40		40	
5.0	**COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES**													
5.1	**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**												**50,50**	**M2**
	AREA DAS PAREDES DE ALVENARIA A CONSTRUIR X 2	Levantado do Projeto			2						25,25		50,50	
5.2	**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**												**50,50**	**M2**
	AREA DAS PAREDES DE ALVENARIA A CONSTRUIR X 2	Levantado do Projeto			2						25,25		50,50	
5.3	**Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço**												**148,53**	**M2**
	Armazenamento/Distribuição	Comp x Alt					2,93		1,5				4,395	
	Descont/Limpeza	Comp x Alt					3,32		1,5				4,98	
	Preparo/Esterelização	Comp x Alt					3,22		1,5				4,83	
	Sala de Água	Comp x Alt					6,12		1,5				9,18	
	Eletroforese	Comp x Alt					5,44		1,5				8,16	
	Sala de PCR	Comp x Alt					8,38		1,5				12,57	
	Laboratório Coworking	Comp x Alt					12,32		1,5				18,48	
	Amb finais	Comp x Alt					11,2		1,5				16,8	
	Sala de Fotodoc.	Comp x Alt					4,85		1,5				7,275	
	Laboratório de Agravos Negli.	Comp x Alt					10,35		1,5				15,525	
	Laboratório AGRAVOS	Comp x Alt					8,52		1,5				12,78	
	LAB NT VET	Comp x Alt					14,32		1,5				21,48	
	AC	Comp x Alt					1,5		1,5				2,25	
	AC	Comp x Alt					1,55		1,5				2,325	
	AC 2	Comp x Alt					3		2,5				7,5	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)		Coef.		Quant. (und)		Peso (kg)		Comp. (m)		Larg. (m)		Altura (m)		Esp. (m)		Área (m²)		Vol. (m³)		Total	UNID
6.0	**FORRO**																							
6.1	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (REPAROS)**																						**18,00**	**M2**
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	4	
	Plataforma genomica	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	14	
7.0	**PINTURA**																							
7.1	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**																						**259,97**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Comp x Alt		x		x		x		x	15,6	x		x	3,00	x		x		x		=	46,8	
	Plataforma de Citometria	Comp x Alt		x		x		x		x	9,68	x		x	3,00	x		x		x		=	29,04	
	Plataforma de Microscopia	Comp x Alt		x		x		x		x	9,62	x		x	3,00	x		x		x		=	28,86	
	Plataforma de Proteômica	Comp x Alt		x		x		x		x	11,58	x		x	3,00	x		x		x		=	34,74	
	Hall	Comp x Alt		x		x		x		x	3,86	x		x	3,00	x		x		x		=	11,58	
	Jardim	Comp x Alt		x		x		x		x	13,74	x		x	0,60	x		x		x		=	8,244	
	Circulação	Comp x Alt		x		x		x		x	39,13	x		x	3,00	x		x		x		=	117,39	
	DESCONTO P11	Comp x Alt		x		x	7	x		x		x		x		x		x	2,21	x		=	-15,435	
	DESCONTO J6	Comp x Alt		x		x	1	x		x		x		x		x		x	1,25	x		=	-1,25	
7.2	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**																						**259,97**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Comp x Alt		x		x		x		x	15,6	x		x	3,00	x		x		x		=	46,8	
	Plataforma de Citometria	Comp x Alt		x		x		x		x	9,68	x		x	3,00	x		x		x		=	29,04	
	Plataforma de Microscopia	Comp x Alt		x		x		x		x	9,62	x		x	3,00	x		x		x		=	28,86	
	Plataforma de Proteômica	Comp x Alt		x		x		x		x	11,58	x		x	3,00	x		x		x		=	34,74	
	Hall	Comp x Alt		x		x		x		x	3,86	x		x	3,00	x		x		x		=	11,58	
	Jardim	Comp x Alt		x		x		x		x	13,74	x		x	0,60	x		x		x		=	8,244	
	Circulação	Comp x Alt		x		x		x		x	39,13	x		x	3,00	x		x		x		=	117,39	
	DESCONTO P11	Comp x Alt		x		x	7	x		x		x		x		x		x	2,21	x		=	-15,435	
	DESCONTO J6	Comp x Alt		x		x	1	x		x		x		x		x		x	1,25	x		=	-1,25	
7.3	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**																						**259,97**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Comp x Alt		x		x		x		x	15,6	x		x	3,00	x		x		x		=	46,8	
	Plataforma de Citometria	Comp x Alt		x		x		x		x	9,68	x		x	3,00	x		x		x		=	29,04	
	Plataforma de Microscopia	Comp x Alt		x		x		x		x	9,62	x		x	3,00	x		x		x		=	28,86	
	Plataforma de Proteômica	Comp x Alt		x		x		x		x	11,58	x		x	3,00	x		x		x		=	34,74	
	Hall	Comp x Alt		x		x		x		x	3,86	x		x	3,00	x		x		x		=	11,58	
	Jardim	Comp x Alt		x		x		x		x	13,74	x		x	0,60	x		x		x		=	8,244	
	Circulação	Comp x Alt		x		x		x		x	39,13	x		x	3,00	x		x		x		=	117,39	
	DESCONTO P11	Comp x Alt		x		x	7	x		x		x		x		x		x	2,21	x		=	-15,435	
	DESCONTO J6	Comp x Alt		x		x	1	x		x		x		x		x		x	1,25	x		=	-1,25	
7.4	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**																						**47,47**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	14	x		=	14	
	Plataforma de Citometria	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,83	x		=	5,83	
	Plataforma de Microscopia	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,74	x		=	5,74	
	Plataforma de Proteômica	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,18	x		=	8,18	
	Hall	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,42	x		=	3,42	
	Circulação	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	10,3	x		=	10,3	
7.5	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**																						**47,47**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	14	x		=	14	
	Plataforma de Citometria	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,83	x		=	5,83	
	Plataforma de Microscopia	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,74	x		=	5,74	
	Plataforma de Proteômica	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,18	x		=	8,18	
	Hall	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,42	x		=	3,42	
	Circulação	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	10,3	x		=	10,3	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
7.6	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**												**47,47**	**M2**
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Área retirada de CAD									14		14	
	Plataforma de Citometria	Área retirada de CAD									5,83		5,83	
	Plataforma de Microscopia	Área retirada de CAD									5,74		5,74	
	Plataforma de Proteômica	Área retirada de CAD									8,18		8,18	
	Hall	Área retirada de CAD									3,42		3,42	
	Circulação	Área retirada de CAD									10,3		10,3	
7.7	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**												**55,14**	**M2**
	AREA ESQUADRIAS METALICAS	Levantado do Projeto			2						27,57		55,14	
7.8	**PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (PAREDE E TETO)**												**1.481,11**	**M2**
	AREA DAS PAREDES INTERNAS	Levantado do Projeto											**886,83**	
	Preparo/Esterelização							12,32	3				33,28	
	descontos							0,8	2,1					
	descontos							2	1					
	Armazenamento/Distribuição Material							11,54	3				31,68	
	descontos							0,8	2,1	2				
	descontos							0,6	2,1	1				
	Descont./ Limpeza							14,89	3				41,83	
	descontos							0,8	2,1	2				
	descontos							1,16	1	1				
	Sala de Água							15,67	3				43,33	
	descontos							0,8	2,1	2				
	descontos							2	1	2				
	Sala de Freezer							22,1	3				62,94	
	descontos							0,8	2,1	2				
	descontos							0,8	2,1	2				
	Eletroforese							13,5	3				37,68	
	descontos							0,8	2,1	2				
	descontos							1,9	0,6	1				
	Sala de PCR							19,74	3				55,77	
	descontos							1,1	2,1	2				
	descontos							1,9	0,6	1				
	Laboratório Coworking							34,91	3				93,41	
	descontos							0,9	2,1	2				
	descontos			3				1,1	2,1	7				
	descontos							2,5	1	3				
	A.C							10	3				25,38	
	descontos							1,1	2,1	2				
	descontos							1,1	2,1	2				
	Sala de Fotodoc.							12,1	3				33,99	
	descontos							1,1	2,1	2				
	A.C							12,86	3				36,27	
	descontos							1,1	2,1	2				
	Laboratório de Agravos Negli.							28,95	3				80,54	
	descontos			2				2	1	4				
	descontos							1,1	2,1	2				
	Camara de Ar							6,4	3				14,58	
	descontos							1,1	2,1	2				
	descontos							1,1	2,1	2				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Chuveiro de Emergência							7,64 x	3				20,61	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	Vestiário							6,2 x	3				16,29	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	Chuveiro de Emergência							7,64 x	3				20,61	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	Vestiário							6,2 x	3				16,29	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	A.C							8,1 x	3				19,89	
	descontos							1,05 x	2,1 2					
	descontos							1,05 x	2,1 2					
	Hall							3,9 x	3				11,7	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.							29,44 x	3				80,01	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	descontos		3					2 x	1 6					
	A.C							8,83 x	3				22,08	
	descontos							1,05 x	2,1 2					
	descontos							1,05 x	2,1 2					
	Laboratório de Agravos Negli. Transm.							31,71 x	3				88,67	
	descontos							1,1 x	2,1 2					
	descontos							4,15 x	1 4					
	AREA DO TETO INTERNO	Levantado do Projeto	x		x	x	x	x	x	x	x	=	**348,16**	
	Preparo/Esterelização				x	x	x	x	x	x	x	=	9,42	
	Armazenamento/Distribuição Material				x	x	x	x	x	x	x	=	8,03	
	Descont./ Limpeza				x	x	x	x	x	x	x	=	9,29	
	Sala de Água				x	x	x	x	x	x	x	=	13,07	
	Sala de Freezer				x	x	x	x	x	x	x	=	29,45	
	Eletroforese				x	x	x	x	x	x	x	=	10,4	
	Sala de PCR				x	x	x	x	x	x	x	=	22,97	
	Laboratório Coworking				x	x	x	x	x	x	x	=	51,1	
	A.C				x	x	x	x	x	x	x	=	4,08	
	Sala de Fotodoc.				x	x	x	x	x	x	x	=	9,03	
	A.C				x	x	x	x	x	x	x	=	5,13	
	Laboratório de Agravos Negli.				x	x	x	x	x	x	x	=	53,58	
	Hall				x	x	x	x	x	x	x	=	2,15	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.				x	x	x	x	x	x	x	=	51,8	
	Camara de Ar				x	x	x	x	x	x	x	=	2,55	
	Chuveiro de Emergência				x	x	x	x	x	x	x	=	3,49	
	Vestiário				x	x	x	x	x	x	x	=	2,39	
	Camara de Ar				x	x	x	x	x	x	x	=	2,55	
	Chuveiro de Emergência				x	x	x	x	x	x	x	=	3,49	
	Vestiário				x	x	x	x	x	x	x	=	2,39	
	Laboratório de Agravos Negli. Transm.				x	x	x	x	x	x	x	=	51,8	
7.9	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**												**130,20**	**M2**
	AREA ESQUADRIAS MADEIRA	Levantado do Projeto		x	2	x	x	x	x	x	65,1 x	=	130,2	
8.0	**PISOS**													
8.1	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM REJUNTE EPOXI. AF_02/2023_PE**												**399,46**	**M2**
	Preparo/Esterelização	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	9,42 x	=	9,42	
	Armazenamento/Distribuição Material	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	8,03 x	=	8,03	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)		Coef.		Quant. (und)		Peso (kg)		Comp. (m)		Larg. (m)		Altura (m)		Esp. (m)		Área (m²)		Vol. (m³)		Total	UNID
	Descont./ Limpeza	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	9,29	x		=	9,29	
	Sala de Água	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	13,07	x		=	13,07	
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	14	x		=	14	
	Plataforma de Citometria	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,83	x		=	5,83	
	Plataforma de Microscopia	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,74	x		=	5,74	
	Plataforma de Proteômica	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,18	x		=	8,18	
	Hall	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,42	x		=	3,42	
	Sala de Freezer	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	29,45	x		=	29,45	
	Eletroforese	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	10,4	x		=	10,4	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	22,97	x		=	22,97	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	51,1	x		=	51,1	
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	4,08	x		=	4,08	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	9,03	x		=	9,03	
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,13	x		=	5,13	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	53,58	x		=	53,58	
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,83	x		=	3,83	
	Hall	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	2,15	x		=	2,15	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	51,8	x		=	51,8	
	Camara de Ar	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	2,55	x		=	2,55	
	Chuveiro de Emergência	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,49	x		=	3,49	
	Vestiário	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	2,39	x		=	2,39	
	Camara de Ar	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	2,55	x		=	2,55	
	Chuveiro de Emergência	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,49	x		=	3,49	
	Vestiário	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	2,39	x		=	2,39	
	Laboratório de Agravos Negli. Transm.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	51,8	x		=	51,8	
	Circulação	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	10,3	x		=	10,3	
8.2	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**																						**201,60**	**M2**
	Armazenamento/Distribuição	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	13,02	x		=	8,03	
	Descont/Limpeza	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,84	x		=	9,29	
	Preparo/Esterelização	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	9,42	x		=	9,42	
	Sala de Água	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,03	x		=	13,07	
	Eletroforese	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	9,29	x		=	10,4	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	13,07	x		=	22,97	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	14	x		=	51,1	
	A.C	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,83	x		=	4,08	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	5,74	x		=	9,03	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	8,18	x		=	53,53	
	Circulação	Área retirada de CAD		x		x		x		x		x		x		x		x	3,42	x		=	10,68	
8.3	**Rodape em porcelanato retificado h=15 cm**																						**379,31**	**M**
	Preparo/Esterelização	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	12,35	
	Armazenamento/Distribuição Material	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	11,54	
	Descont./ Limpeza	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	14,94	
	Sala de Água	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	15,67	
	Sala de Freezer	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	22,1	
	Eletroforese	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	13,5	
	Sala de PCR	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	19,5	
	Laboratório Coworking	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	34,91	
	A.C	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	10	
	Sala de Fotodoc.	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	12,1	
	A.C	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	12,86	
	Laboratório de Agravos Negli.	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	28,95	
	Camara de Ar	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	6,4	
	Chuveiro de Emergência	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	7,74	
	Vestiário	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	6,2	
	Camara de Ar	Levantado do Projeto		x		x		x		x		x		x		x		x		x		=	6,7	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Chuveiro de Emergência	Levantado do Projeto											7,64	
	Vestiário	Levantado do Projeto											6,2	
	A.C	Levantado do Projeto											8,1	
	Hall	Levantado do Projeto											3,9	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.	Levantado do Projeto											29,54	
	A.C	Levantado do Projeto											8,83	
	Laboratório de Agravos Negli. Transm.	Levantado do Projeto											31,77	
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Levantado do Projeto											15,6	
	Plataforma de Citometria	Levantado do Projeto											9,68	
	Plataforma de Microscopia	Levantado do Projeto											9,69	
	Plataforma de Proteômica	Levantado do Projeto											11,58	
	Hall	Levantado do Projeto											3,93	
	Circulação	Levantado do Projeto											39,24	
	DESCONTO P11	Levantado do Projeto			30		1,10						-33	
	DESCONOTO P12	Levantado do Projeto			1		1,05						-1,05	
	DESCONOTO P3	Levantado do Projeto			3		0,80						-2,4	
	DESCONOTO P4	Levantado do Projeto			6		0,80						-4,8	
	DESCONOTO P1	Levantado do Projeto			1		0,60						-0,6	
8.4	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020**												**201,60**	**M2**
	Armazenamento/Distribuição	Área retirada de CAD									13,02		8,03	
	Descont/Limpeza	Área retirada de CAD									8,84		9,29	
	Preparo/Esterelização	Área retirada de CAD									9,42		9,42	
	Sala de Água	Área retirada de CAD									8,03		13,07	
	Eletroforese	Área retirada de CAD									9,29		10,4	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD									13,07		22,97	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD									14		51,1	
	A.C	Área retirada de CAD									5,83		4,08	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD									5,74		9,03	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD									8,18		53,53	
	Circulação	Área retirada de CAD									3,42		10,68	
9.0	**BANCADAS GRANITO**													
9.1	**Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm**												**75,53**	**M2**
	Armazenamento/Distribuição	Área retirada de CAD									1,76		1,76	
	Descont/Limpeza	Área retirada de CAD									1,99		1,99	
	Preparo/Esterelização	Área retirada de CAD									2,26		2,26	
	Sala de Água	Área retirada de CAD									4,3		4,3	
	Eletroforese	Área retirada de CAD									3,54		3,54	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD									5,45		5,45	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD									8,62		8,62	
	amb finais	Área retirada de CAD									6,72		6,72	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD									3,15		3,15	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD									14		14	
	Laboratório EMERG	Área retirada de CAD									13,74		13,74	
	LAB NT VET	Área retirada de CAD									10		10	
10.0	**INSTALAÇÕES**													
10.1	**HIDRAULICO/DRENO AR COND.**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.2	**SANITÁRIO**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.3	**ELÉTRICO**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.4	**GASES**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.5	**AR CONDICIONADO**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

DATA: 01.02.2024

LOCAL: TERESINA-PI **ÁREA DE CONSTRUÇÃO:** 463,23 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
10.6	**LÓGICA/TELEFONE**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.7	**COMBATE INCENDIO**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
10.8	**ÁGUAS PLUVIAIS**													
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												
11.0	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**													
11.1	**LIMPEZA VIDRO COMUM**													**M2**
		Área retirada de CAD												
		Área retirada de CAD												
11.2	**LIMPEZA LOUCAS E METAIS**												**24,00**	**UND**
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS											24	
11.3	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**												**474,08**	**M2**
	Insentário	Área retirada de CAD									13,02		13,02	
	Preparo do Insentário	Área retirada de CAD									8,84		8,84	
	Preparo/Esterelização	Área retirada de CAD									9,42		9,42	
	Armazenamento/Distribuição Material	Área retirada de CAD									8,03		8,03	
	Descont./ Limpeza	Área retirada de CAD									9,29		9,29	
	Sala de Água	Área retirada de CAD									13,07		13,07	
	Plataforma de Genomica e Sequenc.	Área retirada de CAD									14		14	
	Plataforma de Citometria	Área retirada de CAD									5,83		5,83	
	Plataforma de Microscopia	Área retirada de CAD									5,74		5,74	
	Plataforma de Proteômica	Área retirada de CAD									8,18		8,18	
	Hall	Área retirada de CAD									3,42		3,42	
	Sala de Freezer	Área retirada de CAD									29,45		29,45	
	Eletroforese	Área retirada de CAD									10,4		10,4	
	Sala de PCR	Área retirada de CAD									22,97		22,97	
	Laboratório Coworking	Área retirada de CAD									51,1		51,1	
	A.C	Área retirada de CAD									4,08		4,08	
	Sala de Fotodoc.	Área retirada de CAD									9,03		9,03	
	A.C	Área retirada de CAD									5,13		5,13	
	Laboratório de Agravos Negli.	Área retirada de CAD									53,58		53,58	
	Laboratório de Agravos Emergentes	Área retirada de CAD									52,76		52,76	
	A.C	Área retirada de CAD									3,83		3,83	
	Hall	Área retirada de CAD									2,15		2,15	
	Laboratório de Agravos Emerg. Trasm.	Área retirada de CAD									51,8		51,8	
	Camara de Ar	Área retirada de CAD									2,55		2,55	
	Chuveiro de Emergência	Área retirada de CAD									3,49		3,49	
	Vestiário	Área retirada de CAD									2,39		2,39	
	Camara de Ar	Área retirada de CAD									2,55		2,55	
	Chuveiro de Emergência	Área retirada de CAD									3,49		3,49	
	Vestiário	Área retirada de CAD									2,39		2,39	
	Laboratório de Agravos Negli. Transm.	Área retirada de CAD									51,8		51,8	
	Circulação	Área retirada de CAD									10,3		10,3	
11.4	**LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**												**165,07**	**M2**
	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	Área retirada de CAD											165,07	

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

FADEX

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

LEIS SOCIAIS /BDI/ BDI EQUIPAMENTO

Teresina, Fevereiro 2024

FADEX
FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

LEIS SOCIAIS

OBRA: REFORMA CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI:DEZEMBRO/2023
ORSE: DEZEMBRO/2023

LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 22,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,19%**	**18,43%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**11,22%**	**8,53%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**17,84%**	**7,14%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**113,05%**	**70,90%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

LOCAL: TERESINA - PI

OBRA: REFORMA CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO		
ITEM	**COMPONENTE DO BDI**	**PERCENTUAL**
B	**BENEFÍCIOS**	**7,40%**
	LUCRO	7,40%
CA	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**	**6,07%**
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	RISCOS	1,27%
CF	**CUSTOS FINANCEIROS**	**1,23%**
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
IT	**IMPOSTOS**	**6,65%**
	ISS* (60% do município)	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
		TOTAL **23,54%**

$$BDI = \left[\frac{((1 + B)x(1 + CA)x(1 + CF))}{(1-IT)} - 1\right]$$

ISS - ALÍQUOTA: TERESINA	3,00%

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

LOCAL: TERESINA - PI

OBRA: REFORMA CENTRO DE INTELIGÊNCIA EM AGRAVOS TROPICAIS EMERGENTES E NEGLICENCIADOS- CIATEN (1º FASE)
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO

ITEM	COMPONENTE DO BDI	PERCENTUAL
B	**BENEFÍCIOS**	**5,11%**
	LUCRO	5,11%
CA	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**	**4,78%**
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	GARANTIAS E SEGUROS	0,48%
	RISCOS	0,85%
CF	**CUSTOS FINANCEIROS**	**0,85%**
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
IT	**IMPOSTOS**	**3,65%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	**15,28%**

$$BDI = \left[\frac{((1 + B)x(1 + CA)x(1 + CF))}{(1-IT)} - 1\right]$$

Keutley Tamyres Carvalho Pacheco
Engenheira Civil
CREA PI 1917971877

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

(uso obrigatório por todas as licitantes)

(papel timbrado da empresa)

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 003/2024

PROCESSO Nº 0153.290224.0068

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM

OBJETO:

A empresa ....., estabelecida na (endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada por ....., cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº XX/2021 em epigrafe que tem por objeto a **contratação de XXXXXXXXXXXXXXXX** que visa atender às necessidades decorrentes de atividades de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX relacionados ao Projeto XXXXXXXXXXXXXX, conforme segue:

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário R$	Valor Total R$
1.	xxxx	xxxx	Xxxx	R$	R$

Informar Valor total R$...

A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO.**

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

....., ..., ... de 2024.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa (Nome Legível/Cargo)

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

(papel timbrado da licitante)

À Pregoeira e equipe de Apoio

FADEX - FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 0001/2024/FADEX

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na ....., através de seu representante legal infra-assinado, que:

( ) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14**, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.

2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do artigo 9° da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993.

5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)....., Portador(a) do RG sob nº ..... e CPF nº ....., cuja função/cargo é.....(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura do Contrato.**

7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que** o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail:

Telefone: ( )

8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto a Gerencia Administrativa da FADEX através do Email: administrativo@fadex.org.br , sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

9) Nomeamos e constituímos o senhor(a)....., portador(a) do CPF/MF sob n.º....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do contrato, referente a Seleção Pública Nº 023/2022/FADEX e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.

....., ..., ... de 2024.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa

(Nome Legível/Cargo)

ANEXO IV

TERMO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO Nº _____/2024

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 003/2024

PROCESSO Nº 0153.290224.0068

EMENTA: Termo de Compromisso de Fornecimento Parcelado dos Serviços especificados na Ata do Pregão Nº 000/2024.

BASE LEGAL: Artigo 40 do Decreto Federal Nº 8.241/2014.

Pelo presente instrumento, de um lado a FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO, Pessoa Jurídica de Direito Privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.501.328/0001-30, sediada no Espaço Universitário/Campus Universitário "Ministro Petrônio Portela", no Bairro Ininga, CEP nº 64.049-550, na Cidade de Teresina – PI, doravante denominada FADEX, neste ato representada por seu Superintendente, Prof. Dr. Antônio Vinícius Oliveira Ferreira, brasileiro, professor universitário, residente e domiciliado em Teresina – PI, de outro lado, a Empresa **(NOME E QUALIFICAÇÃO),** RESOLVEM celebrar o presente Termo de Compromisso de Fornecimento de **XXXX**, com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto XXXXXXXX, mediante as cláusulas e condições adiante expressas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente instrumento tem como objeto a aquisição de itens agropecuários com a finalidade de atender à meta de realização de estudo sobre a implementação de inovação tecnológica de energia renovável de baixo impacto ambiental e baixo custo, no Nordeste, buscando a otimização dos recursos no âmbito do Projeto **XXXX**, como pode ser descrita pelos lotes abaixo.

1.2. Os itens levam em consideração as descrições contidas no Termo de Referência.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO

2.1. São partes integrantes e complementares deste Contrato, independentemente de transcrição, a proposta da CONTRATADA e os demais orçamentos referentes ao objeto, bem como as especificações referentes ao mesmo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1.1 3.1. O presente contrato possui valor de **R$ XXXX,** as despesas decorrentes desta seleção pública correrão por conta Contrato **XXX** – Projeto **XXX** e outros contratos tendo como parte a FADEX,

Agência 3791-5, Conta Corrente 5970-6.

3.2. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias corridos após o adimplemento das obrigações, mediante envio, pela CONTRATADA, por correio eletrônico ou forma alternativa determinada, dos respectivos documentos fiscais acompanhados dos demais documentos relacionados no Edital;

3.3. As formas de pagamento são as usuais do Piauí, por intermédio do processo de fatura, mediante crédito em conta corrente, dando-se como liquidada a obrigação após o efetivo crédito da CONTRATADA;

3.4. A respectiva nota fiscal/fatura deverá estar devidamente discriminada, em nome da FADEX, e respectivo CNPJ;

3.5. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou documentos exigidos como condição para pagamento por parte da CONTRATADA, importará na prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE;

3.6. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação da obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência;

3.7. O atesto da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s) referente(s) ao fornecimento, bem como dos termos de aceitação, conformidade anuência caberá a servidor designado para esse fim.

3.8. Na ocasião de ocorrência de erro na(s) nota(s) fiscal(s)/fatura(s) ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será restituída ou será comunicada a irregularidade à CONTRATADA, ficando pendente de pagamento até que esta providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou a reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUARTA – FONTE DE RECURSOS

4.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta do Contrato **XXX** – Projeto **XXXX**, Conta **XXXX** e Agência 3791-5, Banco do Brasil.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

5.1. A lavratura do presente contrato decorre da realização do Seleção Pública Eletrônica nº 002/2023/FADEX, realizado com fundamento na Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e subsidiariamente a Lei Federal n.º 14.133/21 com suas alterações, demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

6.1 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) de cada item contratado, desde que a despesa não esteja liquida;

6.1.1. Por acordo entre as partes as supressões poderão ser superioridades ao limite de 25% estabelecido no item anterior.

6.2. Efetuar fornecimento dentro das especificações e/ou condições constante da proposta vencedora, bem como do edital e seus anexos.

6.3. Executar diretamente o contrato, sem transferência de responsabilidade ou subcontratações não autorizadas pela CONTRATANTE.

6.4. Ser responsável pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando do fornecimento dos produtos em apreço, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, quando da fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE.

6.5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade do fornecimento.

6.6. Substituir no prazo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer material que a Fiscalização da CONTRATANTE considerar que esteja com defeito ou não atenda às especificações exigidas neste Termo.

6.7. Comunicar por escrito ao Fiscal da CONTRATANTE, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário.

6.8. Observar as normas legais de segurança que está sujeita a atividade de distribuição dos produtos contratados.

6.9. Cumprir com as demais obrigações constantes do Edital e no Termo de Referência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Permitir o acesso de fornecimento da CONTRATADA, aos locais de entrega, respeitadas as normas que disciplinam a segurança do patrimônio e das pessoas.

7.2. Prestar informações e os esclarecimentos atinentes ao fornecimento que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA

7.3. Comunicar oficialmente à CONTRATADAS quaisquer falhas ocorridas, consideradas de natureza grave.

7.4. Acompanhar, fiscalizar e avaliar o cumprimento do objeto desta Contratação.

7.5. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Instrumento e no Contrato.

7.6. Cumprir com as demais obrigações constantes do Edital e no Termo de Referência.

CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1 Com fundamento no artigo 7° da Lei n° 520/2002, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado do Piauí e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato e da aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação, a CONTRATADA que:

a) Apresentar documentação falsa;

b) Fraudar a execução do contrato;

c) Comportar-se de modo inidôneo;

d) Cometer fraude fiscal;

e) fizer declaração falsa;

8.2 Reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 337-E, 337-L e 337-M, §§ 1º e 2º, no Decreto-Lei nº 2.848/40 (Código Penal);

8.3 Com fundamento nos artigos 162 e 156, incisos I a IV, da Lei n° 14.133, de 2021; e no art. 7° da Lei n°10.520, de 17/07/2002, nos casos de retardamento, falha na execução do contrato ou inexecução totaldo objeto, com garantia a ampla defesa, a CONTRATADA poderá ser apenada, isoladamente, ou juntamente com as multas definidas nos subitens 8.4 a 8.9, com as seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com DPEPI, por prazo não superior a 02(dois) anos;

c) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior;

d) Impedimento de licitar e contratar com o Estado do Piauí e descredenciamento no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4° da Lei n° 10.520/2002, pelo prazo de até cinco anos;

8.4 No caso de inexecução total do objeto, garantida a ampla defesa e o contraditório, a CONTRATADA estará sujeita à aplicação de multa de 30% (trinta por cento) do valor do contrato, que estará configurada quando a CONTRATADA deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 30 (trinta) dias corridos contados da data estipulada para início da execução contratual;

8.5 A CONTRATADA poderá ser sancionada com multa de até 5% (cinco por cento) do valor global do contrato no caso de retardamento da execução, que será configurado quando a CONTRATADA deixar de iniciar, sem causa justificada, a execução do contrato após 15 (quinze) dias corridos contados da data estipulada para início da execução contratual;

8.6 No caso de inexecução parcial do objeto, garantida a ampla defesa e o contraditório, a CONTRATADA estará sujeita à aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) do valor do contrato, que estará configurada quando a CONTRATADA deixar de realizar, nos prazos estabelecidos, os serviços advindos desta contratação, cuja dosimetria da sanção será estipulada considerando o grau do impacto causado no caso concreto e através de regular processo administrativo.

8.10 Assegurar-se-á à CONTRATADA o pagamento pelo que foi executado, devidamente apurado, deduzidas as multas aplicadas caso a garantia prestada seja insuficiente;

8.11 As penalidades serão aplicadas à CONTRATADA durante ou após a vigência do contrato, que se reputará extinto com o recebimento definitivo do objeto ou a sua rescisão.

CLÁUSULA NONA - DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1.O recebimento de todo material será confiado a uma comissão de, no mínimo, 02 (dois) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

10.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da sua assinatura, ou até a execução integral do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS:

11.1. Este instrumento, observadas as devidas justificativas, somente poderá ser alterado unilateralmente pela Contratante ou por acordo das partes, nos termos do Artigo 124, da Lei nº 14.133/21, incisos I e II, Lei nº 14.133/21;

11.2. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a Contratante unilateralmente entender necessárias nas quantidades do objeto, na forma do Artigo 125 da Lei nº 14.133/21, preservados que ficam as composições consensuais.

11.3. A qualquer tempo, as partes, de comum acordo, poderão celebrar Termos Aditivos ao presente Contrato, objetivando resolver, na esfera administrativa, os casos omissos ou questões suscitadas durante a vigência do mesmo, na forma da Lei nº 14.133/21 e alterações previstas na Lei nº 8.883/94.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO CONTRATUAL

12.1 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

12.2 Constituem motivos de rescisão do contrato, independentemente de notificação ou interpelação judicial:

12.2.1 O descumprimento ou cumprimento irregular, pela contratada, de quaisquer das obrigações/responsabilidades relevantes que acarretem prejuízos ao interesse público, bem como das condições previstas no edital e no contrato.

12.2.2 A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital ou no contrato;

12.2.3 O cometimento reiterado de faltas ou defeitos na execução do pactuado;

12.2.4 A decretação de falência ou insolvência civil da contratada;

12.2.5 A dissolução da sociedade;

12.2.6 A alteração societária, do objeto social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que, a juízo da FADEX, prejudique a aquisição contratada;

12.2.7 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

12.2.8 A lentidão no seu cumprimento, levando a FADEX a comprovar a impossibilidade da conclusão do fornecimento;

12.2.9 Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a FADEX e exaradas no Processo Administrativo a que se refere o contrato;

12.2.10 A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva do fornecimento;

12.2.11 O conhecimento posterior de qualquer fato ou de circunstância superveniente que desabone ou que afete a idoneidade ou a capacidade técnica ou financeira da empresa participante implicará necessariamente na rescisão contratual, se o contrato já tiver sido assinado.

12.3 Os casos de rescisão a seguir discriminados dependem de interposição judicial para a sua execução, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa:

12.3.1 A supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;

12.3.2 A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

12.4 Verificada a rescisão contratual, cessarão automaticamente todas as atividades da contratada relativas à entrega do objeto.

12.5 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

12.6 No caso de rescisão provocada por inadimplemento da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos calculados, já calculados ou estimados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES, DO LOCAL DE ENTREGA

13.1. A entrega dos serviços será realizada de acordo com a necessidade estabelecida pela Coordenação do Projeto, que deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias corridos a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento de Serviços, sendo admitida a entrega antecipada de frações dos serviços em prazo anterior.

13.2. Entretanto o aceite definitivo do pedido inicial ocorrerá apenas quando adimplemento integral da condição;

13.3. A CONTRATANTE efetuará o recebimento do objeto contratado, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações, e definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto de acordo com o contrato;

13.4. Em caso de rejeição total/parcial do objeto contratado, substituição ou demais hipóteses de descumprimento de outras obrigações contratuais, avaliadas na etapa de recebimento, sujeitarão o CONTRATADO à aplicação das sanções administrativas cabíveis;

13.5. Recebimento Provisório:

13.6. A FADEX receberá provisoriamente o objeto contratado, mediante emissão de termo circunstanciado assinado pelas partes, em até 5 (cinco) dias úteis após a entrega do objeto;

13.6.1. O recebimento provisório caberá ao fiscal especialmente designado para acompanhamento e fiscalização do contrato decorrente desta proposição.

13.7. Recebimento Definitivo

13.7.1. A FADEX efetuará o recebimento definitivo do objeto contratado após a verificação da qualidade, quantidade e se os itens fornecidos atendem aos requisitos estabelecidos no contrato;

13.7.2. Ocorrendo problemas durante a execução do recebimento definitivo, a CONTRATADA será notificada, devendo providenciar as correções cabíveis;

13.7.3. Uma vez verificado o correto funcionamento dos itens entregues, a FADEX efetuará o recebimento definitivo mediante emissão de termo circunstanciado em até 10 (dez) dias úteis após a emissão do Termo de Recebimento Provisório;

13.8. O recebimento definitivo caberá ao fiscal formalmente designado, ou a seus substitutos;

13.9. O objeto contratado será rejeitado caso esteja em desacordo com as especificações, devendo a FADEX apontar a ocorrência por escrito, detalhando as razões para deixar de emitir o Termo de Recebimento Definitivo e indicando as falhas e pendências verificadas;

13.10. O recebimento definitivo do objeto não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA com relação ao funcionamento e configurações divergentes do especificado, durante todo o seu período de garantia.

13.11. O recebimento definitivo é condição indispensável para o pagamento da etapa a ser entregue e inclusão no contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – GARANTIA E ASSITÊNCIA TÉCNICA

14.1 A CONTRATADA deverá prestar serviços de garantia por no mínimo 12 (doze) meses para os equipamentos;

14.2 As licitantes deverão descrever em sua proposta comercial os termos da garantia ofertada;

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO REAJUSTE

15.1. Durante a vigência do Contrato, os valores registrados não serão reajustados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES ENTRE AS PARTES

16.1. As comunicações entre os pactuantes, em qualquer fase do Contrato, só produzirão efeitos legais se forem processadas, por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação. Não serão consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DECIMA SÉTIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

17.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DISPOSIÇÕES GERAIS:

18.1. Ao presente contrato se aplicam as seguintes disposições gerais:

a) Em ocorrendo a rescisão do presente contrato, em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo n° 156 da Lei 14.1333/21.

b) A CONTRATADA assume exclusiva e integral responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste contrato, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, comercial, civil, penal ou fiscal, inexistindo solidariedade do CONTRATANTE relativamente a esses encargos, inclusive os que eventualmente advirem de prejuízos causados a terceiros.

c) O presente Contrato Administrativo será encaminhado através de correio eletrônico, para o endereço de e-mail disponibilizado pelo licitante na fase de habilitação, competindo ao Contratado a impressão e assinatura do instrumento em 02 (duas) vias, providenciando a entrega da via original a Gerência Administrativa da FADEX, em até 05 (cinco) dias após o seu recebimento.

d) A via deste instrumento destinada ao Contratado, devidamente assinada pelo Contratante, será disponibilizada por correio eletrônico, na forma do item antecedente, ou para retirada na Gerência Administrativa da FADEX a partir de 05 (cinco) dias após o protocolo da entrega das vias originais prevista no item anterior.

18.2. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Teresina - PI, para dirimir quaisquer dúvidas porventura oriundas deste ajuste, com prévia renúncia pelas partes, de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, preparam este instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, para um só efeito, que depois de lido e achado conforme vai assinado pelas partes contratantes e duas testemunhas, para que produzam seus efeitos legais, comprometendo-se as partes contratantes a cumprir o presente Contrato em todas as suas cláusulas.

Teresina/PI, **XX** de **XXXX** de 2024.

Antônio Vinícius Oliveira Ferreira

Superintendente da FADEX

(NOME DA EMPRESA)

CNPJ/MF nº **(XXXX)**

TESTEMUNHAS:

1_____;

NOME:

CPF nº

2_____;

NOME:

CPF nº

ANEXO V

MODELO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que empresa_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, prestou serviços (descrever os serviços comprovando pertinência e compatibilidade com o objeto do edital) a esta Instituição, com boa qualificação, nas condições e prazos contratuais, não havendo nada em seu desabono.

Segue o escopo dos serviços adquiridos:

LOTE		
Item	Qtd	Especificação
1	xx	Itens detalhados
2	xx	Itens detalhados
3	xx	Itens detalhados

(Obs: Os serviços deverão ser compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da seleção pública).

Aos presentes serviços foram fornecidos através do contrato/licitação: xxxxx.

Prazo de fornecimento do contrato: XX meses.

(Cidade – UF), (dia) de (mês) de (ano).

_____

Nome e assinatura Representante Legal da Contratante

ANEXO VI – VALOR REFERENCIAL

LOTE 1 - Serviço de Contrato acadêmico nº 15/2021 projeto de desenvolvimento institucional para a ampliação das instalações do núcleo de estudos e pesquisas "Centro de inteligência em agravos tropicais emergentes e Negligenciando -CIATEN"				A		B		C		VALOR REFERENCIA	
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**	**MEDIANA UNIT**	**MEDIANA TOTAL**
1	Serviços de ampliação das Instalações do Núcleo de Estudos e Pesquisas "Centro de Inteligência em Agravos Tropicais Emergentes e Negligenciandos - CIATEN"	Serviço	1	R$ 1.875.280,82	R$ 1.875.280,82	R$ 1.915.780,72	R$ 1.915.780,72	R$ 1.942.151,18	R$ 1.942.151,18	R$ 1.915.780,72	R$ 1.915.780,72
					R$ 1.875.280,82		**R$ 1.915.780,72**		**R$ 1.942.151,18**		**R$ 1.915.780,72**