



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CONTRATO - PRE/DG/SGA/COGELIC/SECONT

CONTRATO PARA A REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, E A EMPRESA RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI, NA FORMA ABAIXO:

CONTRATO N.º 070/2023

A UNIÃO, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, com sede na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia, n.º 150, Salvador - BA, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 05.967.350/0001-45, doravante denominado **Contratante**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Raimundo de Campos Vieira, no uso da competência que lhe é atribuída pelo Regulamento Interno da Secretaria do TRE-BA, e a empresa **RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF n.º 25.317.069/0001-74, com sede na Rua Silva Jardim, n.º 10, Bairro Papagaio, Barra-BA, CEP 47.100-000, fone (74) 99905-4087, e-mail linnikarr@hotmail.com, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato pelo Sra. Linnika Mayara Silva Ribeiro, portador da Carteira de Identidade n.º 1633406920 - SSP-BA, inscrito no CPF/MF sob n.º 058.766.695-12, resolvem celebrar o presente **CONTRATO PARA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA**, albergado na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, resultante de procedimento licitatório sob a modalidade [Tomada de Preços n.º 02/2023](#), consoante Processo (SEI) n.º 0010899-66.2023.6.05.8000.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. O presente Contrato tem por objeto a execução de **serviços de reforma do Fórum Eleitoral de Jacobina**, conforme as condições estabelecidas na Tomada de Preços n.º 02/2023 e na proposta firmada pela Contratada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1. A despesa correrá à conta do elemento 3.33.90.39.16 - "Manutenção e Conservação de Bens Imóveis", vinculado à Ação 02.122.0033.219Z.0029 - "Conservação e Recuperação de Ativos de Infraestrutura da União no Estado da Bahia", do Programa "0033 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Judiciário".

2. Para a cobertura das despesas foi emitida a Nota de Empenho n.º 2023NE001235, em 24 de outubro de 2023.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL

1. O Contratante pagará à Contratada, pelo objeto deste contrato, o preço total de **R\$ 764.513,26 (setecentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e treze reais e vinte e seis centavos)**, correspondente à planilha que consta do Anexo II.

CLÁUSULA QUARTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. No prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da via do contrato assinado, a Contratada prestará garantia em percentual equivalente a **5%** sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo 56 da Lei n.º 8.666/93.

2. A garantia em dinheiro deverá ser recolhida pela Contratada, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.

3. Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a Contratada deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.

4. A garantia prestada pela Contratada responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de qualquer obrigação, inclusive as de ordem trabalhista e previdenciária, e de indenização por danos causados à Contratante ou a terceiros.

5. Não será aceita garantia que vede a possibilidade inserta na condição anterior.

6. A instituição garantidora atenderá ao disposto no **item 4**, devendo constar expressamente do documento de garantia que a cobertura abrange o pagamento de débitos trabalhistas e previdenciários.

7. A garantia contratual terá vigência de **290 (duzentos e noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA da sua via do instrumento contratual assinado.

8. No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a Contratada deverá renová-la na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo e percentual estabelecidos nesta **Cláusula**.

9. Em se tratando de fiança bancária, do título deverá constar expressamente que a instituição garantidora renuncia ao direito previsto no artigo 827 do Código Civil ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal.

10. Ocorrendo acréscimos ou repactuações contratuais ou se a garantia for utilizada nas situações referidas no **item 4**, o seu valor deverá ser adequado em igual proporção no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento, pela Contratada, da via do termo aditivo/apostilamento assinado.

11. A garantia somente poderá ser liberada ou restituída após a regular execução do contrato e, quando em dinheiro, deve ser atualizada monetariamente.

12. O atraso superior a 30 (trinta) dias na apresentação da garantia autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à contratada, até o limite de **5%** do valor total do contrato, a título de garantia, a serem depositados em conta específica.

13. A Contratada, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base no **item 12** por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei 8.666/93.

14. O bloqueio efetuado com base no item **12** não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à Contratada.

15. O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou de apólice de seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

16. Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, a Fiscalização do Contrato deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora paralelamente às comunicações de solicitação de defesa à Contratada bem como as decisões finais de 1ª e última instâncias administrativas.

17. O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA E RECEBIMENTO E DOS PRAZOS/DOCUMENTOS

1. O objeto será executado de acordo com o Projeto Básico, Anexo I deste Contrato.

2 . A Contratada deverá observar os prazos e apresentar os documentos previstos no **Tópico 8** do Projeto Básico, anexo deste Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

1. O Contratante obriga-se a:

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do ajuste, anotando em registro próprio as ocorrências acaso verificadas, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- b) prestar esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;
- c) efetuar os pagamentos nas condições e nos prazos constantes dos instrumentos convocatório e contratual;
- d) zelar para que, durante a vigência do contrato, a Contratada cumpra as obrigações assumidas, bem como sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;
- e) manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato, especialmente quanto à aplicação de sanções, às alterações e às revisões do Contrato;
- f) determinar a reparação, a correção, a remoção, a reconstrução ou a substituição do objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1. São obrigações da Contratada, além daquelas explícita ou implicitamente contidas no presente contrato, no projeto básico e na legislação vigente:

- a) executar o contrato fielmente, conforme as condições estabelecidas no projeto básico, anexo deste instrumento, no edital e na proposta de preços apresentada pela Contratada;
- b) atender às solicitações do Contratante nos prazos estabelecidos neste instrumento;
- c) responder pelos encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato;
- d) responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus

empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato;

- e) manter, durante a execução do ajuste, todas as condições de habilitação exigidas para a contratação;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto contratado que apresentar vícios ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados ou do seu uso correto, que o tornem impróprio ou inadequado para o consumo a que se destina ou lhe diminuam o valor;
- g) não subcontratar, ceder ou transferir, no todo ou em parte, o objeto deste contrato, **salvo se houver previsão no projeto básico e, devidamente autorizado pelo Contratante;**
- h) conferir garantia de adequação dos produtos/serviços (qualidade, segurança, durabilidade e desempenho), em conformidade com as condições estabelecidas no Projeto Básico, anexo deste Contrato;
- i) abster-se de contratar servidor pertencente ao quadro de pessoal do Contratante, ativo ou aposentado há menos de 5 (cinco) anos, ou ocupante de cargo em comissão, assim como seu cônjuge, companheiro, parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, inclusive, bem como de membros ou juízes vinculados ao TRE-BA, durante a vigência do contrato.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

- 1.** O pagamento será efetuado na forma e prazo estabelecidos no Projeto Básico, anexo deste Contrato.
- 2.** A Contratada indicará na nota fiscal/fatura o nome do Banco e os números da agência e da conta corrente para efetivação do pagamento.
- 3.** Observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, o Contratante poderá deduzir os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações, devidos pela Contratada, do montante a ser-lhe pago.
- 4.** Por ocasião do pagamento, deverá ser verificada a regularidade da Contratada perante a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF), a Justiça Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT) e a Fazenda Municipal (Certidão de Quitação de Tributos Municipais ou Certidão que comprove a regularidade com o ISS, emitida pelo órgão competente).
- 5.** No caso de atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Contratante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.
- 6.** O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA NONA - DA VIGÊNCIA

- 1.** A vigência do contrato será de **290 (duzentos e noventa) dias** contados a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES PELO DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

1 . O atraso injustificado na execução do objeto contratado, incluindo os serviços acessórios, sujeitará a contratada, a juízo da Administração, à multa calculada na forma e percentuais previstos no Projeto Básico, Anexo deste Contrato.

2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a contratada estará sujeita às seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa, **na forma prevista no projeto básico, Anexo I deste Contrato;**

III -impedimento de contratar com a Administração

IV - 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

3 . A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

4. Qualquer penalidade somente poderá ser aplicada mediante processo administrativo, no qual se assegurem a prévia defesa e o contraditório, consoante rito estabelecido na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE-BA, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 9.784/99.

5. O Contratante poderá reter dos pagamentos devidos à Contratada, como medida cautelar, independentemente de sua manifestação prévia, valor relativo a eventual multa a ser aplicada em razão de inadimplemento contratual, com base no artigo 45 da Lei nº 9.784/99 e artigo 26, inciso I, da Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

6. O valor da multa aplicada será descontado dos pagamentos eventualmente devidos à Contratada ou da garantia prestada, quando houver, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

7 . Aplicada a penalidade de multa, após regular processo administrativo, e observado o disposto nas **condições 5 e 6**, será a Contratada, se for o caso, intimada para efetuar o recolhimento do seu valor, por meio de Guia de Recolhimento da União- GRU, no prazo de 30 dias, contados do recebimento da intimação.

8. As situações mencionadas nos incisos I a XII, XVII e XVIII do art. 78 da Lei 8.666/93 podem ensejar, a critério da Administração, a rescisão unilateral do contrato.

11.9. Os recursos contra a aplicação de sanções em decorrência de inadimplemento contratual serão dirigidos à Presidência do TRE-BA, sendo interpostos na forma e nos prazos estabelecidos na forma e nos prazos estabelecidos na Portaria nº 112/2023, da Presidência do TRE/BA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

1. Este contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

1. A inexecução total ou parcial do objeto do Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, sem prejuízo do constante na [Cláusula Décima](#).

2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

1. O presente contrato será publicado, em extrato, no Diário Oficial da União, conforme prescreve o art. 61, parágrafo único, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

1. Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

a) a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Termo de Referência, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

b) encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

2. A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.

3. O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

4. Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

5. A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

6. Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.

7. Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1. O presente Contrato é celebrado com fulcro nas normas insertas na Lei 8.666/93 e suas alterações, tendo por base as condições estabelecidas na Tomadas de Preços n.º 02/2023 e os termos da proposta apresentada pela Contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

1. Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal de Salvador, capital do Estado da Bahia, para dirimir qualquer dúvida oriunda da execução deste contrato.

2. E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produzam seus efeitos legais e jurídicos.

Raimundo de Campos Vieira

Diretor-Geral do TRE-BA

Linnika Mayara Silva Ribeiro

CONTRATADA

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

- doc. SEI nº 2455171 (PDF) e 2455176 (WORD)

1. DO OBJETO

Contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de **REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA**, localizado na Avenida João Fraga Brandão, s/nº, Centro. CEP: 44700-000. Jacobina/BA, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo, Projeto e Planilha Orçamentária que acompanham este Projeto Básico.

2. DA JUSTIFICATIVA

O imóvel foi recebido definitivamente julho de 2008 e, por decurso do tempo, além do

desgaste natural e da falta da manutenção preventiva adequada, surgiram problemas, tais como: rachaduras, fissuras na argamassa de revestimento das paredes, telhas quebradas, rufos infiltrando, calhas com impermeabilização danificada, fechaduras e portões danificados, entre outros. Além disso, vamos adequar o imóvel às atualizações das novas normas de acessibilidade e de prevenção e combate a incêndio e pânico e ergonomia.

Tendo-se em vista tal situação faz-se necessária a intervenção no imóvel com a finalidade de manter e/ou restabelecer adequadamente a estrutura física do Fórum Eleitoral visando o regular desenvolvimento das atividades do cartório, a preservação do patrimônio público e a melhoria na prestação de importante serviço à população.

3. **DA FORMA E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

Os serviços objeto deste Projeto Básico serão executados de forma indireta, sob regime de **empreitada por preço unitário**.

O valor estimado da obra é de **R\$ 951.845,42** (novecentos e cinquenta e um mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), O pagamento das faturas ao contratado se dará de acordo com serviços efetivamente executados.

Os serviços que serão executados em cada etapa estão descritos no Memorial Descritivo – Anexo C.

4. **DOS SERVIÇOS**

Sem prejuízo das especificações dos materiais e serviços que acompanham este Projeto Básico, será de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento das seguintes despesas durante a execução da obra:

a) Consumo de materiais de escritório, transporte de pessoal, despachantes, transporte de materiais, ferramentas e equipamentos, cópias e plotagens dos projetos, estadas e alimentação de pessoal, carga e transporte manual, carga e transporte mecanizado, instalação de proteções (atendendo as prescrições da NR 18) e andaimes (atendendo as prescrições da NR 18).

b) Toda carga e transporte mecanizado de entulho, obedecendo-se às normas de segurança do trabalho.

Todos os custos referentes aos serviços acima citados devem ser incluídos na planilha orçamentária, fazendo parte dos custos diretos da contratação, denominados de Administração Local, e discriminados no orçamento dos serviços.

c) Se, para facilitar seus trabalhos, a CONTRATADA necessitar elaborar desenhos de execução adicionais, além dos detalhamentos constantes dos desenhos apresentados pela CONTRATANTE, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo-os à aprovação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. Os desenhos de execução adicionais, cuja responsabilidade for

da CONTRATADA, se necessários, poderão ser entregues por partes, de acordo com as prioridades e em função do cronograma dos serviços. Os serviços contidos nestes desenhos não poderão ser iniciados sem aprovação formal da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;

d) Os custos com água e energia elétrica são de responsabilidade do CONTRATANTE. Havendo consumo além do razoável, a fiscalização repassará os custos excedentes para a CONTRATADA. Considera-se consumo excessivo aquele que ultrapasse 30% do consumo médio dos últimos 12 meses.

5. DAS NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO

Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão ser realizados com o máximo grau de qualidade e em total observância às recomendações das normas e publicações abaixo listadas, bem como aquelas pertinentes, porventura aqui não listadas:

- a)** normas e especificações constantes deste caderno;
- b)** normas da ABNT;
- c)** disposições legais da União;
- d)** regulamentos das empresas concessionárias;
- e)** prescrições e recomendações dos fabricantes;
- f)** normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- g)** normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
- h)** práticas SEAP – Projetos, execução e manutenção;
- i)** qualificações de materiais do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H);
- j)** Legislação Municipal vigente na cidade de Jacobina - BA.

6. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

a) CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

a.1) Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) competente da região a que estiver vinculada ou registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que comprove atividade relacionada com o objeto contratado;

a.1.1) Caso a licitante seja de outro Estado da Federação e não apresente a certidão de registro do CREA da Bahia, deverá entregar, antes do início dos serviços, certidão visada pelo CREA da Bahia, de acordo com o artigo 69 da Lei nº 5.194/66 e art.14, § 1º, da Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019, do CONFEA.

a.2) Um ou mais atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa executou obra compatível em quantidades e características com o objeto da contratação, com parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, com execução de no mínimo 306m² de área construída ou reformada;

Serão aceitos apenas atestados de capacidade técnico-operacional emitidos em nome da empresa licitante.

a.2.1) Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo da licitante. Serão consideradas do mesmo grupo, aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

a.2.2) Será permitida a soma de atestados para comprovar a exigência de qualificação técnico-operacional (alínea a2, supra), para cada item, desde que os serviços tenham sido executados concomitantemente.

b) CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

b.1) Comprovante, mediante a apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada do respectivo atestado fornecido pelo contratante dos serviços, de que os responsáveis técnicos da licitante executaram serviços compatíveis com as parcelas mais relevantes e de valor significativo do objeto da licitação, nas especialidades abaixo:

b.1.1) Engenheiro ou arquiteto que tenha executado obra de construção ou reforma;

b.2) Comprovante de que o(s) profissional(is) detentor(es) dos Atestados de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) integra(m) o quadro permanente da licitante na data da licitação;

b.2.1) A comprovação de vínculo profissional com a empresa licitante poderá ser demonstrada, entre outros meios, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social, ou ainda pela Certidão de Registro da licitante no CREA/CAU, desde que nesta Certidão conste o nome do profissional, ou ainda, de declaração da contratação futura do profissional, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional;

c) Declaração de que a licitante dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços. Os técnicos deverão estar registrados no CREA/CAU nos casos em que a legislação exigir. A equipe mínima deverá ser composta de:

c.1) 01(um) Engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que comprove execução de obra correlata ao objeto licitado, que executará a obra e responderá pela parte operacional do empreendimento, inclusive interfaces existentes entre as diversas áreas, com dedicação meio turno à obra;

c.2) 01 (um) encarregado de obra, com dedicação exclusiva à obra;

c.3) vigilância noturna, com experiência comprovada na área; a licitante poderá utilizar-se de vigilância eletrônica, arcando, contudo, com eventuais danos que a falta de pessoal possa ocasionar aos serviços e ou aos seus bens.

d) O(s) profissional(is) que apresentar(em) ARTs/ RRT's para comprovação da qualificação técnica acima deverá(ão), obrigatoriamente, ser (em) responsável(is) pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.

e) Sendo necessária, por qualquer motivo, a substituição do profissional, durante a execução do ajuste, a empresa estará obrigada a apresentar a comprovação dos mesmos requisitos mínimos do profissional exigidos ao tempo da licitação. A comprovação da qualificação do novo profissional deverá ser submetida à fiscalização do ajuste previamente à substituição;

f) Com o intuito de tornar mais célere à análise pela comissão de licitação, deverão ser destacados (grifados), nos atestados, os itens correspondentes às solicitações de qualificação técnica prevista no Edital.

7. DA VISTORIA

A vistoria tem por objetivo proporcionar aos interessados conhecimento do local/ edificação onde serão realizados os serviços, para avaliação do espaço, construção, instalações e equipamento existentes e das dificuldades que possam existir na realização dos serviços que serão contratados.

a) A vistoria, **de caráter facultativo**, com o objetivo de inteirar-se das condições e do grau de dificuldade existentes, será agendada junto à Seção de Projetos e Obras (SEPROB), do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, pelo telefone (71) 3373-7089/7348, de segunda a quinta-feira, das 14:00 às 18:00h, e às sextas-feiras das 8:30 às 13:00h; **até dois (02) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.

b) Quaisquer dúvidas, relacionadas aos aspectos técnicos da contratação, deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação;

c) Eventuais inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta deverão ser apontadas formalmente ao Tribunal, até **02 (dois) dias úteis** antes da data final fixada para recebimento das propostas.

8. DOS PRAZOS

a) A contratada deverá requerer Alvará de Reforma, junto à Prefeitura Municipal de Jacobina, no prazo máximo de dez (10) dias corridos a partir da data do recebimento pela contratada da via do contrato assinado;

a.1) o protocolo de entrada dos documentos para a obtenção do alvará junto a Prefeitura de Jacobina deverá ser protocolado no TRE e endereçado a fiscalização;

a.2) Na hipótese de a Contratada não conseguir o alvará no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento da via do contrato assinada, deverá a mesma comprovar que o atraso no andamento do processo de expedição da licença não foi motivado por ação ou inércia de sua parte;

b) Os serviços deverão ser iniciados em até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento pela CONTRATADA da Ordem de Serviço emitida pela FISCALIZAÇÃO do TRE, e esse fato deverá ser comunicado pela CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, por escrito e protocolado.

b.1) Fica condicionado o início da obra à apresentação ARTs/ RRT's e a obtenção do Alvará de reforma junto à Prefeitura Municipal de Jacobina. Entende-se por início da obra o começo da realização, no local da obra, de qualquer dos serviços que constam na planilha de orçamento;

c) A emissão da “Ordem de Serviço” para início dos trabalhos deve se dar em até **45 (quarenta e cinco) dias corridos**, a partir da data do recebimento pela CONTRATADA da via do contrato assinado. O prazo para emissão da Ordem de Serviço fica suspenso caso o alvará de reforma ainda não tenha sido expedido pela Prefeitura.

d) A CONTRATADA deverá apresentar, em até **05 (cinco) dias corridos** a partir da data do recebimento da via do contrato assinado, a relação dos profissionais, da equipe mínima, conforme item 6c, do Projeto Básico. A comprovação da qualificação da equipe mínima deverá ser analisada pela fiscalização, em prazo em até **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da documentação;

e) Em observância à Lei n.º 6.496/1977- CREA/CONFEA e Resolução Nº 91/2014 – CAU e Lei n.º 12.378/2010, antes do início dos serviços deverá ser apresentada a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do CREA ou a RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) do CAU, do responsável técnico da empresa e do engenheiro/arquiteto residente da obra, conforme disposto no artigo 27 da Resolução n.º 1.137 do CONFEA. A apresentação das ART's/RRT's e do Alvará de Reforma é condição necessária para o início da obra;

f) Os serviços deverão ser concluídos no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data do seu início;

g) A CONTRATADA terá o prazo de **05 (cinco) dias corridos** para substituir funcionário a pedido da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA ;

h) A CONTRATADA deverá apresentar o competente registro junto ao INSS em, no máximo, **10 (dez) dias corridos** após o início da obra;

i. A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos serviços, Cronograma Físico- Financeiro detalhado, contendo todos os itens da Planilha Orçamentária, indicando os serviços que fazem parte do caminho crítico, para apreciação da FISCALIZAÇÃO;

j) Após a análise da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, caso seja necessário, a CONTRATADA deverá efetuar as alterações solicitadas no Cronograma Físico-Financeiro e apresentá-lo novamente à FISCALIZAÇÃO em até **05 (cinco) dias corridos**, a contar do recebimento da notificação. Durante o período de análise e revisão do Cronograma Físico-Financeiro elaborado pela CONTRATADA, o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, o Cronograma Físico-Financeiro que integra este Projeto Básico. O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA servirá como base também para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso;

k) Caso haja algum Termo Aditivo, durante a execução do contrato, a CONTRATADA deverá entregar novos Cronograma Físico-Financeiro em até **05 (cinco) dias úteis** após a assinatura do Termo Aditivo;

l) O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA, em qualquer caso, será analisado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA em até **05 (cinco) dias úteis** após o seu recebimento. Durante o período de análise do Cronograma Físico-Financeiro, elaborados pela CONTRATADA, referente aos Aditivos; o acompanhamento do andamento da obra adotará, como parâmetro, Cronograma Físico-Financeiro detalhado conforme alínea “i”;

m) Elaborar, implementar e apresentar à fiscalização do contrato, conjuntamente com a respectiva ARTs/ RRT's, dentro de, **no máximo até o 15 dias a contar da data de início dos serviços, o PPRA da obra** (Programa de prevenção de riscos ambientais) da obra, caso a obra tenha até 19 operários, contemplando os aspectos da NR-09 e os demais dispositivos complementares de segurança. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e implementado através de treinamento específico ministrado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho. Caso a obra tenha em média mais de 20 operários deverá ser implementado o **PGR** da obra (Programa de Gerenciamento de riscos), contemplando os aspectos da NR-18 e os demais dispositivos complementares de segurança. Deverá ser elaborado por Engenheiro de Segurança e implementado através de treinamento específico ministrado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho;

n) Elaborar, implementar e apresentar à fiscalização do contrato, dentro de, **no máximo 15 dias a contar da data de início dos serviços, o PCMSO** (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da obra, conforme estabelece o subitem 7.2.1 da [norma regulamentadora nº 07](#).

o) Caberá à CONTRATADA providenciar as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU, etc. A Contratante já apresentou os projetos e deu entrada na solicitação de aprovação de projeto de combate a incêndio no Corpo de Bombeiros, os quais se encontram em análise;

p) A contratada terá então o prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a partir do recebimento da via do contrato assinada, para apresentar a aprovação dos projetos nos órgãos competentes;

p.1) Caso a empresa não consiga aprovação nos órgãos competentes nos prazos estipulados no item acima, a contratada deverá comprovar que o atraso no andamento do processo não foi motivado pela contratada;

p.2) Após o prazo de 20 (vinte) dias corridos, estipulado no item "h", a contratada terá que comprovar a cada 10 (dez) dias corridos, que não está dando causa ao atraso na aprovação dos projetos nos órgãos competentes;

q) Desde que seja comprovada a ausência de responsabilidade da contratada, somente após concedidas todas as autorizações nos Órgãos competentes, a exemplo de aprovação dos projetos, obtenção de alvará e licença ambiental, poderá ser expedida a Ordem de Serviço.

9. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

a) A direção geral da obra ficará a cargo de engenheiro civil ou arquiteto, devidamente habilitado, que será responsável na forma da legislação vigente – apresentação da ART ou RRT, conforme o caso, nos termos das Leis nº 6.496/77 e n.º 12.378/2010. Esse profissional permanecer no local da obra pelo menos meio turno, devidamente credenciado, e responderá pela empresa na ausência dos seus responsáveis técnicos;

b) Os Responsáveis Técnicos da empresa deverão comparecer ao canteiro de obras **pelo menos uma vez a cada semana**. Faz-se necessário registrar presença no diário de obras inclusive escrevendo no mesmo resumo da obra;

c) O encarregado geral de obra deverá ser profissional de experiência e idoneidade técnica e deverá permanecer no local da obra durante a execução dos serviços, além de estar habilitado a prestar qualquer esclarecimento sobre o serviço na sua área de atuação;

d) Os serviços serão realizados de segunda a sexta-feira no horário de 7:00 às 17:00 horas, com intervalo de, no mínimo, uma hora de almoço, observando a jornada legal;

e) A CONTRATADA manterá, no local da obra os técnicos e a mão-de-obra necessários à sua perfeita execução, provendo a obra de todos os materiais necessários;

f) A CONTRATADA fornecerá e utilizará os melhores equipamentos e empregará os mais eficientes métodos de trabalho para obter o melhor rendimento possível nos serviços, ficando sob sua exclusiva responsabilidade o transporte, a guarda e a manutenção dos citados equipamentos;

g) A CONTRATADA manterá no local da obra:

- o diário de obras;
- uma via do contrato e de suas partes integrantes;
- todos os projetos, detalhes, especificações e memorial referentes a obra;
- registro das alterações regularmente autorizadas em livro de ocorrência;
- cronograma de execução atualizado, dos serviços previstos e executados;
- uma via das medições realizadas.

h) O Diário de Obras deverá ser entregue diariamente à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, no dia útil subsequente ao dia de registro, pelo e-mail ou em mãos.

Obs.: A apresentação de fotocópias das folhas do diário de obra referente ao mês de medição é condição necessária para pagamento do respectivo mês;

i) Correrão à conta da CONTRATADA todas as despesas relativas à proteção e sinalização durante a execução dos serviços, até o seu recebimento definitivo pelo TRE-BA;

j) Na conclusão dos serviços, a CONTRATADA deverá, às suas custas, remover todo o equipamento utilizado e material excedente, os entulhos e as obras provisórias de qualquer espécie; entregando os serviços, local da obra e seus arredores em condições de limpeza e uso imediato;

k) Os serviços deverão ser executados com o máximo de esmero, primando pela qualidade do funcionamento e durabilidade, seguindo as recomendações e especificações da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Deverão ser seguidas também as orientações impressas no memorial descritivo, Anexo C;

l) A CONTRATANTE reserva-se o direito de exigir a imediata reparação, correção, construção e substituição, à custa da CONTRATADA, no total ou em parte, de danos ou prejuízos ocorridos em consequência dos serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução;

m) As marcas e produtos referenciados nas plantas, especificações e listas de material admitem o equivalente técnico, se devidamente comprovado seu desempenho por meio de testes e ensaios previstos por normas, desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA. A equivalência indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A equivalência será avaliada pela FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela CONTRATADA, juntamente com laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios autorizados pelo INMETRO, com ônus para a CONTRATADA;

n) Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO do TRE-BA poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

o) Os serviços serão executados de acordo com o cronograma de execução, devendo a CONTRATADA, sob a coordenação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, definir um plano de obras coerente com os critérios de segurança e de qualidade dos serviços;

p) O preposto da CONTRATADA, que deverá ser, preferencialmente, o engenheiro civil ou arquiteto responsável técnico da empresa ou o profissional residente, deverá representá-la sempre que for necessário, durante o período de vigência do contrato;

q) Os materiais a serem utilizados nos serviços deverão ser novos, para primeiro uso e em embalagem original, devidamente lacrada, quando for o caso, devendo ser submetidos previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, sempre que solicitado. É vedada a utilização de materiais de demolição ou reaproveitamento;

r) Na execução dos serviços, os membros da equipe técnica da CONTRATADA somente poderão ser substituídos, com expressa autorização da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, mediante a comprovação de capacitação equivalente àquela exigida para a contratação;

s) O cronograma apresentado no Anexo D deverá servir como referência para as interessadas elaborarem suas propostas;

t) A CONTRATADA deverá efetuar seu próprio planejamento, levando em conta a produtividade de suas máquinas, equipamentos e mão de obra, sem, contudo, exceder o prazo da obra aqui estipulado;

u) No caso em que a CONTRATADA venha, como resultado das suas operações, a danificar áreas não incluídas no setor de seu trabalho ou, mesmo, prejudicar o funcionamento ou operação das demais unidades do prédio, deverá recuperá-las deixando-as conforme seu estado original;

v) Todo entulho gerado nos serviços será levado para local permitido pela prefeitura da cidade de Jacobina;

w) É obrigatório que a CONTRATADA promova e cumpra a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 e sua alteração n.º 469 de 29 de julho de 2015. Tem-se, ainda, que observar, prevenir e fazer cumprir os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao

meio ambiente.

10. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

a) Serão permitidas as subcontratações dos serviços de impermeabilização e execução de piso de alta resistência mediante prévia autorização escrita do CONTRATANTE, permanecendo a CONTRATADA como a única responsável por todas as obrigações contratuais e legais assumidas;

b) Somente será permitida a subcontratação de serviços, e não de mão-de-obra isolada;

c) A CONTRATADA deverá submeter para aprovação da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE, previamente, no prazo de 05 dias antes do início dos serviços a serem subcontratados, pedido de subcontratação, com a razão social e CNPJ das subcontratadas, e com menção ao serviço que será subcontratado;

d) As empresas subcontratadas deverão comprovar ter as qualificações técnicas necessárias à execução dos serviços subcontratados. Estas deverão atender os requisitos de habilitação indispensáveis para demonstrar a capacidade e idoneidade para realizar a parcela a ser subcontratada;

e) As empresas subcontratadas deverão apresentar os documentos capazes de demonstrar que a subcontratada tem habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e cumpre o disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição, além daqueles pertinentes à comprovação de sua qualificação técnica, os quais deverão replicar os requisitos constantes do edital de licitação para a parcela que se pretende subcontratar;

f) É obrigatória a apresentação do PPRA ou PGR e PCMSO, nos termos descritos no tópico 8, “m” e “n”.

11. **DA GARANTIA**

a) No prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento da sua via do instrumento contratual assinado pelo Tribunal, a CONTRATADA prestará garantia em percentual equivalente a **5% (cinco por cento)** sobre o valor total contratado, podendo optar por qualquer das modalidades previstas no artigo art 56, §1º da Lei 8.666/93;

a1) Em se tratando de caução em dinheiro, deverá ela ser recolhida pela CONTRATADA, junto à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade do TRE-BA, em conta específica.

a2) Em se tratando de seguro-garantia ou fiança bancária, a CONTRATADA deverá encaminhá-la, mediante Protocolo, à Seção de Contratos do TRE-BA.

a3) A garantia prestada pela CONTRATADA responderá pelas multas que lhe venham a ser aplicadas, bem como pelo pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a

terceiros.

a4) Não será aceita garantia que vede a possibilidade inserta na condição **“a3”**.

a5) A instituição garantidora atenderá ao disposto na condição **“a3”**, caso haja solicitação de resgate por parte do Tribunal.

b) A garantia contratual terá vigência de **290 (duzentos e noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA da sua via do instrumento contratual assinado;

b.1) No caso de a garantia ser prestada através de fiança bancária ou de seguro-garantia, a mesma deverá ser renovada, na hipótese de ocorrer prorrogação do contrato, no mesmo prazo e percentual estabelecidos neste tópico.

c) Em caso de apresentação de fiança bancária, na carta de fiança deverá constar que o fiador renuncia expressamente ao benefício do artigo 827 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002) ou, alternativamente, que se obriga como devedor principal;

d) Em ocorrendo acréscimos, supressões ou repactuações, o valor da garantia deverá ser adequado em igual proporção.

d.1) Se o valor da garantia vier a ser utilizado nas situações referidas na condição **“a3”**, a CONTRATADA se obriga a efetuar a respectiva reposição, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, a contar da data do recebimento da notificação deste Tribunal.

e) A garantia somente poderá ser liberada ou restituída após a regular execução do contrato e, quando em dinheiro, deve ser atualizada monetariamente;

f) O atraso superior a **30 (trinta) dias** na apresentação da garantia autoriza a ADMINISTRAÇÃO a promover a retenção dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de **5 %** (cinco por cento) do valor total do contrato, a título de garantia, a serem depositados em conta específica;

g) A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base na condição anterior por quaisquer das modalidades de garantia previstas na Lei nº 8.666/93.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Sem prejuízo de outras atribuições decorrente da lei, a CONTRATADA obriga-se a:

a) Executar os serviços de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, bem como manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos de acordo com a legislação do município;

b) Providenciar, se for o caso, as liberações provisórias, definitivas e necessárias junto ao Corpo de Bombeiros, Coelba, Embasa, Prefeitura, órgãos fiscalizadores, CREA/CAU etc.;

c) Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, arcando com todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, licenças, habite-se e outras despesas concernentes à execução da obra;

d) Submeter à aprovação da CONTRATANTE, quando solicitado, os materiais a serem empregados, sendo reservado à CONTRATANTE o direito de rejeitá-los caso não satisfaçam os padrões especificados;

e) Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato que lhe seja imputável e relacionado com os serviços e fornecimento contratados;

f) Responsabilizar-se por qualquer dano ou destruição que os serviços executados venham a sofrer ou venha a causar à parte pronta da edificação, até o recebimento definitivo dos serviços pelo TRE-BA, bem como por indenizações que possam ser devidas a terceiros, por fatos oriundos dos serviços e fornecimento contratados, mesmo que ocorridos na via pública;

g) Manter no local de execução dos serviços o DIÁRIO DE OBRA atualizado, com folhas triplas devidamente numeradas e assinadas pelas partes, onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como: indicações técnicas, serviços executados cada dia, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, assuntos que requeiram providências das partes, recebimento de materiais com quantidade e qualidade em acordo com o projeto e proposta;

h) Manter, durante todo o período de vigência do Contrato, todas as condições que ensejaram a sua contratação, particularmente no que tange à regularidade fiscal e à capacidade técnica e operativa, ou seja, o atendimento, de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação;

i) Responsabilizar-se pelos encargos provenientes de qualquer acidente que venha a vitimar um ou mais dos empregados alocados na execução dos serviços contratados, assim como indenização que porventura daí decorrer e por tudo mais que as leis previdenciárias e trabalhistas estabelecerem;

j) Reforçar a sua equipe de técnicos na obra, se ficar constatada sua insuficiência, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto, sendo vedado o pleito de reajuste ou reequilíbrio de preços pela CONTRATADA, por força dessa situação;

k) Retirar do canteiro e dos locais da obra todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pelo TRE-BA, e proceder em seguida à sua substituição;

l) Manter, durante a execução da obra, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega definitiva ao TRE-BA. É necessária a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome dos responsáveis pela execução dos trabalhos. Deverá também constar na placa o nome dos responsáveis técnicos pela

fiscalização da obra/serviço;

m) Refazer os serviços rejeitados, sem ônus para o CONTRATANTE, quando for constatado o emprego de material inadequado ou a execução imprópria do serviço, à vista das especificações respectivas, sem que disto resulte atraso na execução da obra;

n) Permitir e facilitar à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA a inspeção da obra em qualquer dia e hora, prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;

o) Deixar, ao término da obra, o imóvel limpo, livre de entulhos, detritos e instalações provisórias, correndo a remoção desses às suas expensas, para locais adequados e fora do terreno;

p) Fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e na NR 4, 5, 7, 9, 18 e 24 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários;

q) Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria n.º 3.214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança, diligenciando para que seus empregados trabalhem com os EPIs para que não haja risco de paralisação da obra. Os serviços deverão ser suspensos enquanto tais empregados não estiverem protegidos, sendo que o ônus da paralisação correrá por conta da CONTRATADA;

r) Providenciar a limpeza das áreas internas e externas do prédio, devendo o imóvel ser entregue em condições de uso;

s) Empregar cada material observando o seu fornecimento por um único fabricante, evitando possíveis incompatibilidades, atingindo assim a padronização da obra;

t) Registrar todos os seus empregados, previamente, junto à FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função;

u) Registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/BA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, na forma da legislação pertinente;

v) Remover diariamente o entulho e detritos acumulados no local, promovendo a limpeza da obra/serviços, bem como providenciar o transporte periódico dos mesmos para local apropriado e autorizado pelo Poder Público;

w) Manter e conservar a obra, instalações e equipamentos enquanto não ocorrer o recebimento definitivo;

x) Entregar a obra com as instalações definitivas em perfeitas condições de uso, limpas, testadas e aprovadas pela CONTRATANTE, devendo providenciar, após relatório de verificação e vistoria feitos pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, todas as correções necessárias à solução das irregularidades;

y) Fornecer, sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais;

z) Ao final dos serviços, requerer junto à Prefeitura Municipal de Jacobina o Habite-se (caso exigido pela legislação do município) e, junto ao INSS a CND – Certidão Negativa de Débitos relativa à obra, bem como os demais documentos necessários para a sua regularização;

aa) Responsabilizar-se pelo fornecimento de uniforme, crachás e equipamentos de proteção individual aos operários. Durante o horário dos serviços todos os profissionais deverão estar devidamente fardados, identificados por crachás e utilizando os equipamentos de proteção individual necessários aos trabalhos que estiverem desenvolvendo. Os equipamentos de segurança para visitantes e fiscalização também serão fornecidos pela CONTRATADA;

bb) Absorver na execução da obra, funcionários do egresso do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2% (dois por cento) de acordo com a resolução do CNJ 114/10, art. 8º, parágrafo único;

cc) Entregar o Diário de Obras diariamente à fiscalização, no dia útil subsequente ao dia do registro em mãos ou por e-mail;

dd) Providenciar cobrir com lonas e jornais os móveis, equipamentos e pisos, evitando danificar, desgastar e manchar de tinta e outros materiais. Caso aconteça qualquer acidente deste tipo, ou de qualquer outro, proveniente de culpa ou dolo da CONTRATADA, que venha a danificar móveis, equipamentos ou instalações existentes, esta deverá providenciar de imediato a reparação ou substituição do móvel ou equipamento, conforme o caso, entregando-os nas mesmas condições anteriormente encontradas, sem nenhum ônus para este Tribunal;

ee) Providenciar todas as licenças, taxas e exigências da Prefeitura Municipal de Jacobina, inclusive quanto aos impostos em geral, arcando com todos os custos dessas ações;

ff) Apresentar, ao término dos serviços, no RECEBIMENTO PROVISÓRIO pelo TRE/BA, os projetos “as built” e mudanças no memorial e especificações, em arquivos DWG e PDF, devidamente acompanhados da relação dos fabricantes de materiais e equipamentos, com meios para contato (telefones, site, e-mail). (Os documentos e plantas serão entregues em meio digital em Pen Driver e uma cópia impressa);

gg) Comprovar a frequência do engenheiro responsável técnico na obra, em pelo menos 1 vez a cada semana, através do diário de obras;

hh) Apresentar o *as built*, conforme descrito acima no item “ff”, ainda que ocorra a rescisão do ajuste;

ii) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, nem subcontratar, no todo ou em parte, salvo as parcelas permitidas neste Projeto Básico;

jj) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados à Administração e/ou a terceiros na execução deste Contrato.

13. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Caberá ao Tribunal Regional Eleitoral:

a) Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local onde serão realizados os serviços;

b) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto/Responsável Técnico da CONTRATADA;

c) Acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada, que deverá, ainda, atestar as faturas;

d) Autorizar quaisquer serviços pertinentes à obra, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido a FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, que deverá ser aprovado pela ADMINISTRAÇÃO, desde que comprovada a necessidade deles;

e) Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo CONTRATANTE ou com as especificações constantes do instrumento convocatório;

f) Determinar que seja feito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste Projeto Básico;

g) Disponibilizar toda a documentação necessária, exceto plantas impressas (que estará a cargo da CONTRATADA), pertinentes a esta contratação.

14. **DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

a) A execução da obra será acompanhada e fiscalizada por comissão de servidores do Tribunal, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes as suas atribuições. Cabe à comissão:

a1) Promover as avaliações dos serviços executadas, observado o disposto no Cronograma Físico-Financeiro;

a2) Atestar os documentos referentes à conclusão de cada serviço, nos termos contratados, para efeito de pagamento;

a3) Dirimir as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA a respeito dos projetos e/ou documentos apresentados;

a4) Transmitir, por escrito, as instruções sobre as modificações dos projetos que, porventura, venham a ser feitas, assim como as alterações de prazos e cronogramas;

a5) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer por motivo de força maior;

a6) Exigir o cumprimento integral dos projetos, detalhes, especificações, normas técnicas da ABNT e outras normas oficiais porventura aplicáveis.

b) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária;

c) O representante da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA, anotarà em Diário de Obra, a ser fornecido pela CONTRATADA, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

c1) O Diário de Obra deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, em 03 (três) vias, e rubricadas pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA. Caberá ao responsável técnico da CONTRATADA o seu preenchimento. Será dada ciência do preenchimento do Diário de Obra à Comissão encarregada da fiscalização dos serviços que, após efetuar no Diário as anotações mencionadas no caput da presente alínea, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela CONTRATADA, ficando a terceira via no próprio Diário de Obra.

d) As decisões e providências que ultrapassarem a competência da FISCALIZAÇÃO do TRE-BA deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

e) O CONTRATANTE reserva-se o direito de efetuar fiscalização a qualquer momento, sem aviso prévio, devendo o acesso ser permitido a qualquer componente da equipe de fiscalização;

f) A CONTRATADA deverá, também, estar preparada para a fiscalização de outros órgãos

competentes, cumprindo e responsabilizando-se pelo não cumprimento de todas as normas vigentes;

g) Todos os serviços contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a Administração ou terceiros;

h) A FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, à vista de inoperância, desleixo, incapacidade, ato desabonador, ou qualquer motivo que considere relevante, poderá requerer à CONTRATADA o afastamento de qualquer um de seus empregados. O afastamento deve ocorrer em até **05 (cinco) dias** após a comunicação formal;

i) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA e/ou a FISCALIZAÇÃO TERCEIRIZADA promoverá as medições mensais e a final, com a presença e participação da CONTRATADA;

j) A CONTRATADA prestará todos os esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender pronta e irrestritamente.

15. DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

a) Deverá ser apresentada proposta de preços assinada pelo responsável legal da empresa. A proposta deverá vir acompanhada da planilha orçamentária, com discriminação de preço unitário e preço total, por serviço, em real e em algarismo, contemplando materiais, peças, componentes, equipamentos e mão de obra, encargos sociais e BDI, devidamente assinadas em todas as folhas pelo responsável técnico encarregado da sua elaboração, constando o número do registro no Conselho Profissional pertinente, devendo ainda estar de acordo com a Proposta-Padrão elaborada pelo Tribunal Regional Eleitoral da Bahia. No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços, como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto contratado. No cabeçalho da planilha de preço unitários deverão ser informados: 1) data base do orçamento; 2) taxa de B.D.I. utilizada; 3) data de apresentação da proposta e 4) encargos sociais de horista e mensalista utilizados;

b) Deverão ser apresentadas, em planilhas específicas:

b1) Composição do BDI para serviços, não devendo constar dela despesas relativas à administração local, mobilização/desmobilização, instalação do canteiro e consumos gerais;

b2) Composição dos Encargos Sociais;

b3) Composição unitária de custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária, destacando coeficientes de mão de obra e material;

Observações:

1 . O BDI, além da indicação do percentual, deverá ter detalhados todos os seus componentes, também em forma percentual. Esse detalhamento é indispensável para a

aceitabilidade da proposta;

2. O BDI, embora deva ser especificado, deve estar diluído em todos os preços unitários, e não ser um item a mais, no final da planilha;

3. A data base do orçamento, os encargos sociais e o BDI utilizados deverão ser indicados no cabeçalho da planilha de preços unitários;

4. As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS deverão apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nºs 10.637/2002 e 10.833/2003;

5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que estas empresas estão obrigadas a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006;

6. As empresas optantes pelo Simples Nacional não poderão incluir na composição de encargos sociais gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc), conforme dispõe o art. 13, §3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

c) A Licitante deverá apresentar Cronograma Físico-Financeiro, com indicação do período de execução dos serviços e respectivos valores e prazo máximo para execução total da obra que deve ser de **90 (noventa) dias corridos**. O cronograma deverá ser completo e detalhado, expresso em diagrama de barras, com parcelas mensais, barras, percentuais, desembolso e valores simples e acumulados;

c1) Não será aceito cronograma cujo percentual da última parcela seja **inferior a 10%** (dez por cento) do preço global da obra;

d) O preço máximo orçado no mercado para a execução da obra é **R\$ 951.845,42** (novecentos e cinquenta e um mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), levando-se em conta um BDI de 22,88% e encargos sociais do SINAPI de 115,15% para produção e 71,22% para mensalistas, não sendo aceitas as propostas com valores superiores. Consideramos os encargos não desonerados. Conforme permitido pela Lei nº 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, as empresas tem o direito de escolher por realizar o recolhimento do INSS sobre a receita bruta (desoneração) ou sobre a folha de salários (contribuição patronal de 20%);

e) O preço unitário de cada serviço constante do Orçamento Estimado (anexo A deste Projeto Básico) foi calculado a partir do SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Inexistindo previsão de custo de determinado serviço na planilha do SINAPI, o cálculo das composições foram realizados incorporando os

custos dos insumos do SINAPI e das base nas tabelas do SBC, ORSE e TCPO autorizada por este Tribunal;

e1) na formação do preço que constará das propostas dos proponentes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles obtidos a partir dos sistemas de custos de referência acima indicados, **desde que os preços unitários e global fiquem iguais ou abaixo dos preços de referência da Administração**, conforme Orçamento Estimado.

f) A composição da planilha de aditivo seguirá as recomendações do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de aditivo, qualquer serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato terá seu preço calculado a partir do SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Se não houver na planilha do SINAPI será calculado de acordo com as base ORSE, TCPO e SBC; os custos dos insumos do SINAPI serão incorporados, sempre que possível, à nova composição dos custos unitários das tabelas do ORSE, TCPO ou do SBC, sendo que o novo preço unitário deverá ter a mesma diferença percentual obtida entre o valor global do órgão e o da CONTRATADA, de acordo com o art. 14 do Decreto n.º 7.983/2013. No caso de serviços novos, será utilizada a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base que integra este Projeto Básico e não aquela constante da proposta da CONTRATADA;

f1) Tratando-se de aditivo para alteração de quantitativo de serviços (acréscimos ou supressões), ainda que o objeto contemple serviços previstos na planilha do contrato, a Administração avaliará eventual ocorrência de “jogo de planilha”, que importe em desequilíbrio da equação econômico-financeira do ajuste. Caso se constate que a adoção dos preços unitários constantes na planilha do contrato ocasionará prejuízos a qualquer das partes, serão utilizados os preços de referência, conforme descrito na alínea anterior (regra para inclusão de serviço não previsto inicialmente na planilha do contrato).

g) Na planilha apresentada pelas proponentes deverá ser observada a planilha que compõe esse Projeto Básico, e o prazo de execução **90 (noventa) dias corridos**;

h) A cotação apresentada e a coluna de quantidade do orçamento detalhado são de inteira e exclusiva responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração futura;

i) O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos. O termo inicial para a contagem do prazo de validade da proposta é a data de abertura do certame;

j) As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma-físico de execução;

k) Em caso de divergências ou dúvidas em relação à planilha orientativa, observar-se-á a seguinte ordem, para fins de esclarecimento:

- 1º - Projetos (Anexo H – disponibilizado no portal do TRE-Ba.);
- 2º - Memorial Descritivo (Anexo C);
- 3º - Orçamento Orientativo (Anexo A).

l) Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas nos projetos, ou quaisquer anexos não solicitados, considerando-se que, pelo preço proposto, a empresa se obrigará na execução da obra e entrega dos materiais com qualidade igual ou superior às descritas neste Projeto Básico;

m) Na execução dos trabalhos, a CONTRATADA observará rigorosamente, nas suas diversas etapas, com relação aos prazos e às quantidades de serviço, o desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;

n) No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas concernentes à execução dos serviços como impostos, seguros, taxas, emolumentos, fretes, contribuições, encargos sociais, deslocamentos, custos e taxas administrativas, lucros e outras que se fizerem necessárias à plena e completa execução do objeto deste certame;

o) A cotação apresentada e considerada para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da proponente, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração;

p) As planilhas de preços de serviços e materiais a serem apresentadas pelas interessadas deverão corresponder ao cronograma-físico de execução, devendo ser observado que:

p1) Deverá ser elaborada considerando a obra completa e de acordo com as especificações de materiais, novos e de primeira qualidade, constantes do Memorial Descritivo e Planilha de Serviços, sendo que a Planilha Orientativa elaborada pelo TRE-BA deverá ser tomada como modelo. Deverá constar a descrição dos serviços, valores unitários e totais. Na ausência de alguma especificação de material que abra um leque de opções, considerar-se-á o de melhor qualidade, à escolha do TRE-BA;

q) Na execução dos trabalhos a CONTRATADA observará, rigorosamente, nas suas diversas etapas, os prazos e as quantidades de serviço conforme desenvolvimento previsto no cronograma físico-financeiro apresentado;

r) As composições de custos unitários elaboradas pelo TRE são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada proponente deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra;

s) Desde que atendidas todas as condições estabelecidas neste Projeto Básico, considerar-se-á vencedora a proposta de menor preço global;

t) Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição.

16. DO PAGAMENTO

Observada a ordem cronológica estabelecida no art. 5º da Lei 8.666/93, o pagamento será efetuado sem qualquer acréscimo financeiro, mediante depósito através de ordem bancária, nos seguintes prazos e condições:

16.1. Para valor igual ou inferior a R\$ 17.600,00: até o 5º dia útil subsequente à data em que os serviços forem atestados pela fiscalização;

16.2. Para valor superior a R\$ 17.600,00: até o 10º dia útil subsequente à data em que os serviços forem atestados pela fiscalização.

a) O pagamento será efetuado em dia útil;

b) A primeira medição deverá ocorrer 30 (trinta) dias após o início dos serviços. A cada medição será emitido “Boletim de Medição dos Serviços”, que deverá ser enviado junto com a nota fiscal e as folhas do diário de obras do mês correspondente. O pagamento do item “Despesas Administrativas” será proporcional à execução dos serviços, nos moldes explicitados na alínea “i” deste tópico;

c) Só serão pagos serviços totalmente executados conforme descrição da planilha e integralmente concluídos. Parcelas destes serviços não serão consideradas para composição de percentual de pagamento;

d) Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente;

e) As faturas deverão vir acompanhadas de relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível e de medição dos serviços da obra;

f) Os pagamentos estarão condicionados à apresentação dos seguintes documentos, os quais deverão ser encaminhados juntamente à fatura correspondente aos serviços medidos no período correspondente:

f1) Nota fiscal/fatura discriminativa da execução do objeto contratado;

f2) Declaração da fiscalização do contrato de que os serviços foram executados da forma avençada;

f3) relatório técnico com a descrição detalhada de todos os serviços executados na referida medição e do relatório fotográfico colorido e legível mensal;

f4) Cópias das folhas do diário de obras do mês correspondente.

A CONTRATADA indicará na nota fiscal/fatura o nome do Banco e os números da agência e da conta-corrente para efetivação do pagamento.

Por ocasião do pagamento deverá ser verificada a regularidade da Contratada perante a Fazenda Nacional (Certidão conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União), o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF), a Justiça Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT) e a

Fazenda Municipal (Certidão de Quitação de Tributos Municipais ou Certidão que comprove a regularidade com o ISS emitida pelo órgão competente).

g) Além dos documentos já especificados, para o pagamento da primeira fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a primeira etapa do cronograma:

g1) Registro da obra no CREA/BA ou CAU/BA, que deverá ter sido emitido antes do início da execução dos serviços, conforme disposto no artigo 27 da Resolução nº 1.137 do CONFEA;

g2) Matrícula da obra no INSS (CEO);

g3) Relação de Empregados alocados na obra - R.E; g4);

g4) Cópia do Alvará;

h) Além dos documentos já especificados, para o pagamento da última fatura, faz-se necessária a apresentação dos documentos abaixo relacionados, que integram a última etapa do cronograma:

h1) recebimento definitivo dos serviços;

h2) *as built*.

O pagamento da última parcela não será inferior ao percentual de **10% (dez por cento)** do valor total do contrato, em conformidade com o percentual mínimo de serviços estipulado para o cronograma (item 15 – Da Proposta de Preços, subitem c.1).

i) Critério de Medição e Pagamento das despesas administrativas:

i1) As despesas administrativas **previstas nos item 1 da planilha** serão medidas e pagas por mês, proporcionalmente ao percentual de serviços efetivamente executados, seguindo o cronograma entregue. A metodologia a ser adotada seguirá a seguinte fórmula:

$$\frac{\Sigma \text{valores itens executados no período de medição}^* \times 100}{\Sigma \text{valores itens da planilha (exceto item 1 da planilha)}}$$

Σ valores itens da planilha (exceto item 1 da planilha)

* Exceto o próprio item 1 (Despesa administrativas).

i2) No caso de antecipação do prazo previsto no cronograma, o valor estimado será integralmente pago à CONTRATADA. No caso de atraso na execução do cronograma, por responsabilidade da CONTRATADA, não caberá qualquer complementação dos valores de despesas administrativas.

i3) Caso ocorram aditivos que ampliem ou reduzam o valor total do contrato, o valor a ser pago a título de despesas administrativas não será automaticamente alterado em proporção àquele. O custo com despesas administrativas, nessas circunstâncias, só pode ser modificado após revisão do cronograma físico-financeiro que demonstre inequivocamente que as alterações promovidas implicam em alteração na duração dos serviços.

j) A CONTRATANTE, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações por esta devidos;

k) O pagamento das medições será realizado de acordo com o constante no cronograma físico financeiro;

l) Caso a CONTRATADA execute serviços além do previsto no mês a CONTRATANTE reserva-se o direito de analisar a conveniência do pagamento;

m) Caso os serviços descritos acima sejam realizados em detrimento dos serviços listados no “caminho crítico” a CONTRATANTE analisará a conveniência do pagamento.

17. DAS GARANTIAS DA OBRA

De acordo com artigo 618 do Código Civil Brasileiro, a Contratada garantirá a obra pelo prazo irredutível de **05 (cinco) anos**, contado a partir do recebimento definitivo.

18. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Concluída a execução dos serviços, será realizado o recebimento provisório do objeto, conforme previsto no art. 73, inc. I, “a”, da Lei nº 8.666/93:

a) O recebimento provisório do objeto deste contrato será feito pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até **15 (quinze) dias corridos** da comunicação escrita da CONTRATADA de que concluiu a obra e após a verificação de que a obra e/ou serviços se encontram integralmente concluídos e em conformidade com o previsto neste Contrato;

b) O Recebimento Provisório somente ocorrerá depois de satisfeitas as seguintes condições:

b1) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus anexos, do Projeto Básico e especificações técnicas, e fará constar do termo de recebimento provisório todas as deficiências encontradas;

b2) A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA poderá conceder à CONTRATADA prazo de, no máximo **20 (vinte) dias corridos**, para a correção dos equívocos verificados, interrompendo-se o prazo para o recebimento definitivo da obra, o qual somente recomeçará a correr a partir da correção das faltas por parte da Contratada;

b 3) Entregar o *As Built* dos projetos, especificações e do memorial, impressos;

c) Em caso de paralisação das atividades dos setores responsáveis pelo recebimento do serviço durante o Recesso Forense (entre 20 de dezembro e 6 de janeiro do ano

subsequente), haverá a suspensão dos prazos de entrega em favor da CONTRATADA. Neste caso, a empresa será previamente notificada pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA.

19. DO RECEBIMENTO DEFINITIVO E DA CONCLUSÃO DA OBRA

a) Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá:

a1) Revisar todos os acabamentos;

a2) Testar todos os equipamentos e instalações, na presença da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

a3) Corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;

a5) Entregar o Habite-se;

b) A CONTRATADA deverá dispor de equipe técnica multidisciplinar, até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo, objetivando a solução célere de imperfeições verificadas pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

c) Os recebimentos provisório e definitivo não excluem a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra/serviços, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato;

d) Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos projetos, a COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA emitirá termo circunstanciado de recebimento definitivo, assinado pelas partes, num prazo de até **20 (vinte) dias corridos**, a contar da comunicação por escrito da CONTRATADA de que já promoveu os ajustes solicitados após o recebimento provisório (o prazo concedido para correções interrompe o prazo para o recebimento definitivo);

e) A obra somente será considerada concluída e em condições de ser recebida, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

f) Em caso de paralisação das atividades dos setores responsáveis pelo recebimento do serviço durante o Recesso Forense (entre 20 de dezembro e 6 de janeiro do ano subsequente), haverá a suspensão dos prazos de entrega em favor da Contratada. Neste caso, a empresa será previamente notificada pela COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA.

20. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

A vigência do contrato será de **290 (duzentos e noventa) dias**, contados a partir da data de sua assinatura.

21. DA INEXECUÇÃO DAS OBRIGAÇÕES E DAS PENALIDADES

De conformidade com o artigo 86, da Lei n.º 8.666/93, o atraso injustificado na execução do objeto contratado, incluindo os serviços acessórios, sujeitará a CONTRATADA, a juízo da ADMINISTRAÇÃO, à multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:

a) Atrasar, injustificadamente, o início dos serviços, até o limite máximo de 20 (vinte) dias corridos - 0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;

b) Atrasar, injustificadamente, a entrega final da obra, até o limite máximo de 30 (trinta) dias corridos - 0,1% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;

c) Atrasar a substituição de empregado, dentro dos prazos estabelecidos neste Projeto - 0,01% por dia, até o limite máximo de 7 (sete) dias, sobre o valor total do contrato;

d) Atrasar a correção dos serviços rejeitados no recebimento provisório - 0,05% sobre o valor total do contrato, até o prazo máximo de dez (10) dias;

e) Atrasar, injustificadamente, a entrega do registro da obra junto ao INSS, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - 0,005% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;

f) Atrasar, injustificadamente, a entrega do diário de obra, até o limite máximo de dez (10) dias corridos - 0,005% por dia de atraso, por ocorrência, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o diário;

g) Atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro no caso de realização de aditivo, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;

h) Atrasar a entrega do PCMSO, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,05% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o PCMSO ;

i) Atrasar a entrega do PPRA ou PGR, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato, ficando ainda a CONTRATADA obrigada a apresentar o PPRA ou PGR;

j) Atrasar a entrega do cronograma físico-financeiro revisado, até o limite máximo de 5 (cinco) dias corridos - 0,01% por dia de atraso, sobre o valor total do contrato;

A Administração poderá aplicar à CONTRATADA, pela inexecução total ou parcial do objeto

contratado, as sanções previstas no artigo 87, da Lei n.º 8.666/93, sendo a multa calculada dentro dos seguintes parâmetros:

k) Não manter os seus funcionários devidamente uniformizados, identificados e com Equipamentos de Proteção Individual (EPI) - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**

l) Não fornecer e instalar os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**

m) Deixar de manter as áreas da obra continuamente limpas e desimpedidas, fazendo, inclusive, a remoção dos entulhos - **0,05% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**

n) Deixar o responsável técnico de comparecer ao canteiro de obra de acordo com prazo estabelecido neste Projeto Básico - **0,1% sobre o valor total do contrato, por ocorrência;**

o) Inexecução total - **10% sobre o valor total do contrato;**

O procedimento para a aplicação de sanções contratuais será regido pela Portaria 112/2023 deste TRE-BA.

22. ANEXOS

São partes integrantes do Projeto Básico, e que constam do edital:

a) Memorial Descritivo/ Especificações;

b) ART do orçamento e dos projetos

c) Projetos (disponível no site do TRE)

23. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

23.1. Em observância ao disposto na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a Contratada compromete-se juntamente com este Tribunal a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, atuando da seguinte forma:

a) a coleta de dados pessoais indispensáveis à própria execução do objeto, se houver, será realizada mediante prévia e fundamentada aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado neste Termo de Referência, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

b) encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a Contratada providenciará seu descarte de forma segura.

23.2. A Contratada, sempre que necessário, dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade do TRE-BA, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata o presente item.

23.3. O eventual acesso, pela Contratada, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio implicará para a mesma e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso da execução contratual e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.

23.4. Representante da Contratada manterá contato formal com representante do TRE-BA, no prazo de um dia útil da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

23.5. A critério do Contratante, a Contratada poderá ser provocada a preencher um relatório de impacto, conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

23.6. Sem prejuízo de observância às demais disposições da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, a Lei de Acesso à Informação (LAI), as informações produzidas ou custodiadas por este Tribunal devem ser tratadas em função do seu grau de confidencialidade, criticidade e temporalidade, garantindo-se a sua integridade, autenticidade, disponibilidade e a cadeia de custódia dos documentos.

23.7. Serão protegidas quanto à confidencialidade as informações classificadas e as que possuem sigilo, observando-se o disposto na LAI e na LGPD, na Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, na Resolução CNJ nº 396, de 07 de junho de 2021, na Resolução TSE nº 23.644, de 1º de junho de 2021, na Portaria da Presidência do TRE-BA nº 405, de 17 de agosto de 2021 e, subsidiariamente, no Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, sem prejuízo da observância de outros normativos que regem a matéria.

24. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO DE EMPRESAS NA LICITAÇÃO

a) Não será admitida a participação de consórcio na licitação, uma vez que se trata de contratação rotineira atendida por amplo mercado fornecedor. Além disso, as exigências de qualificação demandas pelo TRE podem ser atendidas por uma única empresa não havendo necessidade de união empresarial para tanto.

25. **OBSERVAÇÕES GERAIS**

a) Quaisquer serviços auxiliares ou provisórios, necessários à execução dos itens do orçamento apresentado pela CONTRATADA, mesmo que não mencionados em sua proposta, serão considerados incluídos no respectivo valor global.

b) Nos casos omissos sobre especificações, desenhos e demais documentos de projetos prevalecerá a interpretação da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

c) Nenhum serviço pode ser modificado sem prévia autorização, por escrito, da COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO do TRE-BA;

d) Os interessados poderão visitar e efetuar o reconhecimento do local da obra e suas adjacências a fim de obter, sob sua responsabilidade e risco, todas as informações necessárias para a preparação da proposta, as quais se integram às condições do contrato para a execução da obra.

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇO COMPLETA - doc. SEI nº 2515620 (PDF) e 2518253 (EXCEL)

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

1

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: 05/2023; BDI: 22,88%; ENCARGOS HORISTA: 106,55% MENSALISTA: 64,36%; Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				112.868,18
01.01			DESPESA COM PESSOAL				91.403,07
01.01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	133,47	35.236,08
01.01.02	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.551,53	22.654,59
01.01.03	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	31,03	33.512,40
01.02			DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO			0	4.024,92
01.02.01	IP0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	1.341,64	4.024,92
01.03			EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL			0	17.440,19
01.03.01	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	558,08	18,27	10.196,12
01.03.02	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	90,00	32,74	2.946,60
01.03.03	IP0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊ S	186,03	19,10	3.553,17
01.03.04	IP0008	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	MXMÊS	30,00	24,81	744,30
2			DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO			0	6.703,25
02.01			IMPOSTOS / TAXAS			0	656,88
02.01.01	CM00318	Próprio	ART	UN	1,00	253,80	253,80
02.01.02	JAC0213	Próprio	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	UN	1,00	403,08	403,08
02.02			SEGURANÇA NO TRABALHO			0	1.966,08
02.02.01	IP0006	Próprio	PPRA / PGR	UN	1,00	983,04	983,04
02.02.02	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1,00	983,04	983,04
02.03			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			0	4.080,29
02.03.01	WDS0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	348,79	1.046,37
02.03.02	IP0009	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	3.033,92	3.033,92
3			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	3.565,42
03.01	JAC0169	Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	m³	70,00	8,17	571,90

03.02	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,02	319,28	325,67
03.03	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	426,46	2,20	938,21
03.04	JAC0005	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	12,73	27,91	355,29
03.05	JAC0004	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	97,66	13,82	1.349,66
03.06	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,53	24,39	12,93
03.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,25	2,24	11,76
4			ESTRUTURA			0	10.176,98
04.01			MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES			0	1.633,52
04.01.01	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,27	116,24	1.077,54
04.01.02	JAC0147	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,36	7,32	9,96
04.01.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,71	58,50	451,04
04.01.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	2,03	24,39	49,51
04.01.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,30	2,24	45,47
04.02			REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES			0	3.524,85
04.02.01	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,30	89,92	296,74
04.02.02	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,05	674,60	33,73
04.02.03	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,90	144,13	273,85
04.02.04	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,14	169,16	531,16
04.02.05	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	7,07	178,10	1.259,17

04.02.06	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,63	789,81	497,58
04.02.07	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,93	680,24	632,62
04.03			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0	4.244,11
04.03.01	JAC0078	Próprio	ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	9,00	26,38	237,42
04.03.02	JAC0081	Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	pt/dia	10,00	26,98	269,80
04.03.03	JAC0174	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	4,00	56,14	224,56
04.03.04	JAC0148	Próprio	REMOÇÃO DE FERRAGEM	kg	31,33	9,49	297,32
04.03.05	JAC0149	Próprio	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,48	17,40	60,55
04.03.06	IP0020	Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	35,00	63,09	2.208,15
04.03.07	IP0021	Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	4,54	88,79	403,11
04.03.08	JAC0136	Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	M	20,00	27,16	543,20
04.04			ÁREA TÉCNICA /CASA DE BOMBAS			0	774,50
04.04.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,73	141,57	244,92
04.04.02	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,16	85,97	529,58
5			COBERTURA			0	30.822,54
05.01			PINTURA			0	30.822,54
05.01.01	JAC0212	Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m²	565,24	54,53	30.822,54
6			VEDAÇÃO / FECHAMENTO			0	6.894,16
06.01	JAC0144	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	20,02	121,60	2.434,43

06.02	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,40	98,39	39,36
06.03	RC0150	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,02	48,70	974,97
06.04	JAC0085	Próprio	APLICAÇÃO DE FERRO CABELO NA INTERFACE ALVENARIA/PILARES DE CONCRETO- INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA	UN	72,00	25,28	1.820,16
06.05	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	2,00	25,83	51,66
06.06	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	4,00	12,37	49,48
06.07	JAC0084	Próprio	EXECUÇÃO DE COSTURA EM PAREDE DE ALVENARIAS, UTILIZANDO AÇO CA-60 5.0MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	41,04	18,25	748,98
06.08	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	34,63	484,82
06.09	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,60	5,32	29,79
06.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,60	46,52	260,51
7			PISO			0	42.277,06
07.01			ÁREA INTERNA			0	34.819,99
07.01.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	30,00	32,10	963,00
07.01.02	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	55,85	45,70	2.552,35
07.01.03	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCRADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M²	55,85	81,35	4.543,40
07.01.04	JAC0003	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	m	49,47	28,67	1.418,30

07.01.05	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,56	70,82	960,32
07.01.06	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	3,00	512,68	1.538,04
07.01.07	JAC0031	Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	M²	402,64	49,67	19.999,13
07.01.08	JAC0036	Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADEIRA	M	157,73	18,04	2.845,45
07.02			ENTRADA PRINCIPAL			0	3.366,69
07.02.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,00	32,10	513,60
07.02.02	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,60	512,68	820,29
07.02.03	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	16,00	45,70	731,20
07.02.04	JAC0175	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M²	16,00	81,35	1.301,60
07.03			SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	2.014,54
07.03.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	26,47	203,29
07.03.02	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	21,36	42,72
07.03.03	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	24,39	9,76
07.03.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	2,24	8,94
07.03.05	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,68	45,70	350,98

07.03.06	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	135,45	1.040,26
07.03.07	JAC0087	Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA-EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UN	2,00	39,94	79,88
07.03.08	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	36,29	278,71
07.04			SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	2.075,84
07.04.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	26,47	203,29
07.04.02	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	21,36	64,08
07.04.03	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	24,39	9,76
07.04.04	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	2,24	8,94
07.04.05	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,68	45,70	350,98
07.04.06	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	135,45	1.040,26
07.04.07	JAC0087	Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA-EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UN	3,00	39,94	119,82
07.04.08	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	36,29	278,71
8			REVESTIMENTO			0	14.058,43
08.01			REVESTIMENTO EXTERNO			0	332,76
08.01.01	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,00	8,34	16,68
08.01.02	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,00	63,73	127,46
08.01.03	JAC0089	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	m²	2,00	94,31	188,62

08.02			REVESTIMENTO INTERNO			0	13.725,67
08.02.01			REVESTIMENTO ARGAMASSAS			0	113,34
08.02.01.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,00	5,32	10,64
08.02.01.02	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,00	51,35	102,70
08.02.02			REVESTIMENTO CERÂMICO			0	355,89
08.02.02.01	RC0019	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m²	4,54	78,39	355,89
08.02.03			ARREMATES			0	4.987,88
08.02.03.01	JAC0009	Próprio	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	7,00	139,38	975,66
08.02.03.02	JAC0010	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	83,00	34,92	2.898,36
08.02.03.03	JAC0171	Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M	83,00	13,42	1.113,86
08.02.04			SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	3.255,19
08.02.04.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,44	26,47	567,52
08.02.04.02	IP0011	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	3,66	103,25
08.02.04.03	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	91,15	2.571,34
08.02.04.04	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,28	24,39	6,83
08.02.04.05	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	2,24	6,25
08.02.05			SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO			0	3.346,70
08.02.05.01	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,44	26,47	567,52

08.02.05.02	IP0011	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	3,66	103,25
08.02.05.03	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	91,15	2.571,34
08.02.05.04	IP0198	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	21,36	42,72
08.02.05.05	JAC0088	Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTORIO	UN	2,00	27,81	55,62
08.02.05.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	2,24	6,25
08.02.06			SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO			0	473,55
08.02.06.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	91,15	432,05
08.02.06.02	JAC0088	Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTORIO	U	1,00	27,81	27,81
08.02.06.03	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	3,66	13,69
08.02.07			SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO			0	445,74
08.02.07.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	91,15	432,05
08.02.07.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	3,66	13,69
08.02.08			VESTIÁRIO FEMININO			0	373,69
08.02.08.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	91,15	362,78
08.02.08.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	3,66	10,91
08.02.09			VESTIÁRIO MASCULINO			0	373,69
08.02.09.01	IP0092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	91,15	362,78

08.02.09.02	JAC0007	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	3,66	10,91
9			FORRO			0	27.874,46
09.01			EM GESSO ACARTONADO			0	27.874,46
09.01.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	368,19	75,60	27.835,16
09.01.02	RC0009	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,30	39,30
10			PINTURA			0	75.476,91
10.01			PINTURA EXTERNA			0	31.738,06
10.01.01	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	32,65	3,59	117,21
10.01.02	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	653,00	22,87	14.934,11
10.01.03	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	900,04	18,54	16.686,74
10.02			PINTURA INTERNA			0	15.498,41
10.02.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,38	4,31	135,25
10.02.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	627,58	12,74	7.995,37
10.02.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	627,58	11,74	7.367,79
10.03			PINTURA TETO			0	19.924,32
10.03.01			PINTURA TETO GESSO ACARTONADO			0	16.340,27
10.03.01.01	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	5,47	2.014,00
10.03.01.02	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	24,32	8.954,38
10.03.01.03	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	368,19	14,59	5.371,89
10.03.02			PINTURA TETO MASSA ÚNICA			0	3.584,05
10.03.02.01	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	173,23	14,59	2.527,43
10.03.02.02	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,26	5,47	138,17
10.03.02.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,26	36,36	918,45
10.04			SUPERFÍCIE METÁLICA			0	6.850,75

10.04.01	JAC0011	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²	102,25	30,01	3.068,52
10.04.02	JAC0012	Próprio	PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO , DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS	m²	102,25	36,99	3.782,23
10.05			PINTURA MADEIRA			0	1.465,37
10.05.01	JAC0014	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²	41,22	35,55	1.465,37
11			ESQUADRIA			0	51.409,80
11.01	CM0046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.641,69	11.491,83
11.02	JAC0020	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, 2 CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, 2 BARRA DE APOIO E ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.867,21	3.734,42
11.03	JAC0015	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.647,67	19.772,04
11.04	CM0564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²	12,83	483,13	6.198,56
11.05	CM0565	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2,00	50,98	101,96
11.06	RC0059	Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	m²	2,13	946,84	2.016,77
11.07	JAC0016	Próprio	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00X2,60M	UN	1,00	4.063,89	4.063,89

11.08	JAC0017	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.498,17	2.996,34
11.09	JAC0018	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	M	23,66	3,81	90,14
11.10	JAC0019	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M	2,00	18,48	36,96
11.11	JAC0092	Próprio	READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METALICAS	m²	23,53	19,82	466,36
11.12	JAC0093	Próprio	DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METALICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	2,08	148,17	308,19
11.13	JAC0145	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO METALICO (INVERSÃO SENTIDO ABERTURA)	UN	1,00	132,34	132,34
12			ACESSIBILIDADE			0	7.535,77
12.01	CM0271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	12,00	31,57	378,84
12.02	CM0272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	22,00	31,57	694,54
12.03	CM0274	Próprio	MAPA TATIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL	UN	1,00	1.709,72	1.709,72
12.04	CM0275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXIVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	m²	4,19	231,17	968,60
12.05	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	1,38	114,48	157,98
12.06	JAC0021	Próprio	ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO	M	7,20	96,83	697,18

12.07	RC0041	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	530,30	1.060,60
12.08	JAC0022	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV02 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE/E OU IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,30	530,30
12.09	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6,65	51,97	345,60
12.10	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	187,00	4,71	880,77
12.11	JAC0023	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	2,00	30,78	61,56
12.12	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,38	36,29	50,08
13			INSTALAÇÕES			0	243.672,36
13.01			INSTALAÇÃO ELÉTRICA			0	65.877,84
13.01.01			INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS			0	27.139,26
13.01.01.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	4,15	4.980,00
13.01.01.02	CM0176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	2,25	81,00
13.01.01.03	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	49,21	541,31
13.01.01.04	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	28,90	491,30
13.01.01.05	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,13	58,13

13.01.01.06	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	30,09	1.925,76
13.01.01.07	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	45,83	3.483,08
13.01.01.08	JAC0024	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	28,56	742,56
13.01.01.09	JAC0025	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	UN	16,00	99,13	1.586,08
13.01.01.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	9,07	126,98
13.01.01.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	46,50	1.023,00
13.01.01.12	LS001	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE CABEAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	2.780,00	2,68	7.450,40
13.01.01.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,03	72,06
13.01.01.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	47,86	95,72
13.01.01.15	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	46,77	93,54
13.01.01.16	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	11,12	244,64
13.01.01.17	LS002	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	48,12	3.224,04
13.01.01.18	JAC0096	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	437,72	875,44
13.01.01.19	JAC0097	Próprio	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR	UN	2,00	22,11	44,22
13.01.02			QUADRO DE MEDIÇÃO			0	3.602,73

13.01.02.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,37	96,49	325,17
13.01.02.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,37	58,50	197,15
13.01.02.03	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	74,51	1.862,75
13.01.02.04	CM0185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7,42	74,20
13.01.02.05	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,79	19,75
13.01.02.06	JAC0026	Próprio	DESATIVAÇÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UN	1,00	60,28	60,28
13.01.02.07	JAC0027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8"X 5/8"	M²	1,50	103,56	155,34
13.01.02.08	JAC0028	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA) 10KA	UN	2,00	317,15	634,30
13.01.02.09	JAC0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR POLIFASICO PADRÃO COELBA	UN	1,00	273,79	273,79
13.01.03			ILUMINAÇÃO EXTERNA			0	7.262,05
13.01.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,54	96,49	920,51
13.01.03.02	JAC0030	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,52	9,41	1.256,42
13.01.03.03	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	58,50	558,09
13.01.03.04	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	712,30	4,15	2.956,05
13.01.03.05	ELET004	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	95,26	857,34
13.01.03.06	ELET002	Próprio	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	178,41	713,64
13.01.04			INSTALAÇÃO SPDA			0	19.289,97
13.01.04.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00	96,49	96,49
13.01.04.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,00	58,50	58,50

13.01.04.03	LSE004	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ FUROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM2, REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/ SPDA)	UN	232,00	12,89	2.990,48
13.01.04.04	JAC0035	Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE	UN	1,00	782,20	782,20
13.01.04.05	LSE006	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,89	34,45
13.01.04.06	CM0182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (spda)	UN	6,00	5,27	31,62
13.01.04.07	LSE007	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	155,49	777,45
13.01.04.08	JAC0039	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	14,00	24,06	336,84
13.01.04.09	LSE008	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	312,00	1,44	449,28
13.01.04.10	LSE009	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	10,00	41,98	419,80
13.01.04.11	JAC0041	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	69,00	41,87	2.889,03
13.01.04.12	LSE010	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UN	150,00	18,78	2.817,00
13.01.04.13	LSE011	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,00	32,93	7.606,83
13.01.05			INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO			0	4.334,90
13.01.05.01	JAC0177	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,00	15,37	2.074,95
13.01.05.02	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,78	82,78
13.01.05.03	RC0026	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	18,22	273,30

13.01.05.04	IP0177	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	2,47	118,56
13.01.05.05	JAC0106	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,49	34,90
13.01.05.06	JAC0176	Próprio	QUADRO QAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.750,41	1.750,41
13.01.06			AUTOMAÇÃO PORTÃO			0	4.248,93
13.01.06.01	JAC0076	Próprio	CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.378,31	1.378,31
13.01.06.02	JAC0077	Próprio	CONTROLE REMOTO PARA CONJ AUTOMAÇÃO	UN	10,00	27,16	271,60
13.01.06.03	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	45,76	91,52
13.01.06.04	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,05	1.210,00
13.01.06.05	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,30	14,30
13.01.06.06	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	207,63	415,26
13.01.06.07	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,60	96,49	540,34
13.01.06.08	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,60	58,50	327,60
13.02			INSTALAÇÃO LÓGICA			0	48.048,76
13.02.01	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,73	14,25	2.033,90
13.02.02	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	10,90	130,80
13.02.03	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	17,79	925,08

13.02.04	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,49	57,96
13.02.05	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	8,54	555,10
13.02.06	JAC0044	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30	UN	61,00	13,74	838,14
13.02.07	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.412,20	4,85	11.699,17
13.02.08	JAC0109	Próprio	MÓDULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	M	61,00	41,69	2.543,09
13.02.09	JAC0110	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	15,42	1.289,42
13.02.10	JAC0111	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,78	17,33	3.826,12
13.02.11	JAC0112	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	193,89	3.102,24
13.02.12	JAC0113	Próprio	RACK DE PISO 44 Us FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁCEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7971,37	7.971,37
13.02.13	JAC0114	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERDE)	UU	8,00	34,36	274,88
13.02.14	JAC0115	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO)	UN	122,00	34,36	4.191,92
13.02.15	JAC0116	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK 2Us 110/220V, 1,5KVA	UN	1,00	2.604,10	2.604,10
13.02.16	JAC0117	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	UN	72,00	41,53	2.990,16
13.02.17	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	21,04	84,16
13.02.18	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	207,63	207,63
13.02.19	JAC0120	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA CFTV H=2,30	UN	11,00	112,52	1.237,72
13.02.20	JAC0121	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,71	180,71

13.02.21	JAC0122	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,85	71,85
13.02.22	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	16,61	1.079,65
13.02.23	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,09	64,60	5,81
13.02.24	JAC0037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	3,00	49,26	147,78
13.03			INSTALAÇÃO ESGOTO - PCD			0	1.698,59
13.03.01	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,72	319,28	229,88
13.03.02	JAC0045	Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,72	763,94	550,04
13.03.03	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	M	6,00	22,59	135,54
13.03.04	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	M	6,00	27,56	165,36
13.03.05	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	M	6,00	38,42	230,52
13.03.06	IP0134	Próprio	CURVA 87° 30	UN	1,00	40,87	40,87
13.03.07	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	UN	2,00	26,51	53,02
13.03.08	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	UN	1,00	45,97	45,97
13.03.09	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	UN	2,00	10,47	20,94

13.03.10	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	UN	1,00	10,65	10,65
13.03.11	JAC0047	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	57,43	57,43
13.03.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	1,00	24,85	24,85
13.03.13	JAC0172	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA	m³	0,72	185,44	133,52
13.04			INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA			0	34.003,75
13.04.01			ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCD			0	1.252,95
13.04.01.01	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	17,12	308,16
13.04.01.02	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	16,61	298,98
13.04.01.03	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	26,03	312,36
13.04.01.04	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	22,52	135,12
13.04.01.05	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,19	14,19
13.04.01.06	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,38	51,90
13.04.01.07	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,36	30,72
13.04.01.08	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,42	7,42

13.04.01.09	IP0132	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,18	45,54
13.04.01.10	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	1,00	48,56	48,56
13.04.02			ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES			0	3.267,42
13.04.02.01	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	M	6,00	11,34	68,04
13.04.02.02	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	15,45	92,70
13.04.02.03	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	M	12,00	22,93	275,16
13.04.02.04	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	UN	1,00	12,17	12,17
13.04.02.05	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	23,86	71,58
13.04.02.06	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	UN	2,00	24,32	48,64
13.04.02.07	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,44	18,88

13.04.02.08	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	UN	8,00	17,12	136,96
13.04.02.09	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	UN	3,00	19,49	58,47
13.04.02.10	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	UN	8,00	32,15	257,20
13.04.02.11	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,97	69,94
13.04.02.12	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	53,05	159,15
13.04.02.13	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	72,27	216,81
13.04.02.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,72	275,16
13.04.02.15	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	753,28	1.506,56
13.04.03			LOUÇAS E METAIS SANITARIOS			0	29.483,38
13.04.03.01	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	76,79	76,79
13.04.03.02	CM0044	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,53	530,53

13.04.03.03	IP0102	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,32	448,64
13.04.03.04	CM0055	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	114,08	114,08
13.04.03.05	JAC0049	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,50	648,86	4.217,59
13.04.03.06	IP0105	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	46,58	465,80
13.04.03.07	IP0108	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	740,60	1.481,20
13.04.03.08	JAC0051	Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	51,67	620,04
13.04.03.09	JAC0052	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	103,17	206,34
13.04.03.10	JAC0053	Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	M²	2,80	587,66	1.645,45
13.04.03.11	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	598,14	7.177,68
13.04.03.12	JAC0055	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	591,14	591,14
13.04.03.13	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,38	71,38
13.04.03.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	305,86	1.835,16
13.04.03.15	JAC0056	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	308,42	616,84
13.04.03.16	JAC0057	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	93,04	186,08

13.04.03.17	JAC0058	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	358,45	4.301,40
13.04.03.18	IP0125	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	598,14	1.196,28
13.04.03.19	JAC0068	Próprio	DISPENSER SABONETE LIQUIDO , ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	115,84	1.158,40
13.04.03.20	JAC0146	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MEDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	76,80	307,20
13.04.03.21	JAC0155	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA SEM REGISTRO, CROMADO REF 1983C.ACT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	361,22	1.444,88
13.04.03.22	JAC0178	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	98,81	790,48
13.05			INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0	12.476,94
13.05.01			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES			0	8.148,24
13.05.01.01	JAC0059	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	17,00	200,80	3.413,60
13.05.01.02	JAC0138	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	206,38	206,38
13.05.01.03	JAC0060	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	5,00	184,28	921,40
13.05.01.04	JAC0061	Próprio	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	200,34	1.001,70
13.05.01.05	JAC0062	Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	350,45	350,45
13.05.01.06	JAC0064	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	88,00	13,14	1.156,32
13.05.01.07	JAC0065	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	22,11	420,09
13.05.01.08	JAC0139	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	3,00	226,10	678,30
13.05.02			SINALIZAÇÃO			0	1.472,32
13.05.02.01	IP0123	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	18,59	855,14

13.05.02.02	JAC0070	Próprio	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	26,86	80,58
13.05.02.03	IP0124	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÃO ES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	20,72	435,12
13.05.02.04	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,00	25,37	101,48
13.05.03			EXTINTORES			0	2.856,38
13.05.03.01	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	644,94	644,94
13.05.03.02	JAC0140	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	201,04	2.211,44
13.06			INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO			0	80.307,11
13.06.01			INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO			0	78.622,08
13.06.01.01	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	4.231,56	25.389,36
13.06.01.02	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.616,05	2.616,05
13.06.01.03	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	13554,12	40.662,36
13.06.01.04	JAC0125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	UN	1,00	327,62	327,62
13.06.01.05	JAC0124	Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220	UN	1,00	1.024,70	1.024,70

13.06.01.06	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	31,25	41,93	1.310,31
13.06.01.07	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	27,00	26,86	725,22
13.06.01.08	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	7,62	15,24
13.06.01.09	JAC0128	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,10	48,78	1.224,38
13.06.01.10	JAC0127	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	73,38	2.010,61
13.06.01.11	JAC0142	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450 /750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,80	11,27	640,14
13.06.01.12	JACP010434	Próprio	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	183,01	183,01
13.06.01.13	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	93,83	750,64
13.06.01.14	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	6,45	51,60
13.06.01.15	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	8,54	278,06
13.06.01.16	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	16,61	540,82
13.06.01.17	JAC0214	Próprio	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	4,00	84,76	339,04

13.06.01.18	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	65,56	131,12
13.06.01.19	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	40,27	342,30
13.06.01.20	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	7,00	59,50
13.06.02			SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSADOS			0	1.685,03
13.06.02.01	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	41,50	18,58	771,07
13.06.02.02	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	7,89	189,36
13.06.02.03	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	5,80	34,80
13.06.02.04	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,87	43,48
13.06.02.05	JAC0180	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	M	34,00	11,58	393,72
13.06.02.06	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	18,81	188,10
13.06.02.07	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	6,45	64,50
13.07			ÁGUAS PLUVIAIS			0	1.259,37
13.07.01			DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)			0	1.259,37
13.07.01.01	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	189,33	189,33
13.07.01.02	JAC0129	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,72	43,72
13.07.01.03	JAC0130	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,75	55,75

13.07.01.04	JAC0132	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	22,01	22,01
13.07.01.05	JAC0131	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	11,29	45,16
13.07.01.06	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	21,50	129,00
13.07.01.07	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	150,31	300,62
13.07.01.08	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	191,96	191,96
13.07.01.09	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,10	96,49	9,65
13.07.01.10	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,30	512,68	153,80
13.07.01.11	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	3,05	38,81	118,37
14			ÁREA EXTERNA			0	54.095,23
14.01			ESCADA DE MARINHEIRO			0	1.155,90
14.01.01	JAC0072	Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UN	3,00	262,80	788,40
14.01.02	JAC0179	Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	UN	3,00	122,50	367,50
14.02			PAVIMENTAÇÃO			0	49.278,90
14.02.01	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	30,00	68,20	2.046,00
14.02.02	101870	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	10,00	45,61	456,10

14.02.03	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	205,05	36,24	7.431,01
14.02.04	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	22,50	41,53	934,43
14.02.05	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40,95	96,49	3.951,27
14.02.06	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	21,55	139,48	3.005,79
14.02.07	AL00006	Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	215,52	18,25	3.933,24
14.02.08	JAC0163	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, E=3 CM	M³	6,47	143,24	926,76
14.02.09	JAC0162	Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	215,52	76,17	16.416,16
14.02.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	89,42	85,97	7.687,44
14.02.11	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	53,23	24,39	1.298,28
14.02.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	532,33	2,24	1.192,42
14.03			PAREDE ÁREA TÉCNICA			0	1.695,75
14.03.01			ALVENARIA			0	794,07
14.03.01.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,00	98,39	688,73

14.03.01.02	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	35,28	42,34
14.03.01.03	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	63,00	63,00
14.03.02			REVESTIMENTO			0	901,68
14.03.02.01	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	14,00	9,78	136,92
14.03.02.02	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12,00	63,73	764,76
14.04			PASSEIO EXTERNO			0	1.964,68
14.04.01	IP0193	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	15,00	36,29	544,35
14.04.02	JAC0039	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,00	24,06	168,42
14.04.03	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,20	756,12	907,34
14.04.04	IP0151	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	2,25	114,48	257,58
14.04.05	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	1,50	24,39	36,59
14.04.06	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,50	2,24	50,40
15			DIVERSOS			0	56.460,76
15.01	JAC0074	Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95X1,00M	M²	1,00	2.998,27	2.998,27
15.02	JAC0075	Próprio	SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO MELAMINICO EM PORTAS	M²	5,76	424,24	2.443,62

15.03	JAC0134	Próprio	BALCÃO EM MDF 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71X0,85M (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO)	M²	1,00	2.198,37	2.198,37
15.04	JAC0168	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. FORMATO MEMOR OU IGUAL A 3200 CM²	M²	3,52	299,53	1.054,35
15.05	JAC0161	Próprio	OLHAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA	UN	30,00	109,29	3.278,70
15.06	JAC0158	Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	162,14	162,14
15.07	JAC0160	Próprio	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LÂMINA E PORTA LÂMINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	77,00	384,49	29.605,73
15.08	RC0027	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	3,00	136,22	408,66
15.09	RC0028	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,30	120,75	1.002,23
15.10	IP0183	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UN	1,00	2.409,26	2.409,26
15.11	JAC0156	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE BANCADA	M²	8,24	115,06	948,09
15.12	JAC0157	Próprio	LIMPEZA DE LETREIRO/BRAÇÃO	M²	46,00	15,38	707,48
15.13	IP0191	Próprio	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,60	5.777,41	9.243,86
16			TRATAMENTO JUNTAS			0	661,30
16.01	JAC0137	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TARUCEL E PREENCIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE EXECUÇÃO DO RASGO	M	7,60	72,31	549,56

16.02	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,52	9,78	14,87
16.03	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,52	63,73	96,87
17			PAISAGISMO			0	11.235,63
17.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	591,24	3,49	2.063,43
17.02	JAC0165	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UN	10,00	24,39	243,90
17.03	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	124,00	15,91	1.972,84
17.04	JAC0166	Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	45,00	27,62	1.242,90
17.05	JAC0167	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	5,00	430,88	2.154,40
17.06	JAC0173	Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM	M³	124,00	6,09	755,16
17.07	AL00009	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	12,40	101,47	1.258,23
17.08	JAC0006	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	18,39	24,39	448,53
17.09	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,90	2,24	411,94
17.10	JAC0038	Próprio	PATIOS E ACESSOS:RETIRADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPIEDOS	M²	226,59	3,02	684,30
18			DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT			0	8.725,02
18.01			LIMPEZA FINAL			0	3.053,67
18.01.01	RC0023	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	657,22	2,95	1.938,80
18.01.02	RC0154	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UN	17,00	36,11	613,87
18.01.03	IP0169	Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,00	3,34	501,00
18.02			DESMOBILIZAÇÃO			0	3.130,23
18.02.01	IP0166	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.130,23	3.130,23
18.03			AS BUILT			0	2.541,12
18.03.01	RC0025	Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UN	1,00	2.541,12	2.541,12

TOTAL 764.513,26

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: 05/2023; BDI: 22,88%; ENCARGOS HORISTA: 106,55%
MENSALISTA: 64,36%; Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,33
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,63	
				VALOR:	R\$ 108,62	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,43	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 55,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,62	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 24,85	
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,47	

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,71	R\$ 192,71
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 187,53	R\$ 187,53
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 410,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.640,83	R\$ 5.640,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5.640,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 94,48	R\$ 94,48
				TOTAL Serviço:	R\$ 94,48	
				VALOR:	R\$ 6.145,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.899,61	
				VALOR ENCARGOS (64.36%):	R\$ 2.245,84	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.145,45	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1.406,08	
				VALOR COM BDI:	R\$ 7.551,53	

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,09
				VALOR:		R\$ 25,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,87
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 9,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,25
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,03

IP0001 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MÊS)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0001	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 857,60	R\$ 857,60
				TOTAL Material:		R\$ 857,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,80000000	R\$ 19,85	R\$ 234,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 234,23
				VALOR:		R\$ 1.091,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.014,07
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 77,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.091,83
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 249,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.341,64

97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	R\$ 39,56	R\$ 11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 19,85	R\$ 1,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730700	R\$ 12,14	R\$ 2,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,03
					VALOR:	R\$ 14,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,72
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,87
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,27

97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 39,56	R\$ 19,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,85	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 12,14	R\$ 4,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 26,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,75
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 10,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,64
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,74

IP0007 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (M2XMÊS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,85	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
					VALOR:	R\$ 15,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,01
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,53

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

IP0008 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (MXMÊS)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60

TOTAL Equipamento: **R\$ 18,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,85	R\$ 1,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 1,59**

VALOR: **R\$ 20,19**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 19,66**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 0,53**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 20,19**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 4,62**

VALOR COM BDI: **R\$ 24,81**

CM00318 - ART (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
IPCOT0003	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 206,54	R\$ 206,54

TOTAL Material: **R\$ 206,54**

VALOR: **R\$ 206,54**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 206,54**

VALOR ENCARGOS: **R\$ 0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 206,54**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 47,26**

VALOR COM BDI: **R\$ 253,80**

JAC0213 - ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-96675079	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 328,03	R\$ 328,03

TOTAL Material: **R\$ 328,03**

VALOR: **R\$ 328,03**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 328,03**

VALOR ENCARGOS: **R\$ 0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 328,03**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 75,05**

VALOR COM BDI: **R\$ 403,08**

IP0006 - PPRA / PGR (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10572	PPRA (NR-9)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 800,00
					VALOR:	R\$ 800,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 800,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 800,00
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 183,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 983,04

CM00224 - PCMSO (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10573	PCMSO (NR-7)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 800,00
					VALOR:	R\$ 800,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 800,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 800,00
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 183,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 983,04

WDS0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,92	R\$ 23,68
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 192,00	R\$ 192,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 13,18	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 219,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,23	R\$ 28,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 19,85	R\$ 35,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,96
					VALOR:	R\$ 283,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,07
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 22,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,85
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 64,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 348,79

IP0009 - MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 155,48	R\$ 621,92
------	--	--------	-----	------------	------------	------------

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 621,92
--	--	--	--	---	--	-------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$ 20,27	R\$ 156,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 20,72	R\$ 248,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29	R\$ 191,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 28,94	R\$ 347,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,93	R\$ 223,44
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,50000000	R\$ 19,85	R\$ 625,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.847,09
VALOR:		R\$ 2.469,01
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.756,05
VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 712,96
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.469,01
VALOR BDI (22.88%):		R\$ 564,91
VALOR COM BDI:		R\$ 3.033,92

JAC0169 - REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	R\$ 19,85	R\$ 0,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,66
---	--	-----------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SINAPI	KGXKM	8,10000000	R\$ 0,74	R\$ 5,99

TOTAL Serviço:		R\$ 5,99
VALOR:		R\$ 6,65
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,65
VALOR BDI (22.88%):		R\$ 1,52
VALOR COM BDI:		R\$ 8,17

97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 28,60	R\$ 31,79

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 19,85	R\$ 228,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 259,83
				VALOR:		R\$ 259,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 171,86
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 87,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 259,83
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 59,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 319,28

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 2,45	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,85	R\$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,76
				VALOR:		R\$ 1,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,21
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,20

JAC0005 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,60	R\$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,71
				VALOR:		R\$ 22,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,02
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 7,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,71
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 5,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,91

JAC0004 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 13,18	R\$ 1,32

				TOTAL Material:		R\$ 1,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,93
					VALOR:		R\$ 11,25
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,95
					VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 3,30
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,25
					VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,57
					VALOR COM BDI:		R\$ 13,82

JAC0006 - CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,85
					VALOR:		R\$ 19,85
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 6,59
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,85
					VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,54
					VALOR COM BDI:		R\$ 24,39

95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).								
AF_07/2020 (M3XKM)								
Equipamento		Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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			SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 68,56	R\$ 0,24
91386	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			SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 190,75	R\$ 1,58
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,82
						VALOR:		R\$ 1,82
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,66
						VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,16
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,82
						VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,42
						VALOR COM BDI:		R\$ 2,24

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)							
---	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 28,60	R\$ 34,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 19,85	R\$ 60,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,60
VALOR:						R\$ 94,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,37
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 33,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,60
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 21,64
VALOR COM BDI:						R\$ 116,24

JAC0147 - REGULARIZAÇÃO MANUAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 5,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 7,32

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 19,85	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,61
VALOR:						R\$ 47,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,80
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,61
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 10,89
VALOR COM BDI:						R\$ 58,50

101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 28,60	R\$ 22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R\$ 19,85	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 350,03	R\$ 21,70

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 6,58	R\$ 8,94
				TOTAL Serviço:	R\$ 30,64	
				VALOR:	R\$ 73,18	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,96	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 17,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,18	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,74	
				VALOR COM BDI:	R\$ 89,92	

96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 28,60	R\$ 177,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 19,85	R\$ 33,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 211,28	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 298,86	R\$ 337,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 337,71	
				VALOR:	R\$ 548,99	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 436,40	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 112,59	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 548,99	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 125,61	
				VALOR COM BDI:	R\$ 674,60	

96540 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05900000	R\$ 34,84	R\$ 2,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02300000	R\$ 36,46	R\$ 0,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,88	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 28,05	R\$ 9,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 4,21	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55300000	R\$ 6,17	R\$ 9,58

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,59	R\$ 0,16
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 13,43	R\$ 0,45
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 16,26	R\$ 0,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,73600000	R\$ 2,15	R\$ 3,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 17,42	R\$ 10,45

TOTAL Material: R\$ 34,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 20,27	R\$ 17,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20900000	R\$ 28,23	R\$ 62,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 80,21

VALOR: R\$ 117,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,94

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 31,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 117,29

VALOR BDI (22.88%): R\$ 26,84

VALOR COM BDI: R\$ 144,13

96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E

DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4

UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 34,84	R\$ 1,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 36,46	R\$ 2,88

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 4,21	R\$ 0,07
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,77	R\$ 0,23
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 13,43	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,26	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 2,15	R\$ 9,91
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 17,42	R\$ 22,26

TOTAL Material: R\$ 33,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,27	R\$ 22,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 28,23	R\$ 78,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 100,17
				VALOR:		R\$ 137,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,28
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 39,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 137,66
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 31,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,16

96530 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 34,84	R\$ 1,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	R\$ 36,46	R\$ 2,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 4,21	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,24400000	R\$ 6,17	R\$ 13,84
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 13,43	R\$ 1,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 16,26	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,10400000	R\$ 2,15	R\$ 4,52
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,74000000	R\$ 17,42	R\$ 65,15
				TOTAL Material:		R\$ 85,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 20,27	R\$ 11,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56600000	R\$ 28,23	R\$ 44,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,44
				VALOR:		R\$ 144,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 122,36
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 22,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 144,94
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 33,16

VALOR COM BDI:	R\$ 178,10
-----------------------	-------------------

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,45	R\$ 0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,36	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 28,60	R\$ 140,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,85	R\$ 65,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 205,73
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 379,05	R\$ 435,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 435,90
					VALOR:	R\$ 642,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 535,70
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 107,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 642,75
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 147,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 789,81

96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,45	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,36	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 28,60	R\$ 68,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 19,85	R\$ 48,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 116,86
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 379,05	R\$ 435,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 435,90
					VALOR:	R\$ 553,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 479,91
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 73,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,58
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 126,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 680,24

JAC0078 - ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	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	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	R\$ 21,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,83
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,47
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

JAC0081 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA (pt/dia)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08488	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (170 kW)- fonte:DNIT	ORSE	h	0,04300000	R\$ 129,87	R\$ 5,58
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,05700000	R\$ 64,35	R\$ 3,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 28,94	R\$ 8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 27,93	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,85	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10393	Locação de equipamento de rebaixamento de lençol freático	ORSE	mês	0,01430000	R\$ 217,36	R\$ 3,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,11

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,29
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,96
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

**JAC0174 - ENSAIO DE RESISTENCIA A
COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA (UND)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 35,07	R\$ 7,01
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 123,38	R\$ 24,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,00
					VALOR:	R\$ 45,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,74
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 15,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,69
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,14

JAC0148 - REMOÇÃO DE FERRAGEM (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 28,39	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,85	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,72
					VALOR:	R\$ 7,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,92
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,72
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

JAC0149 - REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,23	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,16
					VALOR:	R\$ 14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 17,40

IP0020 - RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE

ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,27000000	R\$ 6,51	R\$ 8,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 16,61	R\$ 0,53
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
I04480	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	ORSE	l	0,04000000	R\$ 161,77	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,39	R\$ 14,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,05
					VALOR:	R\$ 51,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,29
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 12,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,34
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,09

IP0021 - ESTUCAMENTO COM

ARGAMASSA POLIMÉRICA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04725	Espátula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 16,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04732	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
I04177	Broxa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
					TOTAL Material:	R\$ 20,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 28,60	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,85	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,90
					VALOR:	R\$ 72,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,27
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 12,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,26
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,53

VALOR COM BDI:	R\$ 88,79
----------------	-----------

JAC0136 - TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 2,02	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,60	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,38
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 513,49	R\$ 1,23
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 22,96	R\$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 22,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,10
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,37	R\$ 27,19
					TOTAL Material:	R\$ 27,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	R\$ 28,60	R\$ 55,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 19,85	R\$ 19,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,70
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	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	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 475,97	R\$ 13,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,32
					VALOR:	R\$ 115,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,99

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 29,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 141,57

94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,18	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,15	R\$ 0,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 15,85	R\$ 17,14

TOTAL Material: R\$ 18,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 28,23	R\$ 3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 28,60	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,85	R\$ 6,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 364,96	R\$ 35,94

TOTAL Serviço: R\$ 35,94

VALOR: R\$ 69,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,92

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 9,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 69,96

VALOR BDI (22.88%): R\$ 16,01

VALOR COM BDI: R\$ 85,97

JAC0212 - PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0079	FRETE TINTA	Composições	VB	0,05263000	R\$ 313,60	R\$ 16,50
JACCOT0078	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC 1 (BALDE 14 LITROS)	Composições	BD	0,05263000	R\$ 313,60	R\$ 16,50

TOTAL Material: R\$ 33,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,64	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,38

VALOR:	R\$ 44,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,32
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 54,53

**JAC0144 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES
SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,22	R\$ 0,55
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 1,93	R\$ 1,53
00039434	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)	SINAPI	KG	1,03270000	R\$ 2,41	R\$ 2,49
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	R\$ 0,08	R\$ 1,60
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	R\$ 5,84	R\$ 5,31
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	R\$ 6,63	R\$ 19,23
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 52,31	R\$ 1,52
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 18,40	R\$ 38,75
				TOTAL Material:		R\$ 71,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	R\$ 39,56	R\$ 24,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,82
VALOR:					R\$ 98,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS (106.55%):					R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,96
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 22,64
VALOR COM BDI:					R\$ 121,60

103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,43	R\$ 12,17
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,97	R\$ 0,22
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,40	R\$ 0,58

				TOTAL Material:		R\$ 12,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,60	R\$ 46,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,85	R\$ 15,97

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62,01
--	--	--	--	--	--	-----------

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 559,37	R\$ 5,09

				TOTAL Serviço:		R\$ 5,09
				VALOR:		R\$ 80,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,34
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 23,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,07
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 18,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,39

RC0150 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63

				TOTAL Material:		R\$ 39,63
				VALOR:		R\$ 39,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,63
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 9,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,70

JAC0085 - APLICAÇÃO DE FERRO CABELO NA INTERFACE ALVENARIA/PILARES DE CONCRETO- INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA (UND)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,50	R\$ 1,25

				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,25
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 27,78	R\$ 1,94
				TOTAL Material:		R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 14,54**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 445,20	R\$ 0,40
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,07200000	R\$ 7,60	R\$ 0,55
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 37,86	R\$ 1,89

TOTAL Serviço: **R\$ 2,84**

VALOR: **R\$ 20,57**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 14,72**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 5,85**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 20,57**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 4,71**

VALOR COM BDI: **R\$ 25,28**

96374 - INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63670000	R\$ 0,17	R\$ 1,29
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,51	R\$ 15,96

TOTAL Material: **R\$ 17,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08480000	R\$ 39,56	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,85	R\$ 0,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 3,77**

VALOR: **R\$ 21,02**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 19,42**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 1,60**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 21,02**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 4,81**

VALOR COM BDI: **R\$ 25,83**

96373 - INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63670000	R\$ 0,17	R\$ 1,29
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,02660000	R\$ 5,84	R\$ 5,99

				TOTAL Material:		R\$ 7,28
--	--	--	--	------------------------	--	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	R\$ 39,56	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	R\$ 19,85	R\$ 0,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,79
VALOR:		R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,07
VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,30
VALOR COM BDI:		R\$ 12,37

JAC0084 - EXECUÇÃO DE COSTURA EM PAREDE DE ALVENARIAS, UTILIZANDO AÇO CA-60 5.0MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,60	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,11
---	--	------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,36000000	R\$ 7,60	R\$ 2,74

TOTAL Serviço:		R\$ 2,74
VALOR:		R\$ 14,85
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 4,66
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,85
VALOR BDI (22.88%):		R\$ 3,40
VALOR COM BDI:		R\$ 18,25

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,21	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84

				TOTAL Material:		R\$ 0,86
--	--	--	--	------------------------	--	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 28,60	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,85	R\$ 2,12

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,80
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 449,70	R\$ 0,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 350,03	R\$ 4,20
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,60	R\$ 2,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 124,06	R\$ 15,13
TOTAL Serviço:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 28,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,08
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 4,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,18
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,45
VALOR COM BDI:						R\$ 34,63

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,60	R\$ 1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,85	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,49	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,33
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 5,32

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 28,60	R\$ 13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,85	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 559,37	R\$ 21,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,03
					VALOR:	R\$ 37,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,79
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,86
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,52

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 28,60	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,85	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 298,86	R\$ 16,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,88
					VALOR:	R\$ 26,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,99
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,12
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,10

94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 43,87	R\$ 7,12
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 45,16	R\$ 9,01

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 33,01	R\$ 21,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,19
					VALOR:	R\$ 37,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,58
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,19
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,70

JAC0175 - PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	ORSE	m2	1,01000000	R\$ 60,30	R\$ 60,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,90
					VALOR:	R\$ 66,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,20
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,20
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 15,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,35

JAC0003 - RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
					TOTAL Material:	R\$ 1,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01978	Rodape alta resistência, alt= 7cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,00
					VALOR:	R\$ 23,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,33
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,33
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,67

98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 1,67	R\$ 2,15

00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
					TOTAL Material:	R\$ 36,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,46	R\$ 15,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,85	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,97
					VALOR:	R\$ 57,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,84
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,63
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,82

97096 - CONCRETAGEM DE RADIER,						
PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,45	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,36	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 374,75	R\$ 397,23
					TOTAL Material:	R\$ 397,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 28,60	R\$ 11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 19,85	R\$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,90
					VALOR:	R\$ 417,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,98
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 417,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 95,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 512,68

JAC0031 - ESTUCAMENTO, POLIMENTO E						
ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,53	R\$ 0,42
				TOTAL Material:		R\$ 0,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04890	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
I00014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 40,00
				VALOR:		R\$ 40,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,42
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,67

JAC0036 - ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADEIRA (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 920,70	R\$ 4,60
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04890	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 10,00	R\$ 2,50
I00014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 30,00	R\$ 7,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,00
				VALOR:		R\$ 14,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,68
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 3,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,04

97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 28,46	R\$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 19,85	R\$ 14,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,54
				VALOR:		R\$ 21,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,00
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 7,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,54
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,47

IP0198 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (und)						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 27,93	R\$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 19,85	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
VALOR:						R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,38
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 21,36

87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,67	R\$ 15,24
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 62,22	R\$ 67,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 3,19	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 83,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 28,46	R\$ 22,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 19,85	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,96
VALOR:						R\$ 110,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,06
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,23
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 25,22
VALOR COM BDI:						R\$ 135,45

JAC0087 - INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA- EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 67,28	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 11,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 27,93	R\$ 13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,85	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,82
VALOR:						R\$ 32,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,73

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 39,94

IP0193 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,60	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,85	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,53
VALOR:						R\$ 29,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,53
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 36,29

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 28,60	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,85	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,49	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 10,27	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 28,60	R\$ 19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,85	R\$ 13,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 559,37	R\$ 17,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,56
					VALOR:	R\$ 51,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,61
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 14,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,86
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,73

JAC0089 - REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 1,91	R\$ 11,73
JACOT0026	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Composições	m2	1,05000000	R\$ 36,42	R\$ 38,24
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,24	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 28,46	R\$ 18,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,85	R\$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,93
					VALOR:	R\$ 76,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,14
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,75
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,31

87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 28,60	R\$ 16,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 19,85	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 559,37	R\$ 21,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,03
					VALOR:	R\$ 41,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 10,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,35

RC0019 - REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,91	R\$ 7,64
JACCOT0026	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Composições	m2	1,05000000	R\$ 36,42	R\$ 38,24
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 2,24	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 47,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 28,46	R\$ 9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,85	R\$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43
					VALOR:	R\$ 63,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,82
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,39

JAC0009 - PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 1,01	R\$ 1,52
I01729	Peitoril mármore branco polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
					TOTAL Material:	R\$ 72,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,60	R\$ 22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,85	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,76
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 527,08	R\$ 1,05

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 505,58	R\$ 1,01
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,06	
				VALOR:	R\$ 113,43	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,13	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 14,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,43	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 25,95	
				VALOR COM BDI:	R\$ 139,38	

JAC0010 - RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 1,01	R\$ 0,30
061885	RODAMEIO MARMORE BRANCO 5cm	Composições	m	1,03000000	R\$ 12,80	R\$ 13,18
				TOTAL Material:	R\$ 13,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,54	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	R\$ 505,58	R\$ 0,40
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,40	
				VALOR:	R\$ 28,42	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,09	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,42	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,50	
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,92	

JAC0171 - RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 28,60	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 19,85	R\$ 8,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,91	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10777	Aluguel de serra mármore tipo makita	ORSE	dia	0,03125000	R\$ 0,25	R\$ 0,01
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,01	
				VALOR:	R\$ 10,92	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,19	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,92	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,50	

VALOR COM BDI:	R\$ 13,42
-----------------------	------------------

IP0011 - APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,99
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,98
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

IP0092 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,50000000	R\$ 1,01	R\$ 4,55
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,24	R\$ 0,85
IPCOT0013	REVESTIMENTO FORMA ACETINADO, TIPO A, 33,5 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composições	m2	1,05000000	R\$ 44,74	R\$ 46,98
					TOTAL Material:	R\$ 52,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 28,60	R\$ 12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,85	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,80
					VALOR:	R\$ 74,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,18
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,15

JAC0088 - INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTORIO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 67,28	R\$ 5,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 27,93	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,85	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,70
					VALOR:	R\$ 22,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,48

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,63
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 27,81

JAC0007 - APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,99
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,98
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,28	R\$ 0,82
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	R\$ 1,92	R\$ 2,76
00039434	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)	SINAPI	KG	0,52020000	R\$ 2,41	R\$ 1,25
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	R\$ 0,07	R\$ 0,55
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,17	R\$ 0,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 20,19	R\$ 0,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 1,61	R\$ 2,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	R\$ 4,30	R\$ 16,55
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	R\$ 13,94	R\$ 15,28
					TOTAL Material:	R\$ 39,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	R\$ 39,56	R\$ 14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	R\$ 19,85	R\$ 7,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,55
VALOR:	R\$ 61,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 75,60

RC0009 - ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09028	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 36,97	R\$ 13,31
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,43200000	R\$ 13,95	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,67	R\$ 4,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 39,56	R\$ 7,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,64
VALOR:	R\$ 31,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 39,30

88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,61	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 29,64	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,85	R\$ 0,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,87
VALOR:	R\$ 2,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,59

96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,67	R\$ 0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 3,59	R\$ 3,74
				TOTAL Material:		R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	R\$ 29,64	R\$ 12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,85	R\$ 2,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,83
				VALOR:		R\$ 18,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,20
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,61
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,87

95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 16,01	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 29,64	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,85	R\$ 1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,89
				VALOR:		R\$ 15,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,76
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 4,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 3,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,54

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,61	R\$ 1,10
				TOTAL Material:		R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,64	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,85	R\$ 0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,41
				VALOR:		R\$ 3,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,63

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,51
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,31

88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,67	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,99	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 29,64	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 19,85	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,90
					VALOR:	R\$ 10,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,37
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,74

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,01	R\$ 3,65
					TOTAL Material:	R\$ 3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,64	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,85	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,90
					VALOR:	R\$ 9,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,41
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,55
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,74

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,61	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,64	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 19,85	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,35
				VALOR:		R\$ 4,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,45
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 1,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,47

88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,67	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,99	R\$ 1,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 29,64	R\$ 14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 19,85	R\$ 3,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,32
				VALOR:		R\$ 19,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,14
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 6,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,79
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,32

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,01	R\$ 3,65
				TOTAL Material:		R\$ 3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,64	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,85	R\$ 1,50

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,22
				VALOR:		R\$ 11,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,89
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,87
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,72

VALOR COM BDI:	R\$ 14,59
-----------------------	------------------

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,99	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,64	R\$ 21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,85	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,88
					VALOR:	R\$ 29,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,83
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,59
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,36

JAC0011 - FUNDO ANTICORROSIVO A						
BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 2,02	R\$ 1,01
I02699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	ORSE	I	0,16000000	R\$ 72,11	R\$ 11,54
					TOTAL Material:	R\$ 12,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,64	R\$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,87
					VALOR:	R\$ 24,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,14
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,42
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

JAC0012 - PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACETINADO , DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 13,18	R\$ 0,92
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,02	R\$ 0,61
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 23,86	R\$ 3,82
					TOTAL Material:	R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,64	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,75
					VALOR:	R\$ 30,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,32
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,10
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,99

JAC0014 - PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,34
I03435	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	ORSE	I	0,12000000	R\$ 40,44	R\$ 4,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,64	R\$ 17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,74
					VALOR:	R\$ 28,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,38
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,55

CM0046 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	5,71000000	R\$ 35,00	R\$ 199,85
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 31,52	R\$ 12,61
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 26,96	R\$ 31,33
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,83	R\$ 113,83
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 5,96	R\$ 34,57
					TOTAL Material:	R\$ 392,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29	R\$ 191,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 290,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19	R\$ 246,19
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,78	R\$ 116,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,57	R\$ 290,57
				TOTAL Serviço:		R\$ 653,54
				VALOR:		R\$ 1.336,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.160,64
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 175,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.336,01
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 305,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.641,69

JAC0020 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, 2 CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, 2 BARRA DE APOIO E ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 67,14	R\$ 134,28
I02985	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 220,09	R\$ 176,07
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 35,00	R\$ 132,30
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 31,52	R\$ 15,76
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 26,96	R\$ 31,33
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 5,96	R\$ 33,38
				TOTAL Material:		R\$ 523,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29	R\$ 191,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 290,28

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19	R\$ 246,19
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,78	R\$ 116,78
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,17	R\$ 343,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 706,14
					VALOR:	R\$ 1.519,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.342,36
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 177,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.519,54
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 347,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.867,21

JAC0015 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA						
(LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 35,00	R\$ 132,30
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 31,52	R\$ 15,76
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 26,96	R\$ 31,33
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,83	R\$ 113,83
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 5,96	R\$ 33,38
					TOTAL Material:	R\$ 326,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29	R\$ 191,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,28

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19	R\$ 246,19
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,64	R\$ 134,64

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,17	R\$ 343,17
				TOTAL Serviço:	R\$ 724,00	
				VALOR:	R\$ 1.340,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.160,48	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 180,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.340,88	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 306,79	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.647,67	

CM0564 - INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 74,32	R\$ 0,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
109960	Esquadria de alumínio tubular	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 134,40	R\$ 134,40
				TOTAL Material:	R\$ 338,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 19,85	R\$ 12,70
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 21,33	R\$ 13,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,95	
				VALOR:	R\$ 393,17	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,27	
				VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 19,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,17	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 89,96	
				VALOR COM BDI:	R\$ 483,13	

CM0565 - INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 28,60	R\$ 20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,44	
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 527,08	R\$ 1,05
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,05	
				VALOR:	R\$ 41,49	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,86	

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 14,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,49
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,49
VALOR COM BDI:	R\$ 50,98

RC0059 - PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO

COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (m2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 46,14	R\$ 4,06
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,27500000	R\$ 79,59	R\$ 21,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,95

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	SINAPI	KG	0,29910000	R\$ 6,33	R\$ 1,89
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,93	R\$ 15,86
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,73000000	R\$ 20,28	R\$ 35,08
00021008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,31900000	R\$ 15,30	R\$ 173,18
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33100000	R\$ 56,21	R\$ 131,03
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,12600000	R\$ 78,66	R\$ 9,91
					TOTAL Material:	R\$ 366,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,60	R\$ 7,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,39	R\$ 56,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 19,85	R\$ 115,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 36,52	R\$ 131,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 310,53

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
JAC0011	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	Composições	m2	1,00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 42,69	R\$ 42,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,11
					VALOR:	R\$ 770,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 633,48

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 137,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 770,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 176,30
VALOR COM BDI:	R\$ 946,84

JAC0016 - ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS
FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00X2,60M (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 113,43	R\$ 226,86
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 611,32	R\$ 1.222,64
036574	PUXADOR TUBULAR DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	Composições	un	2,00000000	R\$ 236,60	R\$ 473,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,20000000	R\$ 265,02	R\$ 1.378,10

TOTAL Material: R\$ 3.300,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,33	R\$ 6,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,40
VALOR: R\$ 3.307,20
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.305,02
VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.307,20
VALOR BDI (22.88%): R\$ 756,69
VALOR COM BDI: R\$ 4.063,89
JAC0017 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA
(LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS
INCLUSOS: DOBRADIÇAS,
FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,52000000	R\$ 35,00	R\$ 88,20
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 31,52	R\$ 12,61
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 26,96	R\$ 31,33
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,83	R\$ 113,83
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 5,96	R\$ 34,57

TOTAL Material: R\$ 280,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 27,29	R\$ 191,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 290,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,19	R\$ 246,19
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,64	R\$ 134,64
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,56	R\$ 267,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 648,39
				VALOR:		R\$ 1.219,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.044,25
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 174,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.219,21
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 278,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.498,17

JAC0018 - APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06250000	R\$ 21,02	R\$ 1,31
				TOTAL Material:		R\$ 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06250000	R\$ 28,60	R\$ 1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
				VALOR:		R\$ 3,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,41
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,10
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,81

JAC0019 - APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
JACCOT0027	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADA PARA PORTA DE VIDRO	Composições	m	1,50000000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
				TOTAL Material:		R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 21,33	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,17
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,04
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 18,48

JAC0092 - READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METÁLICAS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0028	BARRA REDONDA 12,5MM	Composições	m	0,60000000	R\$ 6,55	R\$ 3,93
TOTAL Material:						R\$ 3,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,38	R\$ 5,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,39	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,20
VALOR:						R\$ 16,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 19,82

JAC0093 - DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (m2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	R\$ 1,16	R\$ 0,23
I06789	Disco de desbaste 7", para ferro	ORSE	un	0,02000000	R\$ 7,44	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,38
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,15000000	R\$ 46,14	R\$ 6,92
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 79,59	R\$ 39,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 19,47	R\$ 5,84
TOTAL Material:						R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 19,85	R\$ 23,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 36,52	R\$ 43,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,64
				VALOR:		R\$ 120,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 85,41
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 35,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 120,58
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 27,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,17

JAC0145 - REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO METALICO (INVERSÃO SENTIDO ABERTURA) (und)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 28,60	R\$ 48,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,39	R\$ 22,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 19,85	R\$ 33,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 105,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 622,83	R\$ 2,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,62
				VALOR:		R\$ 107,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,68
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 39,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 107,70
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 24,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,34

CM0271 - PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE). (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0029	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Composições	und	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
				TOTAL Material:		R\$ 16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,60	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,69
				VALOR:		R\$ 25,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,16
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 3,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,69

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 31,57

CM0272 - PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE). (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0030	PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO ACRILICO 20X8 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	Composições	und	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00

TOTAL Material: R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,60	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
VALOR:	R\$ 25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,16
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,69
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 31,57

CM0274 - MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021176	ACESSIBILIDADE - MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 46x44cm	Composições	un	1,00000000	R\$ 704,00	R\$ 704,00
043721	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TÁTIL 40x60cm	Composições	un	1,00000000	R\$ 627,20	R\$ 627,20
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,00	R\$ 28,00

TOTAL Material: R\$ 1.359,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 19,85	R\$ 17,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,17
VALOR:	R\$ 1.391,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.379,92
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.391,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 318,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.709,72

CM0275 - PISO TÁTIL FLEXIVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM) (m²)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	1,06000000	R\$ 25,77	R\$ 27,32
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 146,23	R\$ 153,54

TOTAL Material: R\$ 180,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,60	R\$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,85	R\$ 2,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,27

VALOR: R\$ 188,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 185,49

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 2,64

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 188,13

VALOR BDI (22.88%): R\$ 43,04

VALOR COM BDI: R\$ 231,17

IP0151 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO (m²)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 44,95	R\$ 47,20
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 2,24	R\$ 1,16

TOTAL Material: R\$ 55,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 19,85	R\$ 23,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,12

VALOR: R\$ 93,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,74

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 13,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,16

VALOR BDI (22.88%): R\$ 21,32

VALOR COM BDI: R\$ 114,48

**JAC0021 - ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO
- EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO (m)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 19,85	R\$ 43,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,27

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 435,46	R\$ 6,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,53
					VALOR:	R\$ 78,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,68
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 26,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,80
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 18,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 96,83

RC0041 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE						
-						
"ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M						
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0031	PLACA DE ALUMINIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	Composições	und	1,00000000	R\$ 383,08	R\$ 383,08
				TOTAL Material:		R\$ 383,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,85	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 367,25	R\$ 29,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,38
				VALOR:		R\$ 431,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 422,27
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 9,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 431,56
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 98,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 530,30

JAC0022 - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA						
VAGAS ESPECIAIS - PV02 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE/E OU IDOSO -						
"ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E						
INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0031	PLACA DE ALUMINIO 50X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	Composições	und	1,00000000	R\$ 383,08	R\$ 383,08
				TOTAL Material:		R\$ 383,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,85	R\$ 4,80

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,10
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 367,25	R\$ 29,38
TOTAL Serviço:						R\$ 29,38
VALOR:						R\$ 431,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 422,27
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,56
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 98,74
VALOR COM BDI:						R\$ 530,30

102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,74	R\$ 1,32
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,74	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,64	R\$ 28,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,39
VALOR:						R\$ 42,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,13
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 13,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,29
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 9,68
VALOR COM BDI:						R\$ 51,97

102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,74	R\$ 0,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 10,74	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 29,64	R\$ 2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,85	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15
VALOR:						R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,83

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,71

JAC0023 - SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL
DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE). (und)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACCOT0032	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20X20 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	Composições	und	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36

TOTAL Material: R\$ 15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,60	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,69

VALOR: R\$ 25,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,52

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,05

VALOR BDI (22.88%): R\$ 5,73

VALOR COM BDI: R\$ 30,78

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL
ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,56	R\$ 1,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,29	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,72	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,94	R\$ 0,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,43

VALOR: R\$ 3,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,85

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 0,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,38

VALOR BDI (22.88%): R\$ 0,77

VALOR COM BDI: R\$ 4,15

CM0176 - TERMINAL A COMPRESSÃO
PARA CABO 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Material: R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94	R\$ 1,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,16

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09

TOTAL Serviço: R\$ 0,09

VALOR: R\$ 1,83

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,38

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 0,45

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,83

VALOR BDI (22.88%): R\$ 0,42

VALOR COM BDI: R\$ 2,25

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56

TOTAL Serviço: R\$ 40,05

VALOR: R\$ 40,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,89

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 11,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,05

VALOR BDI (22.88%): R\$ 9,16

VALOR COM BDI: R\$ 49,21

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56

TOTAL Serviço: R\$ 23,52

VALOR: R\$ 23,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 47,31
VALOR:						R\$ 47,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,58
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 12,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,31
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 58,13

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Serviço:						R\$ 24,49
VALOR:						R\$ 24,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,49
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 30,09

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74

TOTAL Serviço:	R\$ 37,30
VALOR:	R\$ 37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,31
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 45,83

JAC0024 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 7,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,52
VALOR:	R\$ 23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 28,56

**JAC0025 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO
CONTRA SURTO CLASSE II,
CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA (und)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,77
TOTAL Material:					R\$ 65,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 8,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,90
VALOR:	R\$ 80,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,22
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,67
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 18,46
VALOR COM BDI:	R\$ 99,13

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 5,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,72	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 28,94	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,73
				VALOR:		R\$ 7,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,38
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 1,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,07

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 37,84
				VALOR:		R\$ 37,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,23
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 11,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,84
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 8,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,50

LS001 - RETIRADA CUIDADOSA DE CABEAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,30	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 0,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 28,94	R\$ 1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,85	R\$ 0,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,16
				VALOR:		R\$ 2,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,40

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,68

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

TOTAL Serviço:	R\$ 29,32
VALOR:	R\$ 29,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,32
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 36,03

91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1

MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39

TOTAL Serviço:	R\$ 38,95
VALOR:	R\$ 38,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 11,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,95
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 47,86

91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO

(1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56

TOTAL Serviço:	R\$ 38,06
-----------------------	------------------

VALOR:	R\$ 38,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,42
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,06
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 46,77

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL

**CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
				TOTAL Material:		R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,72	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,94	R\$ 3,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,64
				VALOR:		R\$ 9,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,05
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,12

LS002 - LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 2,30	R\$ 0,05
JACCOT0054	LUMINARIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K	Composições	und	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
				TOTAL Material:		R\$ 24,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,85	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,64
				VALOR:		R\$ 39,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,82
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,16
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 8,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,12

JAC0096 - ALARME BANHEIRO PNE

DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 347,93	R\$ 347,93
				TOTAL Material:		R\$ 347,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 28,94	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,85	R\$ 3,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,29
				VALOR:		R\$ 356,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 353,19
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 3,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 356,22
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 81,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 437,72

JAC0097 - LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
				TOTAL Material:		R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,72	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,94	R\$ 5,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,74
				VALOR:		R\$ 17,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,46
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,99
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,11

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,85	R\$ 78,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 78,52
				VALOR:		R\$ 78,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,45
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 26,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,52
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 17,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,49

92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 53,73	R\$ 54,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,29	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 54,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 20,72	R\$ 2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 28,94	R\$ 3,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
VALOR:	R\$ 60,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,40
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,64
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 74,51

CM0185 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79

TOTAL Material: R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94	R\$ 1,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,16

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09

TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 28,94	R\$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	R\$ 19,85	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,79

JAC0026 - DESATIVAÇÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR (und)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,06
VALOR:						R\$ 49,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,06
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 60,28

JAC0027 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8"X 5/8" (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
TOTAL Material:						R\$ 50,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 28,60	R\$ 13,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 19,85	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 527,08	R\$ 5,27
TOTAL Serviço:						R\$ 5,27
VALOR:						R\$ 84,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,73
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 10,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,28

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 19,28
VALOR COM BDI:	R\$ 103,56

JAC0028 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO						
TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA)						
10KA (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103609	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,20	R\$ 243,20
				TOTAL Material:		R\$ 243,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,72	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 8,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,90
				VALOR:		R\$ 258,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 252,65
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 258,10
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 59,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,15

JAC0029 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR						
POLIFASICO PADRÃO COELBA (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,00	R\$ 114,00
				TOTAL Material:		R\$ 114,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,11
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87367	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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 551,49	R\$ 10,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,70
				VALOR:		R\$ 222,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 185,57
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 37,24

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 222,81
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 50,98
VALOR COM BDI:	R\$ 273,79

JAC0030 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 2,88	R\$ 2,97

TOTAL Material: R\$ 2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 20,72	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 28,94	R\$ 2,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,69
VALOR:	R\$ 7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,66
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

ELET004 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
IPCOT0058	LUMINÁRIA LED SLIM TIPO TARTARUGA IP 65 15 WATTS	Composições	und	1,00000000	R\$ 49,40	R\$ 49,40

TOTAL Material: R\$ 49,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 5,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,93

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19

TOTAL Serviço: R\$ 18,19

VALOR: R\$ 77,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,34

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 9,18

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,52

VALOR BDI (22.88%): R\$ 17,74

VALOR COM BDI: R\$ 95,26

ELET002 - REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,77	R\$ 44,77
					TOTAL Material:	R\$ 45,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,72	R\$ 41,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,94	R\$ 57,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,32
					VALOR:	R\$ 145,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,83
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 36,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,19
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 33,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 178,41

LSE004 - FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ FUROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM2, REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/ SPDA) (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0038	FIXADOR TIPO OMEGA CABO 35 MM2	Composições	und	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Material:	R\$ 8,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 10,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,58
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,49
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

JAC0035 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,82	R\$ 36,82
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	3,00000000	R\$ 7,68	R\$ 23,04
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,54	R\$ 89,54
I01665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 39,68	R\$ 39,68
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44

00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,85	R\$ 14,55
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 62,18	R\$ 186,54
					TOTAL Material:	R\$ 392,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 28,94	R\$ 144,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,85	R\$ 99,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 243,95
					VALOR:	R\$ 636,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 547,56
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 89,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 636,56
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 145,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 782,20

LSE006 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 5,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,89

CM0182 - TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (spda) (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,49
				VALOR:		R\$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,29
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,27

LSE007 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,52
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
IPCOT0039	CONECTOR EMENDA 4 PARAFUSOS PARA CABOS 16 A 50 MM2	Composições	und	1,00000000	R\$ 88,04	R\$ 88,04
					TOTAL Material:	R\$ 101,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,83
				VALOR:		R\$ 126,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 117,46
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 9,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,54
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 28,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 155,49

JAC0039 - REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 28,60	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,85	R\$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,30
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 435,46	R\$ 0,44
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 333,50	R\$ 3,67
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 288,20	R\$ 3,17

TOTAL Serviço:	R\$ 7,28
VALOR:	R\$ 19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,68
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,06

LSE008 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13

TOTAL Material: **R\$ 0,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 1,04**

VALOR: **R\$ 1,17**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 0,82**

**VALOR ENCARGOS
(106.55%):** **R\$ 0,35**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 1,17**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 0,27**

VALOR COM BDI: **R\$ 1,44**

LSE009 - SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
112350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
087547	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Composições	un	0,04000000	R\$ 67,33	R\$ 2,69
012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	Composições	un	0,10000000	R\$ 51,07	R\$ 5,11
163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Composições	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

TOTAL Material: **R\$ 31,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 28,94	R\$ 1,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 2,49**

VALOR: **R\$ 34,16**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 33,25**

**VALOR ENCARGOS
(106.55%):** **R\$ 0,91**

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,16
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 41,98

JAC0041 - SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E
APLICAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,84	R\$ 17,68
I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	ORSE	un	0,06000000	R\$ 107,74	R\$ 6,46

TOTAL Material: **R\$ 24,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 5,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 9,93**
VALOR: **R\$ 34,07**
VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 30,44**
VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 3,63**
VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 34,07**
VALOR BDI (22.88%): **R\$ 7,80**
VALOR COM BDI: **R\$ 41,87**
LSE010 - FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU
CIMENTO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0040	PARAFUSO 1/4" X 2" COM ARRUELA LISA, PRESSÃO, PORCA GALVANIZADO.	Composições	cj	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Composições	und	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
IPCOT0041	RALO TELADO CROMADO	Composições	und	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,30000000	R\$ 21,02	R\$ 6,31

TOTAL Material: **R\$ 10,32**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 4,96**
VALOR: **R\$ 15,28**
VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 13,47**
VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 1,81**
VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 15,28**
VALOR BDI (22.88%): **R\$ 3,50**
VALOR COM BDI: **R\$ 18,78**

LSE011 - CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
					TOTAL Material:	R\$ 21,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	R\$ 26,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,99
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,80
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,93

JAC0177 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,53	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,94	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,85	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 12,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,38
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,37

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
					TOTAL Material:	R\$ 39,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,72	R\$ 11,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 28,94	R\$ 16,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,18
VALOR:	R\$ 67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,05
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 10,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 82,78

RC0026 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL
ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,30	R\$ 0,02

TOTAL Material: **R\$ 14,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,72	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,94	R\$ 0,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,65
VALOR:	R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,59
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 18,22

IP0177 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

TOTAL Material: **R\$ 0,76**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94	R\$ 1,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 1,16**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09

TOTAL Serviço: **R\$ 0,09**

VALOR:	R\$ 2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,56
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,01
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,47

JAC0106 - TERMINAL DE COMPRESSÃO						
PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
				TOTAL Material:		R\$ 1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,94	R\$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,09
				VALOR:		R\$ 2,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,39
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,49

JAC0176 - QUADRO QAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07660	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	ORSE	un	10,00000000	R\$ 40,38	R\$ 403,80
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 49,54	R\$ 198,16
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,35	R\$ 290,35
				TOTAL Material:		R\$ 928,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90000000	R\$ 20,72	R\$ 142,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90000000	R\$ 28,94	R\$ 199,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,60	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 366,89
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 505,58	R\$ 50,56
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 7,38	R\$ 51,66
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,11	R\$ 27,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 129,55
				VALOR:		R\$ 1.424,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.276,58
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 147,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.424,49
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 325,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.750,41

JAC0076 - CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0055	CONJUNTO pv grand robo garen al 220v wave 2tx433	Composições	und	1,00000000	R\$ 953,62	R\$ 953,62
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,13000000	R\$ 19,47	R\$ 2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
				TOTAL Material:		R\$ 958,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 28,39	R\$ 113,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 163,22
				VALOR:		R\$ 1.121,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.059,81
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 61,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.121,67
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 256,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.378,31

JAC0077 - CONTROLE REMOTO PARA CONJ AUTOMAÇÃO (und)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0056	CONTROLE TX SMD GAREN PADRÃO	Composições	und	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
				TOTAL Material:		R\$ 17,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16667000	R\$ 28,94	R\$ 4,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82
VALOR:	R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,10
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 20,72	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 28,94	R\$ 3,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,57
VALOR:	R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,83
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,24
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 45,76

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,40	R\$ 2,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,29	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,72	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,94	R\$ 1,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65

TOTAL Material: R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 20,72	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 28,94	R\$ 4,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 505,58	R\$ 0,60

TOTAL Serviço: R\$ 0,60

VALOR: R\$ 11,64

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,49

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,15

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,64

VALOR BDI (22.88%): R\$ 2,66

VALOR COM BDI: R\$ 14,30

97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 1,34	R\$ 13,44

TOTAL Material: R\$ 13,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 28,60	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 19,85	R\$ 21,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 532,16	R\$ 13,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 393,95	R\$ 2,52

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.647,15	R\$ 66,70
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 236,95	R\$ 11,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 94,71
					VALOR:	R\$ 168,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,81
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 45,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,97
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 38,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 207,63

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,63	R\$ 4,70
				TOTAL Material:		R\$ 4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 20,72	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 28,94	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,90
				VALOR:		R\$ 11,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,07
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,60
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,25

91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
				TOTAL Material:		R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,72	R\$ 3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 28,94	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,94
				VALOR:		R\$ 8,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,96
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,91

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,63	R\$ 4,70

TOTAL Material: R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,72	R\$ 4,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 28,94	R\$ 5,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,78

VALOR: R\$ 14,48

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,89

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,48

VALOR BDI (22.88%): R\$ 3,31

VALOR COM BDI: R\$ 17,79

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93

TOTAL Material: R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,72	R\$ 4,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 28,94	R\$ 6,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,86

VALOR: R\$ 11,79

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,82

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,79

VALOR BDI (22.88%): R\$ 2,70

VALOR COM BDI: R\$ 14,49

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,72	R\$ 0,70

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 28,94	R\$ 6,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,95
				VALOR:		R\$ 6,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,28
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,95
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 1,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,54

JAC0044 - INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30 (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
112118	Conector rj-45 macho, cat.6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,96
				VALOR:		R\$ 11,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,37
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,18
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,74

98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,56	R\$ 3,73
					TOTAL Material:	R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 20,72	R\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,94	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,22
				VALOR:		R\$ 3,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,86
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,95
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,85

JAC0109 - MÓDULO PARA TOMADA RJ-45						
CAT.6 (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
100918	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
112113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
					TOTAL Material:	R\$ 29,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,85	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 33,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,15
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,69

JAC0110 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,04810000	R\$ 4,63	R\$ 4,85
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 0,93	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 20,72	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 28,94	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,57
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 12,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,55
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,42

JAC0111 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 6,17	R\$ 6,23
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 1,45	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 6,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 20,72	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 28,94	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,57
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 14,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,61
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

JAC0112 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00448	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,00
					TOTAL Material:	R\$ 128,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,72	R\$ 12,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,94	R\$ 17,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,79
					VALOR:	R\$ 157,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,89
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 10,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 36,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 193,89

JAC0113 - RACK DE PISO 44 Us FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	R\$ 101,96	R\$ 203,92
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	9,00000000	R\$ 11,90	R\$ 107,10
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	180,00000000	R\$ 0,52	R\$ 93,60
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	R\$ 0,12	R\$ 24,00
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.822,87	R\$ 1.822,87
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	5,00000000	R\$ 17,89	R\$ 89,45
COTJ0031	VOICE PAINEL 30 PORTSD CAT 3 FUR	Composições	und	1,00000000	R\$ 316,34	R\$ 316,34

TOTAL Material: R\$ 2.657,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 20,72	R\$ 82,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 28,94	R\$ 115,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 198,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 907,80	R\$ 3.631,20

TOTAL Serviço: R\$ 3.631,20

VALOR: R\$ 6.487,12

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5.963,48

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 523,64

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6.487,12

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1.484,25

VALOR COM BDI: R\$ 7.971,37

JAC0114 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERDE) (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03

TOTAL Material: R\$ 18,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 5,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,93

VALOR: R\$ 27,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,33

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,96

VALOR BDI (22.88%): R\$ 6,40

VALOR COM BDI: R\$ 34,36

JAC0115 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO) (und)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
					TOTAL Material:	R\$ 18,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,72	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,94	R\$ 5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,93
					VALOR:	R\$ 27,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,33
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,96
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

JAC0116 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK						
2Us 110/220V, 1,5KVA (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTJ0032	NO-BREAK PADRÃO RACK 2Us 110/220 V, 1,5KVA	Composições	und	1,00000000	R\$ 2.104,32	R\$ 2.104,32
					TOTAL Material:	R\$ 2.104,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,72	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,94	R\$ 8,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,90
					VALOR:	R\$ 2.119,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.113,77
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.119,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 484,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.604,10

JAC0117 - CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6 (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTJ0033	CERTIFICAÇÃO CAT 6	Composições	und	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
					TOTAL Material:	R\$ 24,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 110,45	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
					VALOR:	R\$ 33,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,31

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,80
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,16	R\$ 6,26

TOTAL Material: R\$ 6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,72	R\$ 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 28,94	R\$ 6,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,86

VALOR: R\$ 17,12

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,15

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,12

VALOR BDI (22.88%): R\$ 3,92

VALOR COM BDI: R\$ 21,04

JAC0120 - INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA CFTV H=2,30 (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I12118	Conector rj-45 macho, cat.6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01

TOTAL Material: R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,72	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,94	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 13,52	R\$ 31,10
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 14,48	R\$ 33,30
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 6,95	R\$ 15,99

TOTAL Serviço: R\$ 80,39

VALOR: R\$ 91,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,20
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 27,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,57
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,95
VALOR COM BDI:	R\$ 112,52

JAC0121 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00448	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,00
					TOTAL Material:	R\$ 128,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,72	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 28,94	R\$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 13,52	R\$ 4,06
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 6,95	R\$ 2,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,15
					VALOR:	R\$ 147,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,07
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,06
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 33,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 180,71

JAC0122 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04923	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,47	R\$ 41,47
					TOTAL Material:	R\$ 41,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,72	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 28,94	R\$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 6,95	R\$ 1,39

TOTAL Serviço:	R\$ 4,09
VALOR:	R\$ 58,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,25
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,47
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 71,85

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 19,87	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 27,93	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 505,58	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,52
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 16,61

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 28,60	R\$ 6,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 19,85	R\$ 46,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,57
VALOR:						R\$ 52,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,77
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 17,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,57
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 12,03
VALOR COM BDI:						R\$ 64,60

JAC0037 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA (m)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59

103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
				TOTAL Material:		R\$ 20,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,94	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,52
				VALOR:		R\$ 40,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,96
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 7,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,09
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,26

JAC0045 - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 333,50	R\$ 333,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 288,20	R\$ 288,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 621,70
				VALOR:		R\$ 621,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 486,94
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 134,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 621,70
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 142,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 763,94

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,14	R\$ 4,36
				TOTAL Material:		R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,87	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,93	R\$ 8,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,00
				VALOR:		R\$ 18,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,15

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 22,59

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,84	R\$ 7,21
					TOTAL Material:	R\$ 7,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,87	R\$ 6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,93	R\$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 22,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,76
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,43
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,56

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,40	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,48	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 10,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,87	R\$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,93	R\$ 12,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,24
					VALOR:	R\$ 31,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,27
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,42

IP0134 - CURVA 87° 30 (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,80	R\$ 15,80
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	R\$ 40,64	R\$ 1,87
					TOTAL Material:	R\$ 22,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 27,93	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,85	R\$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,99
					VALOR:	R\$ 33,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,22
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,26
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,87
89746 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,37	R\$ 1,99
					TOTAL Material:	R\$ 12,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,87	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,93	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,19
					VALOR:	R\$ 21,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,14
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,57
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

89797 - 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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,37	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 25,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,87	R\$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 27,93	R\$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,27
					VALOR:	R\$ 37,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,83
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,41
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,97

89724 - 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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,09	R\$ 0,41
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,69	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 2,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,87	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,93	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	R\$ 8,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,52

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

89726 - 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 42,09	R\$ 0,41
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 47,69	R\$ 0,71

TOTAL Material: R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,87	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,93	R\$ 3,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,06

VALOR: R\$ 8,67

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,41

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 2,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,67

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1,98

VALOR COM BDI: R\$ 10,65

JAC0047 - CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X

150 X 50 MM, ACABAMENTO

BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84

TOTAL Material: R\$ 22,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,90

VALOR: R\$ 46,74

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,94

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 8,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,74

VALOR BDI (22.88%): R\$ 10,69

VALOR COM BDI: R\$ 57,43

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,37	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 11,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,87	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 27,93	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
					VALOR:	R\$ 20,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,85
JAC0172 - ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 74,32	R\$ 89,18
					TOTAL Material:	R\$ 89,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,55
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,20000000	R\$ 1,82	R\$ 2,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,18
					VALOR:	R\$ 150,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,95
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 19,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,91
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 185,44

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,87	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 27,93	R\$ 12,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,93
					VALOR:	R\$ 13,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,51
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,40	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,77	R\$ 2,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,87	R\$ 7,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,93	R\$ 10,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,16
					VALOR:	R\$ 21,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,40
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,18
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,40	R\$ 0,10
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,45	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 19,87	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 27,93	R\$ 9,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,66
VALOR:	R\$ 18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,33
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 42,09	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,40	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,69	R\$ 0,57
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80

TOTAL Material: R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,87	R\$ 4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 27,93	R\$ 5,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,67

VALOR: R\$ 11,55

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,94

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 3,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,55

VALOR BDI (22.88%): R\$ 2,64

VALOR COM BDI: R\$ 14,19

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,09	R\$ 0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,69	R\$ 0,38

TOTAL Material: R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,87	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 27,93	R\$ 4,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 10,38

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC,

SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 42,09	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,40	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 47,69	R\$ 0,50
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56

TOTAL Material: R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 19,87	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 27,93	R\$ 5,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
VALOR:	R\$ 12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 42,09	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,69	R\$ 0,33

TOTAL Material: R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,87	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,93	R\$ 2,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42

IP0132 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 42,10	R\$ 0,29
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,14	R\$ 0,09
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,40	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,70	R\$ 0,38

TOTAL Material: R\$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,87	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,17
VALOR:	R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12

TOTAL Serviço:	R\$ 39,52
VALOR:	R\$ 39,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,52

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 48,56

94648 - 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 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 2,77	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,87	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,93	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 9,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,86
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_06/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 5,97	R\$ 6,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,87	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,93	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 12,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,20
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,57
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,45

94650 - 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 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,40	R\$ 0,01

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,38	R\$ 9,63
				TOTAL Material:		R\$ 9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,87	R\$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 27,93	R\$ 5,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,02
				VALOR:		R\$ 18,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,30
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 3,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,66
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,93

94688 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 13,74	R\$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,40	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,69	R\$ 0,66
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL Material:		R\$ 2,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,87	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 27,93	R\$ 4,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,59
				VALOR:		R\$ 9,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,07
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,17

94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 13,74	R\$ 1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 47,69	R\$ 1,28

00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
					TOTAL Material:	R\$ 8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,87	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,93	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,85
					VALOR:	R\$ 19,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,36
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,42
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,86

94692 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 13,74	R\$ 1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,40	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 47,69	R\$ 1,28
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,87	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,93	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,85
					VALOR:	R\$ 19,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,73
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,32

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC,						
SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,09	R\$ 0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,40	R\$ 0,04

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,69	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,87	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,93	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 7,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,68
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,44

94676 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 13,74	R\$ 0,97
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,40	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 47,69	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,87	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 27,93	R\$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 13,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

94703 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,74	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,40	R\$ 0,01

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,69	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,87	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,93	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 15,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,44
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,86
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,49

94705 - 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,74	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,69	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 19,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,87	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 27,93	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 26,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,74
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,16
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,15

94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,69	R\$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33

				TOTAL Material:		R\$ 19,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,87	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 27,93	R\$ 5,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,09
				VALOR:		R\$ 28,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,07
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 3,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,46
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 6,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,97

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,69	R\$ 0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,98	R\$ 35,98
				TOTAL Material:		R\$ 36,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,87	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 27,93	R\$ 4,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,09
				VALOR:		R\$ 43,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,52
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,17
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 9,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,05

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 7,69	R\$ 0,12
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
				TOTAL Material:		R\$ 49,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,87	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 27,93	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,65
					VALOR:	R\$ 58,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,21
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,81
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,27

94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,69	R\$ 0,14
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,92	R\$ 61,92
					TOTAL Material:	R\$ 62,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,87	R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 27,93	R\$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 74,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,95
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,64
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,72

102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 603,44	R\$ 603,44
					TOTAL Material:	R\$ 603,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 19,87	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 27,93	R\$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 613,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 609,45

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 613,02
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 140,26
VALOR COM BDI:	R\$ 753,28

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,08	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25

TOTAL Material: R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,93	R\$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,85	R\$ 0,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,20

VALOR: R\$ 62,49

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,50

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 1,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,49

VALOR BDI (22.88%): R\$ 14,30

VALOR COM BDI: R\$ 76,79

CM0044 - LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
JACCOT0033	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÁ LINHA VOGUE PLUS DECA	Composições	und	1,00000000	R\$ 221,44	R\$ 221,44
IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Composições	und	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,33	R\$ 24,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 67,28	R\$ 3,41
IPCOT0021	SIFÃO COPO LC LAVATÓRIO 1 X 1 1/2" 1680 - DECA METAIS	Composições	un	1,00000000	R\$ 133,02	R\$ 133,02
IPCOT0022	VÁLVULA LAVATÓRIO UNIVERSAL C1602 CR - DECA METAIS	Composições	und	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81

TOTAL Material: R\$ 417,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 27,93	R\$ 10,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,85	R\$ 3,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,66
				VALOR:		R\$ 431,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 426,22
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 431,75
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 98,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 530,53

IP0102 - BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO						
-						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
IPCOT0024	BACIA PARA CAIXA IZY P111 - DECA LOUÇAS	Composições	und	1,00000000	R\$ 83,20	R\$ 83,20
IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Composições	und	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 67,28	R\$ 5,93
				TOTAL Material:		R\$ 133,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31200000	R\$ 27,93	R\$ 36,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 19,85	R\$ 12,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,68
				VALOR:		R\$ 182,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 164,14
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 18,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 182,55
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 41,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 224,32
CM0055 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) -						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 2,09	R\$ 0,06
JACCOT0034	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	1,00000000	R\$ 88,64	R\$ 88,64
				TOTAL Material:		R\$ 88,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 27,93	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,85	R\$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,14
				VALOR:		R\$ 92,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 91,26
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 92,84
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 21,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,08

JAC0049 - ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 385,28	R\$ 385,28
113335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	4,00000000	R\$ 23,04	R\$ 92,16
				TOTAL Material:		R\$ 477,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,33	R\$ 42,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 50,60
				VALOR:		R\$ 528,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 510,84
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 17,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 528,04
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 120,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 648,86

IP0105 - DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (uns)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0028	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - NOBRE CITY	Composições	und	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
				TOTAL Material:		R\$ 24,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37940000	R\$ 27,93	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12126000	R\$ 19,85	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,01
				VALOR:		R\$ 37,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,94
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 4,97

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,91
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 46,58

IP0108 - BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40

CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
IPCOT0031	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO - BRANCO	Composições	und	1,00000000	R\$ 242,96	R\$ 242,96
IPCOT0032	CAIXA ACOPLADA C/ DUO IZY CONFORTO - BRANCO	Composições	uns	1,00000000	R\$ 260,38	R\$ 260,38
IPCOT0019	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Composições	und	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 67,28	R\$ 5,93

TOTAL Material: R\$ 554,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 27,93	R\$ 36,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60630000	R\$ 19.85	R\$ 12.04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,69
VALOR:	R\$ 602,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,28
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 18,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 602,70
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 137,90
VALOR COM BDI:	R\$ 740,60

JAC0051 - DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO

EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,86	R\$ 37,86

TOTAL Material: R\$ 37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19
VALOR:	R\$ 42,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,40

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,05
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,62
VALOR COM BDI:	R\$ 51,67

**JAC0052 - CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY-DECA-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,94	R\$ 63,94
					TOTAL Material:	R\$ 63,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 28,60	R\$ 20,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
					VALOR:	R\$ 83,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,24
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,96
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 19,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 103,17

JAC0053 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 421,08	R\$ 421,08
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 33,96	R\$ 8,49
					TOTAL Material:	R\$ 429,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 435,46	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 478,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 460,60
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 17,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 478,24
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 109,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 587,66

IP0125 - TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN						
15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
IPCOT0042	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF	Composições	und	1,00000000	R\$ 481,40	R\$ 481,40
					TOTAL Material:	R\$ 483,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,93	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,85	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 486,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 485,52
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 486,77
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 111,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 598,14

JAC0055 - TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 16,62	R\$ 66,48
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,67	R\$ 103,67
JACCOT0036	TANQUE DE INOX 50X40 TRAMONTINA	Composições	und	1,00000000	R\$ 249,60	R\$ 249,60
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
					TOTAL Material:	R\$ 450,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 27,93	R\$ 21,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 19,85	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,52
					VALOR:	R\$ 481,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 469,59
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 11,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,07
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 110,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 591,14

89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 7,69	R\$ 0,06
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,30	R\$ 49,30

TOTAL Material: **R\$ 49,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 19,87	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 27,93	R\$ 5,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 8,73**

VALOR: **R\$ 58,09**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 54,83**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 3,26**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 58,09**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 13,29**

VALOR COM BDI: **R\$ 71,38**

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,57	R\$ 142,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,32	R\$ 73,92

TOTAL Material: **R\$ 216,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,93	R\$ 26,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,85	R\$ 5,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 32,42**

VALOR: **R\$ 248,91**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 236,51**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 12,40**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 248,91**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 56,95**

VALOR COM BDI: **R\$ 305,86**

JAC0056 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,41	R\$ 242,41

TOTAL Material: **R\$ 242,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 250,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,68
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,99
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 57,43
VALOR COM BDI:						R\$ 308,42

JAC0057 - BARRA DE APOIO RETA 40 CM						
EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,14	R\$ 67,14
TOTAL Material:						R\$ 67,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 75,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,41
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 3,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,72
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 17,32
VALOR COM BDI:						R\$ 93,04

JAC0058 - ASSENTO SANITÁRIO PARA						
VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00229	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 286,46	R\$ 286,46
TOTAL Material:						R\$ 286,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,93	R\$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,85	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 291,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 289,70
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 291,71
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 66,74
VALOR COM BDI:						R\$ 358,45

JAC0068 - DISPENSER SABONETE LIQUIDO , ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 90,08	R\$ 90,08
					TOTAL Material:	R\$ 90,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,93	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19
					VALOR:	R\$ 94,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,62
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,27
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 115,84

JAC0146 - TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MEDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,09	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
					TOTAL Material:	R\$ 57,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,93	R\$ 4,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,85	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21
					VALOR:	R\$ 62,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,51
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,50
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,80

JAC0155 - DUCHA HIGIÊNICA SEM REGISTRO, CROMADO REF 1983C.ACT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0037	DUCHA HIGIENICA SEM REGISTRO, DECA REF 1983C.ACT CROMADA	Composições	und	1,00000000	R\$ 279,78	R\$ 279,78
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 2,09	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 279,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,97
				VALOR:		R\$ 293,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 288,46
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 293,96
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 67,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 361,22

JAC0178 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,23	R\$ 66,23
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 2,09	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 66,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,97
				VALOR:		R\$ 80,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,91
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,41
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 18,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,81

JAC0059 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,01	R\$ 139,01
					TOTAL Material:	R\$ 139,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,40
				VALOR:		R\$ 163,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 154,51
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 8,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 163,41
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 37,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 200,80

JAC0138 - DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO						
ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR (uns)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12882	Detector de temperatura termovelocímetro endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,01	R\$ 139,01
					TOTAL Material:	R\$ 139,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,94
					VALOR:	R\$ 167,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,74
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 11,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,95
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 38,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 206,38

JAC0060 - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI" (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12881	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,14	R\$ 125,14
					TOTAL Material:	R\$ 125,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,72	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,94	R\$ 14,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,83
					VALOR:	R\$ 149,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,89
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,97
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,28

JAC0061 - SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12665	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,38	R\$ 113,38
					TOTAL Material:	R\$ 113,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,66

VALOR:	R\$ 163,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,86
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 37,30
VALOR COM BDI:	R\$ 200,34

JAC0062 - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 256,26	R\$ 256,26

TOTAL Material: R\$ 256,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,94

VALOR: R\$ 285,20

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 273,99

**VALOR ENCARGOS
(106.55%):** R\$ 11,21

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 285,20

VALOR BDI (22.88%): R\$ 65,25

VALOR COM BDI: R\$ 350,45

**JAC0064 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
BLINDADO COM FITA DE
COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,26	R\$ 4,35

TOTAL Material: R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,94	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,85	R\$ 2,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,34

VALOR: R\$ 10,69

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,37

**VALOR ENCARGOS
(106.55%):** R\$ 2,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,69

VALOR BDI (22.88%): R\$ 2,45

VALOR COM BDI: R\$ 13,14

JAC0065 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25

				TOTAL Material:		R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,72	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,94	R\$ 5,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,74
				VALOR:		R\$ 17,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,46
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 2,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,99
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,11

JACO139 - LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036891	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Composições	und	1,00000000	R\$ 134,34	R\$ 134,34
				TOTAL Material:		R\$ 134,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,66
				VALOR:		R\$ 184,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 165,82
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 18,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 184,00
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 42,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 226,10

IP0123 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
				TOTAL Material:		R\$ 9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,87	R\$ 4,97

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 27,93	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,53
				VALOR:		R\$ 15,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,20
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,13
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,59

JAC0070 - 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037558	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
					TOTAL Material:	R\$ 17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,85	R\$ 3,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,97
				VALOR:		R\$ 21,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,86
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 5,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,86

IP0124 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÃO ES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,72	R\$ 5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 28,94	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,76
				VALOR:		R\$ 16,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,89

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,86
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 20,72

102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.

AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,74
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,61
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 10,74

TOTAL Material: R\$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,82

VALOR: R\$ 20,65

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,65

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 5,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,65

VALOR BDI (22.88%): R\$ 4,72

VALOR COM BDI: R\$ 25,37

101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO

PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,46
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,08

TOTAL Material: R\$ 503,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,85

VALOR: R\$ 524,85

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 516,69

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 8,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 524,85

VALOR BDI (22.88%): R\$ 120,09

VALOR COM BDI: R\$ 644,94

JAC0140 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I00940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,80	R\$ 140,80
					TOTAL Material:	R\$ 141,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,87	R\$ 9,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,93	R\$ 12,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,87
					VALOR:	R\$ 163,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,45
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 37,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 201,04

103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.277,39	R\$ 3.277,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.277,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,39	R\$ 3,51
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,88	R\$ 5,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,56	R\$ 31,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,57	R\$ 5,70
					TOTAL Material:	R\$ 46,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 20,39	R\$ 51,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 26,91	R\$ 67,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,33
VALOR:	R\$ 3.443,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.400,66
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 42,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.443,65
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 787,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4.231,56

103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.971,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.971,66

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 3,51
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 5,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,32
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 47,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 62,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 110,36
VALOR:					R\$ 2.128,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.089,19
VALOR ENCARGOS (106.55%):					R\$ 39,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.128,95
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 487,10
VALOR COM BDI:					R\$ 2.616,05

103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	-------------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.765,47	R\$ 10.765,47
----------	--	--------	----	------------	---------------	---------------

					TOTAL Equipamento:	R\$ 10.765,47
--	--	--	--	--	---------------------------	----------------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,98	R\$ 5,88
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,38
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,88	R\$ 5,28
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,56	R\$ 31,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,57	R\$ 5,70

					TOTAL Material:	R\$ 58,60
--	--	--	--	--	------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 20,39	R\$ 88,93
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 26,91	R\$ 117,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 206,30
VALOR:	R\$ 11.030,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10.956,05
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 74,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.030,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2.523,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13.554,12

JAC0125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0038	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE, BIVOLT, ESPECIFICAÇÕES HÉLICE: 3 PÁS, GRADE: AÇO, COR: PRETO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO; VAZÃO: 1,019 M3/SEG; CONSUMO: 0,23 kW/H; POTÊNCIA: 155W VOLTAGEM: BIVOLT	Composições	und	1,00000000	R\$ 216,96	R\$ 216,96
					TOTAL Material:	R\$ 216,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,66
					VALOR:	R\$ 266,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,44
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 18,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,62
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 61,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 327,62

JAC0124 - CORTINA DE AR COMERCIAL						
DUGOLD 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220 (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACOT0039	CORTINA DE AR COMERCIAL 2,00 M C/ CONTROLE - WHITE DUGOLD 2,00	Composições	UND	1,00000000	R\$ 693,12	R\$ 693,12
					TOTAL Material:	R\$ 693,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83500000	R\$ 20,72	R\$ 58,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83500000	R\$ 28,94	R\$ 82,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,78
					VALOR:	R\$ 833,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 782,36
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 51,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 833,90
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 190,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,70

103290 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,12
					VALOR:	R\$ 34,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,10
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,12

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 41,93

103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,17
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,69

TOTAL Serviço:	R\$ 21,86
VALOR:	R\$ 21,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,94
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,86
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 19,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
---	-----------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 505,58

TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
VALOR:	R\$ 6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,20
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,62

JAC0128 - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112633	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 39,70

TOTAL Serviço:	R\$ 39,70
VALOR:	R\$ 39,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,70
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 48,78

JAC0127 - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12635 Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72

TOTAL Serviço:	R\$ 59,72
VALOR:	R\$ 59,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 73,38

JAC0142 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450 /750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12538 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,74	R\$ 3,81

TOTAL Material:	R\$ 3,81
------------------------	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 28,94	R\$ 3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,85	R\$ 2,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,36
VALOR:	R\$ 9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

JACP010434 - EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112727	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,14	R\$ 100,14
					TOTAL Material:	R\$ 100,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,79
					VALOR:	R\$ 148,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,13
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 17,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 183,01

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	R\$ 33,44	R\$ 26,91
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	R\$ 35,69	R\$ 13,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 19,87	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	R\$ 27,93	R\$ 32,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,36
					VALOR:	R\$ 76,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,97
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 29,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,36
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,83

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 19,87	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 27,93	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,75

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 505,58	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,25
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 6,45

JAC0214 - SUPORTE PARA CONDENSADOR						
500mm (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
368231	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTU'	Composições	und	1,00000000	R\$ 40,29	R\$ 40,29
TOTAL Material:						R\$ 40,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00300000	R\$ 28,60	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,69
VALOR:						R\$ 68,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,91
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,98
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 84,76

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA						
DIÂMETROS MAIORES QUE 75						
MM. AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 19,87	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	R\$ 27,93	R\$ 48,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,35
VALOR:						R\$ 53,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,61
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,35
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 12,21
VALOR COM BDI:						R\$ 65,56

90444 - RASGO EM CONTRAPISO PARA						
RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,34600000	R\$ 33,44	R\$ 11,57
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15700000	R\$ 35,69	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 19,87	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 27,93	R\$ 14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60
VALOR:						R\$ 32,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,77
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 7,50
VALOR COM BDI:						R\$ 40,27

90468 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,87	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 27,93	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 505,58	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 7,00

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 2,77	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,87	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 27,93	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,19
					VALOR:	R\$ 15,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,57
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 4,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,12
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,58

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,09	R\$ 0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,69	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 19,87	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 27,93	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,27
					VALOR:	R\$ 6,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,46
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,42
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,09	R\$ 0,29
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,69	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,87	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 27,93	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,51
					VALOR:	R\$ 4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,41
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,72
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,80

89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 42,09	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,69	R\$ 0,57
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,87	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 27,93	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,03
					VALOR:	R\$ 8,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,23
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,87

JAC0180 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0080	TUBO ESPONJOSO BLINDADO 1"X2000MM	Composições	und	0,50000000	R\$ 2,69	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,91	R\$ 8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,07
					VALOR:	R\$ 9,42

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 19,87	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 27,93	R\$ 13,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,31
					VALOR:	R\$ 15,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,36
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,31
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 4,21	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 6,17	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 13,43	R\$ 0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 2,15	R\$ 0,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 11,93	R\$ 3,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,37	R\$ 13,71
					TOTAL Material:	R\$ 17,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 28,60	R\$ 40,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 19,85	R\$ 22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 435,46	R\$ 13,06

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 393,95	R\$ 1,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 350,03	R\$ 10,18
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.647,15	R\$ 46,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 6,20	R\$ 2,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,40
					VALOR:	R\$ 154,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,97
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 39,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,08
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 35,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,33

JAC0129 - RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
					TOTAL Material:	R\$ 11,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,90
					VALOR:	R\$ 35,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,78
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,58
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,72

JAC0130 - RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Material:	R\$ 15,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,78
					VALOR:	R\$ 45,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,48

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,37
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 55,75

JAC0132 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75

X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 17,38	R\$ 1,09
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 19,87	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 27,93	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 17,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,25
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,91
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,01

JAC0131 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R,

AGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E

INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 17,38	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 27,93	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,85	R\$ 1,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
VALOR:	R\$ 9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,19
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 11,29

89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 8,16	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,87	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 27,93	R\$ 5,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
VALOR:	R\$ 17,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

90440 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,29000000	R\$ 33,44	R\$ 43,13
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,58700000	R\$ 35,69	R\$ 20,95

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 64,08
---	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,87	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87700000	R\$ 27,93	R\$ 52,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,24
VALOR:	R\$ 122,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,24

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 47,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,32
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 27,99
VALOR COM BDI:	R\$ 150,31

90441 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75
MM. AF_05/2015 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,64700000	R\$ 33,44	R\$ 55,07
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 35,69	R\$ 26,76

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 81,83
---	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	R\$ 19,87	R\$ 7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39700000	R\$ 27,93	R\$ 66,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,39
---	------------------

VALOR:	R\$ 156,22
---------------	-------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,11
----------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 60,11
-------------------------------------	------------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,22
----------------------------	-------------------

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 35,74
----------------------------	------------------

VALOR COM BDI:	R\$ 191,96
-----------------------	-------------------

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA
ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,82	R\$ 1,36

TOTAL Material:	R\$ 1,62
------------------------	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 28,60	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,85	R\$ 3,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,63
---	------------------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 527,08	R\$ 16,33

TOTAL Serviço:	R\$ 16,33
-----------------------	------------------

VALOR:	R\$ 31,58
---------------	------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,94
----------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,64
-------------------------------------	-----------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,58
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 38,81

JAC0072 - READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO (und)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,96
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,05000000	R\$ 46,14	R\$ 2,31
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 79,59	R\$ 7,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,27
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
					TOTAL Material:	R\$ 21,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,39	R\$ 70,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,85	R\$ 49,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 36,52	R\$ 54,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 175,39
					VALOR:	R\$ 213,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,77
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 68,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,87
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 48,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 262,80

JAC0179 - GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO (und)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,05000000	R\$ 46,14	R\$ 2,31
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 79,59	R\$ 7,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,27
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,47	R\$ 0,97
I01054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	0,81000000	R\$ 50,99	R\$ 41,30
					TOTAL Material:	R\$ 61,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 36,52	R\$ 18,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,19
					VALOR:	R\$ 99,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,81
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 12,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,69
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,50

101819 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	R\$ 0,53	R\$ 0,24
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 5,92	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 75,28	R\$ 8,58

TOTAL Material: R\$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 19,85	R\$ 37,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 435,46	R\$ 8,88

TOTAL Serviço: R\$ 8,88

VALOR: R\$ 55,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,17

VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 68,20

101870 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS

16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE

10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.

AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16080000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 5,92	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 74,31	R\$ 4,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 64,09	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33530000	R\$ 28,43	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33530000	R\$ 19,85	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,18

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
TOTAL Serviço:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 37,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,16
VALOR ENCARGOS (106.55%):						R\$ 11,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,12
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 8,49
VALOR COM BDI:						R\$ 45,61

94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA

(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE

EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 74,31	R\$ 0,52

00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 9,87	R\$ 12,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 28,60	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 19,85	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 505,58	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 29,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,58
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 5,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,49
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,24

94278 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 74,31	R\$ 0,52
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 9,87	R\$ 12,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 28,60	R\$ 12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,85	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,39
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 505,58	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 33,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,32
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,80
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,53	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 5,92	R\$ 0,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 0,19**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 68,21	R\$ 77,07

TOTAL Material: **R\$ 77,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 28,60	R\$ 29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,85	R\$ 6,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 36,25**

VALOR: **R\$ 113,51**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 99,89**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 13,62**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 113,51**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 25,97**

VALOR COM BDI: **R\$ 139,48**

AL00006 - MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 13,20	R\$ 13,86

TOTAL Material: **R\$ 13,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,85	R\$ 0,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 0,99**

VALOR: **R\$ 14,85**

VALOR SEM ENCARGOS: **R\$ 14,52**

VALOR ENCARGOS (106.55%): **R\$ 0,33**

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 14,85**

VALOR BDI (22.88%): **R\$ 3,40**

VALOR COM BDI: **R\$ 18,25**

JAC0163 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, E=3 CM (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 75,28	R\$ 86,57
					TOTAL Material:	R\$ 86,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,85	R\$ 25,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,30000000	R\$ 1,82	R\$ 4,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,19
					VALOR:	R\$ 116,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,63
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,57
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 26,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 143,24

JAC0162 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 49,30	R\$ 54,23
					TOTAL Material:	R\$ 54,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 28,60	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,85	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,76
					VALOR:	R\$ 61,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,16
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,99
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,17

93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,48	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 7,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 28,60	R\$ 7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,85	R\$ 2,65

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,34
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 449,70	R\$ 0,85
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,42	R\$ 3,63
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 428,34	R\$ 5,99
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,47
				VALOR:		R\$ 28,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,09
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 4,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,71
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 6,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,28

103316 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,34	R\$ 18,22
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,97	R\$ 0,22
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,40	R\$ 0,58
				TOTAL Material:		R\$ 19,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 28,60	R\$ 20,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,85	R\$ 7,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,11
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	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	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 475,97	R\$ 4,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,14
				VALOR:		R\$ 51,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,36
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 10,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,27
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 11,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,00

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 28,60	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,85	R\$ 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,07

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,49	R\$ 1,89

TOTAL Serviço: R\$ 1,89

VALOR: R\$ 7,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,41

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 2,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,96

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1,82

VALOR COM BDI: R\$ 9,78

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO

(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

AF_08/2022 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,21	R\$ 0,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,12	R\$ 9,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,15	R\$ 5,37

TOTAL Material: R\$ 19,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 28,23	R\$ 45,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,60	R\$ 40,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,85	R\$ 60,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 146,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 364,96	R\$ 449,44

TOTAL Serviço: R\$ 449,44

VALOR: R\$ 615,33

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 518,74

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 96,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 615,33

VALOR BDI (22.88%): R\$ 140,79

VALOR COM BDI:	R\$ 756,12
-----------------------	-------------------

JAC0074 - MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95X1,00M (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0041	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M - CONFORME PRANCHA AR 28	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00

					TOTAL Material:	R\$ 2.240,00
--	--	--	--	--	------------------------	---------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0042	FRETE- BALCÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00

					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					VALOR:	R\$ 2.440,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.440,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.440,00
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 558,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.998,27

JAC0075 - SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO MELAMINICO EM PORTAS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 36,35	R\$ 54,53
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 31,52	R\$ 7,88

					TOTAL Material:	R\$ 62,41
--	--	--	--	--	------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 27,29	R\$ 163,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,85	R\$ 119,10

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 282,84
					VALOR:	R\$ 345,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,07
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 102,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,25
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 78,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 424,24

JAC0134 - BALCÃO EM MDF 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71X0,85M (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO) (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JACCOT0043	BALCÃO EM MDF 25 MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSOES 1,71 X0,85 M	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.589,04	R\$ 1.589,04
------------	---	-------------	-----	------------	--------------	--------------

				TOTAL Material:		R\$ 1.589,04
--	--	--	--	------------------------	--	---------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JACCOT0042	FRETE- BALCÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
------------	---------------	-------------	-----	------------	------------	------------

				TOTAL Serviço:		R\$ 200,00
				VALOR:		R\$ 1.789,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.789,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.789,04
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 409,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.198,37

JAC0168 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. FORMATO MEMOR OU IGUAL A 3200 CM² (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,67	R\$ 14,40
----------	-------------------------------	--------	----	------------	----------	-----------

00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 148,52	R\$ 172,28
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 3,19	R\$ 0,45
----------	----------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

				TOTAL Material:		R\$ 187,13
--	--	--	--	------------------------	--	-------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 28,46	R\$ 41,98
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,85	R\$ 14,65
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,63
				VALOR:		R\$ 243,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 222,73
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 21,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 243,76
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 55,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 299,53

JAC0161 - OLHAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I04983	Furadeira Industrial - Percentual=0,5000%	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,51
--------	---	------	---	------------	----------	----------

				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,51
--	--	--	--	---------------------------	--	-----------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

JACCOT0050	OLHAL DE SUSPENSÃO INOX COM CHUMBADOR (CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X2 1/2)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 56,72	R\$ 56,72
------------	---	-------------	-----	------------	-----------	-----------

				TOTAL Material:		R\$ 56,72
--	--	--	--	------------------------	--	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 39,56	R\$ 19,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,71
					VALOR:	R\$ 88,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,04
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 11,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,94
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,29

JAC0158 - PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
JACCOT0049	CABIDE ORGANIZADOR DE VASSOURAS (EM AÇO INOX)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 120,96	R\$ 120,96
					TOTAL Material:	R\$ 121,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21667000	R\$ 27,29	R\$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21667000	R\$ 19,85	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,21
					VALOR:	R\$ 131,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,26
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,95
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 30,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 162,14

JAC0160 - BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LÂMINA E PORTA LÂMINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0044	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LAMINA E PORTA LAMINA)	Composições	M²	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,00
					TOTAL Material:	R\$ 128,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 32,98	R\$ 164,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 164,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT0045	TRANSPORTE SP PARA BA	Composições	M²	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,00
					VALOR:	R\$ 312,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,85
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 85,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,90
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 71,59
VALOR COM BDI:	R\$ 384,49

RC0027 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,39
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17
JACCOT0046	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Composições	M	2,33000000	R\$ 13,82	R\$ 32,20
JACCOT0047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Composições	M	0,28774000	R\$ 52,83	R\$ 15,20
JACCOT0048	TUBO GALVANIZADO A FOGO 1/2", E=2,25MM COM COSTURA	Composições	M	0,10790000	R\$ 14,93	R\$ 1,61

TOTAL Material:

R\$ 62,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,60	R\$ 8,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,39	R\$ 8,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,52	R\$ 10,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 37,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 622,83	R\$ 1,87
JAC0011	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	Composições	m2	0,12560000	R\$ 24,42	R\$ 3,07
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12560000	R\$ 42,69	R\$ 5,36

TOTAL Serviço:

R\$ 10,30

VALOR:

R\$ 110,86

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 94,32

**VALOR ENCARGOS
(106.55%):**

R\$ 16,54

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 110,86

VALOR BDI (22.88%):

R\$ 25,36

VALOR COM BDI:

R\$ 136,22

RC0028 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,39
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 20,28	R\$ 14,20
JACCOT0046	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/1"), E=1,55MM	Composições	M	2,33000000	R\$ 13,82	R\$ 32,20
JACCOT0047	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Composições	M	0,19782000	R\$ 52,83	R\$ 10,45

TOTAL Material: R\$ 58,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,39	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,85	R\$ 9,93
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 36,52	R\$ 13,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JAC0011	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	Composições	m2	0,12560000	R\$ 24,42	R\$ 3,07
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12560000	R\$ 42,69	R\$ 5,36

TOTAL Serviço: R\$ 8,43

VALOR: R\$ 98,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,39

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 13,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 98,27

VALOR BDI (22.88%): R\$ 22,48

VALOR COM BDI: R\$ 120,75

IP0183 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPCOT0078	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.930,80	R\$ 1.930,80

TOTAL Material: R\$ 1.930,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,60	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,86
VALOR:	R\$ 1.960,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.950,21
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.960,66
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 448,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2.409,26

JAC0156 - LIMPEZA E POLIMENTO DE BANCADA (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,60000000	R\$ 1,16

TOTAL Equipamento: R\$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13066	Cera para madeira, em pasta, marca Ingleza - Lata de 400 g (ou similar)	ORSE	Kg	0,25000000	R\$ 67,29
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 3,55
I13067	Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco	ORSE	un	0,25000000	R\$ 27,62

TOTAL Material: R\$ 25,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 28,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,54

TOTAL Serviço: R\$ 15,54

VALOR: R\$ 93,64

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,33

VALOR ENCARGOS (106.55%): R\$ 24,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,64

VALOR BDI (22.88%): R\$ 21,42

VALOR COM BDI: R\$ 115,06

JAC0157 - LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,34
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 8,15

TOTAL Material: R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 19,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,58

VALOR:	R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 15,38

IP0191 - ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110824	ARMÁRIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO	Composições	m²	1,00000000	R\$ 4.701,67	R\$ 4.701,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.701,67
					VALOR:	R\$ 4.701,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.701,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.701,67
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1.075,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.777,41

JAC0137 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TARUCEL E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE EXECUÇÃO DO RASGO (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02717	Aluguel de Makita	ORSE	dia	0,01667000	R\$ 6,56	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,40000000	R\$ 102,16	R\$ 40,86
I02621	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
I09241	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 41,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,60	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,85	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,96
					VALOR:	R\$ 58,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,68
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 6,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,85
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,31

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,79	R\$ 1,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,85	R\$ 1,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,42
				VALOR:		R\$ 2,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,37
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,49

JAC0165 - REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,85
				VALOR:		R\$ 19,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,26
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 6,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,85
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 4,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,39

103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,79	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,77
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
				TOTAL Material:		R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,85	R\$ 3,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,10
				VALOR:		R\$ 12,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,92
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,95
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 2,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,91

JAC0166 - PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM						
- INCLUSIVE FORNECIMENTO (UND)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,79	R\$ 0,50
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT00 51	MUDA IXORIA COCCINEA H>50 CM FORNECIMENTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
				TOTAL Material:		R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 19,85	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT00 52	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,56
				VALOR:		R\$ 22,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,81
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,48
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 5,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,62

JAC0167 - PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00						
M. INCLUSIVE FORNECIMENTO (UND)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,79	R\$ 21,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 21,58
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 62,34	R\$ 76,38
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 167,20	R\$ 50,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 126,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT00 53	MUDA PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 102,40	R\$ 102,40
				TOTAL Material:		R\$ 102,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,85	R\$ 86,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 86,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JACCOT00 52	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,56
				VALOR:		R\$ 350,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 299,24
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 51,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 350,65
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 80,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 430,88

JAC0173 - REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,85	R\$ 4,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,96
				VALOR:		R\$ 4,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,32
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,96
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 1,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,09

AL00009 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (M³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 14,51	R\$ 1,45
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 54,85	R\$ 49,37
				TOTAL Material:		R\$ 50,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 19,85	R\$ 31,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,76
				VALOR:		R\$ 82,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,04
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 10,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,58
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 18,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,47

JAC0038 - PATIOS E ACESSOS:RETIRADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPIPEDOS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,85	R\$ 2,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,46
VALOR:	R\$ 2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,46
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3,02

RC0023 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,005000000	R\$ 6,52	R\$ 0,03
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,050000000	R\$ 7,55	R\$ 0,38

TOTAL Material: **R\$ 0,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	R\$ 19,85	R\$ 1,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99
VALOR:	R\$ 2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,74
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

RC0154 - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000000	R\$ 28,60	R\$ 9,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660000000	R\$ 19,85	R\$ 13,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 22,54**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,011000000	R\$ 622,83	R\$ 6,85

TOTAL Serviço:	R\$ 6,85
VALOR:	R\$ 29,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,39
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 36,11

IP0169 - LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	R\$ 64,35	R\$ 0,58
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 27,93	R\$ 0,84
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 35,07	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,85	R\$ 1,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,14
				VALOR:		R\$ 2,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,94
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 0,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,72
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 0,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,34

IP0166 - DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 155,48	R\$ 621,92
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 621,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,76450000	R\$ 20,27	R\$ 157,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,33200000	R\$ 20,72	R\$ 255,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,76450000	R\$ 27,29	R\$ 211,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,33200000	R\$ 28,94	R\$ 356,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67800000	R\$ 27,93	R\$ 242,38
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74050000	R\$ 27,67	R\$ 75,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,51500000	R\$ 19,85	R\$ 625,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.925,47
				VALOR:		R\$ 2.547,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.804,56
				VALOR ENCARGOS (106.55%):		R\$ 742,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.547,39
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 582,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.130,23

RC0025 - AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO) (und)
--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001422	COPIA XEROX	Composições	UND	20,00000000	R\$ 0,64	R\$ 12,80
001119	MATERIAL ESCRITÓRIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Composições	UND	0,20000000	R\$ 20,48	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 16,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 26,70	R\$ 1.068,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 108,62	R\$ 651,72
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 110,45	R\$ 331,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.051,07
					VALOR:	R\$ 2.067,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.052,04
					VALOR ENCARGOS (106.55%):	R\$ 1.015,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.067,97
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 473,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.541,12

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.069/0001-74

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 - Papagaio, Barra - Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		112.868,18	26.343,43	41.772,51	44.752,23
01.01	DESPESA COM PESSOAL	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		91.403,07	21.333,48	33.828,28	36.241,32
01.02	DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		4.024,92	939,42	1.489,62	1.595,88
01.03	EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL	100,00%	23,34%	37,01%	39,65%
		17.440,19	4.070,54	6.454,61	6.915,04
2	DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO	100,00%	100,00%		
		6.703,25	6.703,25		
02.01	IMPOSTOS / TAXAS	100,00%	100,00%		
		656,88	656,88		
02.02	SEGURANÇA NO TRABALHO	100,00%	100,00%		
		1.966,08	1.966,08		
02.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	100,00%		
		4.080,29	4.080,29		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	99,31%	0,69%	
		3.565,42	3.540,73	24,69	
03.01	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	100,00%	100,00%		
		571,90	571,90		
03.02	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		325,67	325,67		
03.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00%	100,00%		
		938,21	938,21		
03.04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	100,00%	100,00%		
		355,29	355,29		
03.05	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	100,00%	100,00%		
		1.349,66	1.349,66		
03.06	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	100,00%		100,00%	
		12,93		12,93	
03.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00%		100,00%	
		11,76		11,76	
4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		10.176,98	10.176,98		
04.01	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		

		1.633,52	1.633,52	
04.02	REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES	100,00%	100,00%	
		3.524,85	3.524,85	
04.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%	
		4.244,11	4.244,11	
04.04	ÁREA TÉCNICA /CASA DE BOMBAS	100,00%	100,00%	
		774,50	774,50	
5	COBERTURA	100,00%	100,00%	
		30.822,54	30.822,54	
05.01	PINTURA	100,00%	100,00%	
		30.822,54	30.822,54	
6	VEDAÇÃO / FECHAMENTO	100,00%	100,00%	
		6.894,16	6.894,16	
7	PISO	100,00%	100,00%	
		42.277,06	42.277,06	
07.01	ÁREA INTERNA	100,00%	100,00%	
		34.819,99	34.819,99	
07.02	ENTRADA PRINCIPAL	100,00%	100,00%	
		3.366,69	3.366,69	
07.03	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%	100,00%	
		2.014,54	2.014,54	
07.04	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%	100,00%	
		2.075,84	2.075,84	
8	REVESTIMENTO	100,00%	9,46%	90,54%
		14.058,43	1.330,34	12.728,09
08.01	REVESTIMENTO EXTERNO	100,00%	100,00%	
		332,76	332,76	
08.02	REVESTIMENTO INTERNO	100,00%	7,27%	92,73%
		13.725,67	997,58	12.728,09
08.02.01	REVESTIMENTO ARGAMASSAS	100,00%		100,00%
		113,34		113,34
08.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO	100,00%		100,00%
		355,89		355,89
08.02.03	ARREMATES	100,00%	20,00%	80,00%
		4.987,88	997,58	3.990,30
08.02.04	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		3.255,19		3.255,19
08.02.05	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	100,00%		100,00%
		3.346,70		3.346,70
08.02.06	SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO	100,00%		100,00%
		473,55		473,55
08.02.07	SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO	100,00%		100,00%
		445,74		445,74
08.02.08	VESTIÁRIO FEMININO	100,00%		100,00%

		373,69		373,69	
08.02.09	VESTIÁRIO MASCULINO	100,00%		100,00%	
		373,69		373,69	
9	FORRO	100,00%	50,00%	50,00%	
		27.874,46	13.937,23	13.937,23	
09.01	EM GESSO ACARTONADO	100,00%	50,00%	50,00%	
		27.874,46	13.937,23	13.937,23	
10	PINTURA	100,00%			100,00%
		75.476,91			75.476,91
10.01	PINTURA EXTERNA	100,00%			100,00%
		31.738,06			31.738,06
10.02	PINTURA INTERNA	100,00%			100,00%
		15.498,41			15.498,41
10.03	PINTURA TETO	100,00%			100,00%
		19.924,32			19.924,32
10.03.01	PINTURA TETO GESSO ACARTONADO	100,00%			100,00%
		16.340,27			16.340,27
10.03.02	PINTURA TETO MASSA ÚNICA	100,00%			100,00%
		3.584,05			3.584,05
10.04	SUPERFÍCIE METÁLICA	100,00%			100,00%
		6.850,75			6.850,75
10.05	PINTURA MADEIRA	100,00%			100,00%
		1.465,37			1.465,37
11	ESQUADRIA	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%
		51.409,80	10.281,96	25.704,90	15.422,94
12	ACESSIBILIDADE	100,00%			100,00%
		7.535,77			7.535,77
13	INSTALAÇÕES	100,00%	24,05%	33,18%	42,77%
		243.672,36	58.613,99	80.839,61	104.218,77
13.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	44,28%	36,37%	19,35%
		65.877,84	29.172,13	23.960,44	12.745,27
13.01.01	INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS	100,00%	80,00%	20,00%	
		27.139,26	21.711,41	5.427,85	
13.01.02	QUADRO DE MEDIÇÃO	100,00%	100,00%		
		3.602,73	3.602,73		
13.01.03	ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%		60,00%	40,00%
		7.262,05		4.357,23	2.904,82
13.01.04	INSTALAÇÃO SPDA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%
		19.289,97	3.857,99	7.715,99	7.715,99
13.01.05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO	100,00%		100,00%	
		4.334,90		4.334,90	
13.01.06	AUTOMAÇÃO PORTÃO	100,00%		50,00%	50,00%
		4.248,93		2.124,47	2.124,47
13.02	INSTALAÇÃO LÓGICA	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		48.048,76	4.804,88	19.219,50	24.024,38
13.03	INSTALAÇÃO ESGOTO - PCD	100,00%		100,00%	

		1.698,59		1.698,59	
13.04	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	100,00%		3,68%	96,32%
		34.003,75		1.252,95	32.750,80
13.04.01	ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCD	100,00%		100,00%	
		1.252,95		1.252,95	
13.04.02	ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES	100,00%			100,00%
		3.267,42			3.267,42
13.04.03	LOUÇAS E METAIS SANITARIOS	100,00%			100,00%
		29.483,38			29.483,38
13.05	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	16,33%	26,12%	57,55%
		12.476,94	2.037,06	3.259,30	7.180,58
13.05.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		8.148,24	2.037,06	3.259,30	2.851,88
13.05.02	SINALIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		1.472,32			1.472,32
13.05.03	EXTINTORES	100,00%			100,00%
		2.856,38			2.856,38
13.06	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	100,00%	26,57%	39,16%	34,27%
		80.307,11	21.340,55	31.448,83	27.517,73
13.06.01	INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		78.622,08	19.655,52	31.448,83	27.517,73
13.06.02	SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSADOS	100,00%	100,00%		
		1.685,03		1.685,03	
13.07	ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	100,00%		
		1.259,37		1.259,37	
13.07.01	DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)	100,00%	100,00%		
		1.259,37		1.259,37	
14	ÁREA EXTERNA	100,00%	16,24%	68,54%	15,23%
		54.095,23	8.783,50	37.075,09	8.236,65
14.01	ESCADA DE MARINHEIRO	100,00%	100,00%		
		1.155,90		1.155,90	
14.02	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	15,00%	70,00%	15,00%
		49.278,90	7.391,84	34.495,23	7.391,84
14.03	PAREDE ÁREA TÉCNICA	100,00%		100,00%	
		1.695,75		1.695,75	
14.03.01	ALVENARIA	100,00%		100,00%	
		794,07		794,07	
14.03.02	REVESTIMENTO	100,00%		100,00%	
		901,68		901,68	
14.04	PASSEIO EXTERNO	100,00%	12,00%	45,00%	43,00%
		1.964,68	235,76	884,11	844,81
15	DIVERSOS	100,00%	12,00%	45,00%	43,00%
		56.460,76	6.775,29	25.407,34	24.278,13
16	TRATAMENTO JUNTAS	100,00%		100,00%	
		661,30		661,30	
17	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		11.235,63			11.235,63
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT	100,00%			100,00%
		8.725,02			8.725,02

18.01	LIMPEZA FINAL	100,00%	100,00%
		3.053,67	3.053,67
18.02	DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		3.130,23	3.130,23
18.03	AS BUILT	100,00%	100,00%
		2.541,12	2.541,12
		764.513,26	

Porcentagem	24,09%	36,68%	39,23%
Custo	184.203,40	280.427,82	299.882,04
Porcentagem	24,09%	60,77%	100,00%
Acumulado			
Custo	184.203,40	464.631,22	764.513,26
Acumulado			

Barra/Bahia, 04 de setembro de 2023

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ.: 25.317.069/0001-74
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

COMPOSIÇÃO DO BDI

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI
Rua Silva Jardim, 10 - Papagaio, Barra - Bahia
CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74
Tel.: (74) 99905-4087
E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023
PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA.

TABELA FORMAÇÃO DO BDI

$$\text{BDI} = ((1 + \text{AC} + \text{SG} + \text{R}) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L}) / (1 - \text{I})) - 1$$

Item	Descrição	Percentual
1.	Lucro (L)	
1.1	Lucro bruto estimado	8,15%
	Subtotal	8,15%

2.	Custos Indiretos (CI)	
2.1	Administração central	4,00%
2.2	Seguros e Garantia	0,80%
2.3	Riscos	1,27%
	Subtotal	6,07%
3.	Despesas Financeiras (DF)	
3.1	Despesas Financeiras	1,23%
		1,23%
4.	Tributos (T)	
4.1	Contribuição p/o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	1,65%
4.2	Programa de Integração Social - PIS/Paseb	0,36%
4.3	Imposto Sobre Serviço - ISS	3,49%
4.4	CPRB	
	Subtotal	5,50%
	BDI	22,88%

Observações:

Empresa Optante Pelo Simples Nacional (Enquadrada na 4ª Faixa do Anexo IV da Lei Complementar Nº 123/2006).

Acórdão 2622/2013 - Item 9.3.2.5. "...empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar" (Grifo nsoso)

LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Art. 12. Fica instituído o Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional.

Art. 13. O Simples Nacional implica o recolhimento mensal, mediante documento único de arrecadação, dos seguintes impostos e contribuições:

I - Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ;

II - Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

III - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL;

IV - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

V - Contribuição para o PIS/Pasep, observado o disposto no inciso XII do § 1º deste artigo;

VI - Contribuição Patronal Previdenciária - CPP para a Seguridade Social, a cargo da pessoa jurídica, de que trata o art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, exceto no caso da microempresa e da empresa de pequeno porte que se dedique às atividades de prestação de serviços referidas no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar;

VII - Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS;

VIII - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS.

LEI COMPLEMENTAR Nº 155, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016

"Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

Barra/Bahia, 04 de
setembro de 2023

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ.: 25.317.069/0001-74

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

RIBEIRO CONSTRUTORA EIRELI

Rua Silva Jardim, 10 – Papagaio, Barra – Bahia

CEP: 47.100 - 000. CNPJ: 25.317.069/0001-74

Tel.: (74) 99905-4087

E-MAIL: linnikarr@hotmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2023

PROCESSO SEI Nº 0010899-66.2023.6.05.8000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA.

ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA				VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%

B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,28%	2,00%	14,89%	5,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	5,73%	2,34%	15,37%	6,00%
TOTAL(A+B+C+D)		76,91%	40,70%	106,55%	64,36%

Barra/Bahia, 04 de setembro de
2023

**RIBEIRO CONSTRUTORA
EIRELI**

CNPJ.: 25.317.069/0001-74

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



Documento assinado eletronicamente por **LINNIKA RIBEIRO registrado(a) civilmente como LINNIKA MAYARA SILVA RIBEIRO, Usuário Externo**, em 03/11/2023, às 14:06, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo de Campos Vieira, Diretor Geral**, em 06/11/2023, às 08:39, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **2549606** e o código CRC **5B8916E4**.

0010899-66.2023.6.05.8000

2549606v8