



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



<b>CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME</b>	
REGIDO PELA LEI Nº. 8.666/93, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.	
<b>ÓRGÃO INTERESSADO:</b>	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº</b>
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	9.259/2022
<b>TIPO DE LICITAÇÃO:</b>	<b>REGIME:</b>
MENOR PREÇO GLOBAL	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO NO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA/PA.	
<b>DATA, LOCAL E HORÁRIO PARA RECEBIMENTO DOS ENVELOPES E ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b> Sede da Comissão Permanente de Licitações na Prefeitura de JACAREACANGA/PA, <b>Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, Jacareacanga-PA.</b> <b>CEP 68.195-000</b> <b>DATA:</b> 19/01/2023 <b>HORA:</b> 08h00min (oito horas e trinta minutos) horário local.	
<b>DIA, HORÁRIO, LOCAL E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL</b>	
<b>DIA:</b> Segunda a Sexta-feira <b>HORÁRIO:</b> das 08h00min às 14h00min (horário local) <b>LOCAL:</b> Sede da Comissão Permanente de Licitações na Prefeitura de JACAREACANGA/PA, <b>Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, Jacareacanga-PA.</b> <b>Home Page:</b> <a href="https://jacareacanga.pa.gov.br/">https://jacareacanga.pa.gov.br/</a> <b>e-mail:</b> <a href="mailto:jacareacangacpl21@gmail.com">jacareacangacpl21@gmail.com</a> .	
<b>RESPONSÁVEL:</b>	
ABEL LIMA DA SILVA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PRESIDENTE	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



## CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME

### EDITAL

O **Fundo Municipal de Educação de Jacareacanga**, estado do Pará, por intermédio da Comissão de Licitação, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar no dia 19 **de Janeiro de 2023**, às **08h00min**, na sala de sessão da Comissão de Licitação, localizada na **Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, Jacareacanga-PA**, a licitação, modalidade **CONCORRÊNCIA n° CP-/2022.001-FME**, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por **PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, instaurada por meio do processo administrativo, devidamente autorizado em despacho do Prefeito Municipal, regida pela Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, bem como pelas disposições deste Edital.

No dia, hora e local acima indicados, a Comissão receberá os envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços dos licitantes interessados e dará início à abertura da sessão pública.

#### 1.OBJETO

1.1-Constitui objeto desta licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO NO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA/PA**, além das especificações e condições estabelecidas no Edital.

1.2-O valor total máximo desta licitação é de **R\$ 5.848.594,59 (cinco milhões, oitocentos e quarenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e cinquenta e nove centavos)**, conforme Projeto Padrão Aprovado Pelo ESTADO\* e **ANEXO I** do Edital.

1.3-O prazo de execução do objeto é de **08 (oito) meses**, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço, conforme Projeto Padrão e **ANEXO I** do presente Edital.

#### 2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

2.1 Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido em até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis.

2.2 Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante o Fundo de Educação, licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



2.3 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar desta Concorrência, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no § 2º do art. 41 da Lei n.º 8.666/93.

2.4 A impugnação interposta deverá ser entregue na sala da Comissão Permanente de Licitação, mediante registro no livro de protocolo, ou em segunda via, no horário das 07h30m às 13h30m.

### 3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Licitação empresas que atendam às condições editalícias, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação expressa como objeto social da empresa em seu estatuto ou contrato social e que, na fase de Habilitação, comprovem possuir os requisitos necessários à qualificação, estabelecidos neste Edital.

3.2. Além das vedações previstas no Art. 9º da Lei nº 8.666/93, não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação:

3.2.1 Os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade incompatível com o objeto desta licitação e com sócios comuns concorrendo entre si, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com o Fundo e Prefeitura Municipal de JACAREACANGA/PA.

3.2.2 Cooperativas de mão-de-obra tendo em vista que a execução do objeto desta licitação demanda a prestação de serviços de forma habitual e pessoal, mediante subordinação hierárquica do trabalhador à empresa contratada.

3.3. A simples apresentação da proposta implica, por parte da licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação, eximindo assim a Comissão de Licitação do disposto no art. 97 da Lei nº 8.666/93.

### 4. CREDENCIAMENTO

4.1-Os interessados em participar da presente licitação para o credenciamento deverão apresentar os seguintes documentos, fora de qualquer envelope:

a) tratando-se de representante legal (sócio, proprietário, dirigente ou assemblado): ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, **COM TODAS AS SUAS EVENTUAIS ALTERAÇÕES**, ou ato constitutivo consolidado e **SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES (SE HOVER)**, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

a.1) caso o estatuto ou contrato social da empresa estabeleça a assinatura dos sócios, **EM CONJUNTO** e a representação for feita somente por um deles, além



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



do documento descrito na alínea anterior, **DEVERÁ** ser apresentado, conforme o caso, instrumento público de procuração ou instrumento particular, outorgado pelos demais sócios, no qual estejam expressos os seus poderes.

b) tratando-se de procurador: instrumento de procuração, público ou particular, ou Carta Credencial (**ANEXO II**), no qual constem poderes específicos para interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes a esta licitação, **acompanhado de cópia autenticada dos documentos indicados na alínea “a”**;

b.1) Procuração por instrumento particular e Carta Credencial (**ANEXO II**) deverão possuir **firma reconhecida em Cartório e estar acompanhado de cópia autenticada dos documentos indicados na alínea “a”**;

b.2) instrumento de procuração, público ou particular, ou Carta Credencial (**ANEXO II**) deverão, obrigatoriamente, sob pena de não ser aceito o credenciamento, ser firmados pelos **responsáveis** pela empresa, conforme estabeleça o contrato social ou estatuto de constituição, com permissão para outorgar poderes no que tange a sua representatividade.

c) cópia autenticada em Cartório de **Cédula de Identidade ou outro documento oficial que contenha foto** do representante (legal ou procurador) da empresa interessada.

4.4-**Os documentos necessários ao credenciamento** deverão ser apresentados por processo de cópia autenticada por Cartório competente.

4.5- Ou a autenticação de qualquer documento por parte de membro ou servidor da Comissão e/ou da administração pública.

4.6-Não será admitida a participação de 02 (dois) representantes para a mesma empresa e nem de um mesmo representante para mais de uma empresa.

4.7-As pessoas que não comprovarem possuir poderes para representação legal das licitantes ou apresentar incorreção insanável de quaisquer dos documentos de credenciamento somente poderão participar da sessão como ouvintes.

4.8-Na hipótese de suspensão dos trabalhos, a licitante será representada na sessão de reabertura pelo mesmo ou em caso de novo representante, este deverá atender às exigências previstas no item 4.

4.9-Não será aceita, em qualquer hipótese, a participação de **licitante** retardatária, exceto como ouvinte.

4.10-A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que desejar usufruir o tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, no presente certame deve apresentar juntamente com o documento de credenciamento, a declaração de que atende aos requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar, **conforme Anexo III** (com assinatura reconhecida em cartório).

4.11-A declaração mencionada no subitem 4.10 terá presunção relativa de veracidade, podendo ser contestada por qualquer interessado, que terá o ônus de comprovar suas alegações.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



## 5. DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

5.1- No dia, hora e local indicados no preâmbulo, os interessados entregarão, através de seu representante legal ou pessoa credenciada, à Comissão, devidamente lacrados, 02 (dois) envelopes, a saber:

ENVELOPE Nº 01 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

nome e endereço do licitante

CONCORRÊNCIA nº \_\_\_\_/2022 – Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022.

Razão Social: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**“DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”**

ENVELOPE Nº 02 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:

nome e endereço do licitante

CONCORRÊNCIA nº \_\_\_\_/2022 – Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022.

Razão Social: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**

### 5.2-DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

A documentação de habilitação será apresentada com as folhas dos documentos numeradas sequencialmente, da primeira à última, sem folhas em branco, apresentada em processo de cópia autenticada por Cartório, **excetuando-se os emitidos pela Internet, cuja validação esteja condicionada a sua verificação no respectivo Sítio**, que poderão ser apresentados em cópia simples, os seguintes documentos:

#### 5.2.1 – RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Cédula de Identidade e CPF de todos os sócios;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, com todas suas alterações posteriores, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores;
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício e do contrato social registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas;





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

**5.2.2- RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual (FIC)\* ou Municipal (Alvará)\*\*, relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- \* Não é obrigatório; \*\* Obrigatório
- c) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Federal**, mediante apresentação da:
- Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União;

Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros – CND/INSS.

- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:
- Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;
  - Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:
- Certidão Negativa de regularidade para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
  - Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa (Quando houver).
  - Alvará de Localização e Funcionamento.
- f) Certificado de Regularidade de Situação do **FGTS – CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT**, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 (Lei Federal 12.440/2011); Certidão Negativa de Débitos e



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



Infrações Trabalhistas do Ministério do Trabalho, conforme artigo 5º, § único da Portaria 1421/2014 do MTE.

- h) Certidão de Distribuição Cível e Criminal, junto ao Tribunal Regional Federal da 1ª Região da sede da Licitante;
- i) Certidão indicativa de todos os Cartórios de Protestos existentes na sede do Licitante, dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
- j) Certidão Negativa de Protestos de todos os cartórios de protestos da sede da licitante, todas datadas dos últimos 60 (sessenta) dias ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

### 5.2.3 – RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/CAU, com jurisdição na sua sede, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços e profissional com atribuições pertinentes ao objeto licitado; caso a mesma não esteja atualizada a empresa será inabilitada.
- b) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO IV**, indicando **o responsável técnico pela execução do objeto desta licitação, caso lhe seja adjudicado;**
  - b.1) o profissional indicado como responsável técnico para execução do objeto, deverá pertencer ao quadro de responsável(is) técnico(s) registrado na Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia, “Arquitetura” e Agronomia – CREA/CAU, do licitante;
  - b.2) a empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência do Fundo/Prefeitura Municipal de Jacareacanga mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior.
- c) A comprovação de vínculo profissional será feita mediante apresentação, no caso de empregados, de cópias autenticadas das anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social, ou da respectiva Ficha de Registro de Empregados, ou do livro correspondente devidamente registrado no Ministério do Trabalho ou do contrato de trabalho (modelo CREA/PA) ou através da apresentação de Contrato de Compromisso Futuro entre a Licitante e o Responsável Técnico. No caso de sócios, deverá a licitante apresentar cópia autenticada do Contrato Social e a sua última alteração e/ou consolidação, bem como a Certidão Cargo e Função acompanhada do ART respectivo emitido pelo CREA sede da licitante.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- 
- c.1) quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Contrato Social da empresa e certidão do CREA devidamente atualizada.
- d- Atestado(s) de Capacidade Técnica Profissional emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, acompanhado(s) de cópia da(s) respectiva(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRT, que comprove(m) que o Responsável Técnico da empresa executou serviços em características equivalentes ou superior com o objeto licitado.
- d. 1) comprovante fornecido pela licitante de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos envelopes, profissional(ais) detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de serviços assemelhados ao objeto dessa licitação, obrigatoriamente com a comprovação.
- e) **nos casos das alíneas “d”** apresentar somente o(s) atestado(s) e certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.
- e.1) a(s) certidão(ões) e atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:
- Nome da Contratada e do Contratante;
  - Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço);
  - Localização do serviço;
  - Serviços executados (discriminação e quantidades).
- e.2) o atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão aceitos pela Comissão Central de Licitação.
- e.3) No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.
- f) Declaração formal e expressa da licitante, que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.
- g) Termo de Visita Técnica, conforme **anexo V**, da empresa licitante que comprove ter, a mesma, pleno conhecimento do local e condições de execução da obra e serviços. Sendo que a Visita Técnica poderá ser efetuada pelo responsável técnico da empresa engenheiro civil, mediante prévio agendamento junto a Secretaria de Obras, no horário das 08h00m às 14h00m, até o dia 13/01/2023. A visita técnica será realizada até o último dia que anteceder a abertura dos envelopes das 08h00m às 14h00m com as licitantes agendadas ou não, desde que estejam cadastradas.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- h) Declaração emitida pela Secretaria Municipal de Administração, na forma do **ANEXO VI, NO CASO DO LICITANTE QUE TENHA MANTIDO OU MANTENHA VÍNCULO CONTRATUAL COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA**, de que o objeto contratual foi ou está sendo, conforme o caso, cumprido satisfatoriamente;
- i) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO VII**, de que está de acordo e se submete incondicionalmente às disposições deste Edital bem como às da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações;

#### 5.2.4 – RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Garantia de Proposta** - A licitante prestará garantia correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, optando por uma das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:

##### a.1) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública

a.1.1) Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

a.1.2) Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o licitante deverá tomar as seguintes providências:

a.1.2.1) deverá ser recolhido mediante pagamento de DAM (Documento de Arrecadação Municipal) emitido, a pedido da preponente, em nome da Razão Social e CNPJ que interessar em participar.

a.1.2.2) apresentar o comprovante de Pagamento ao Setor Tributário da Prefeitura Municipal de Jacareacanga, até as 13hs30m do dia útil anterior à data da sessão pública da licitação, para obtenção do Termo de Recebimento da Garantia, caso esteja em conformidade com as exigências deste edital.

a.1.2.3) o Termo de Recebimento da Garantia deverá ser colocado no envelope nº 1, referente aos documentos de habilitação.

a.1.2.4) caso a licitante opte por apresentar apenas o comprovante de pagamento, esta deverá apresentar juntamente com a guia do DAM e o Documento Emitido pela Instituição Financeira devidamente autenticados em cartório dentro do envelope de proposta.

**a.2) Seguro Garantia**, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome do Fundo Municipal de Educação, cobrindo o risco de quebra dos termos de aceitação da proposta (caso a licitante desista de cumprir com o valor proposto), devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 90 (noventa) dias além do prazo final de validade da proposta.

**a.3) Fiança Bancária**, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome do Fundo Municipal de Educação, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do prazo final de validade da proposta.

a.4) A garantia será devolvida em até 10 (dez) dias da homologação do resultado final da licitação, exceto a do vencedor, cuja devolução ocorrerá após a assinatura do contrato, podendo ser retida e reforçada como garantia do contrato.

a.5) As apólices de seguro, em todas as suas modalidades, e/ou cartas de fiança, e se us endossos e aditamentos, devem expressar o órgão contratante como SEGURADA e especificar claramente o objeto do seguro de acordo com o Edital e/ou Termo de Contrato ou Termo Aditivo a que se vincula;

b. 1) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b. 2) No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

b. 3) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

b. 4) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

b. 5) Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

b. 6) Para as PROPONENTES que fazem escrituração digital por meio do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, deverão apresentar os relatórios gerados pelo SPED que contém as informações do Balanço Patrimonial (Ativo e Passivo) e das Demonstrações Contábeis de Resultado do Exercício (DRE) vigentes, e deverão apresentar o comprovante de envio do registro do arquivo ELETRÔNICO do SPED CONTÁBIL para a Secretaria da Receita Federal do Brasil (**recibo de entrega de escrituração contábil digital do SPED**). Também deve ser apresentado documento contendo o demonstrativo de cálculo dos resultados dos índices de



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



liquidez que deverão ser iguais ou maiores do que 1 (um), na forma disposta no item a seguir b. 7).

b. 7) A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL ALONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGOPRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVOTOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGOPRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVOCIRCULANTE}}$$

b. 8) Quando se tratar de empresa constituída no ano da Licitação, deverá ser apresentado o Balanço de Abertura **devidamente registrado na Junta Comercial do Estado**, acompanhado do Termo de Abertura do Livro Diário.

c) **Certidão negativa de falência ou concordata**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida até (trinta) dias consecutivos antes do recebimento dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade.

### 5.2.5 OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

a) Declaração da Empresa Licitante, conforme modelo **Anexo XVII**, assinada pelo titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:

b.1) Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

b.2) Que executará as obras de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pelo Fundo Municipal de Educação, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

b.3) Que participarão efetivamente da execução da obra o(s) profissional(is) indicado(s) para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Fundo Municipal de Educação;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



b.4) Que manterá nas obras Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento das obras e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

c) **Declaração da inexistência de fato impeditivo da sua habilitação**, conforme modelo do **Anexo XVIII** deste Edital.

d) **Declaração do licitante**, na forma do **ANEXO VIII**, de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (catorze) anos, cumprindo o disposto no **inciso XXXIII, art.7º, da Constituição Federal de 1988**.

5.2.6- Todos os documentos exigidos deverão ser apresentados em cópias autenticadas em cartório, ou pela Comissão de Licitações. Fica vedada a autenticidade de documento no dia da sessão pública. Os documentos quando não apresentados autenticados, desde que sejam emitidos pela internet, serão conferidos pelos respectivos sites de origem.

5.2.7-Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação.

5.2.8-Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas /CGU, disponível no Portal da Transparência (<http://www.portaltransparencia.gov.br>);

5.2.9-Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por ato de improbidade administrativa disponível no Portal do CNJ;

### 5.3 – PROPOSTA

5.3.1-O envelope nº 02 conterá, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal, e deverá conter:

- Carta Proposta**, consoante modelo proposto no **ANEXO IX** do Edital, indicado em moeda corrente nacional, expresso em algarismos e por extenso, inclusas todas as despesas necessárias à execução completa do objeto ora licitado;
- Planilha Orçamentária, de acordo com a planilha constante do Projeto ANEXO I do Edital, com preços unitários, parciais e totais;
- Cronograma Físico-Financeiro, disponível na forma eletrônica, de acordo com o Projeto ANEXO I do Edital;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- d) Prazo de execução do objeto;
- e) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993;
- f) **Composição analítica do BDI** (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula e modelo de planilha constante do **Anexo XV** do presente Edital.
- g) **Composições de preços unitários**, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico das obras, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados. Poderá ser utilizado o modelo apresentado no **Anexo XIV**, ou modelo próprio, desde que contenha todas as informações solicitadas.
- h) **Composição de Encargos Sociais** – conforme modelo sugerido no **Anexo XVI** ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
- i) Declaração de Localização e Funcionamento da empresa, nos termos do **ANEXO X** do Edital.

5.3.1.2- Os documentos exigidos nas alíneas “b”, “c”, “f”, “g” e “h”, serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea “b” do Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983.

5.3.2-Em caso de erro de cálculo na planilha ou divergência entre o total da proposta em algarismos e por extenso prevalecerá sempre o valor correto, apurado pela Comissão, tomando-se por base os quantitativos constantes da planilha orçamentária do **ANEXO I** deste Edital e os preços unitários propostos pela licitante.

5.3.3-Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários.

5.3.3.1-Para os fins deste item, entende-se como:

- a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;
- b) Emenda: alteração ou modificação do que já foi escrito;
- c) Entrelinha: palavra(s) ou frase(s) escritas no espaçamento entre uma e outra linha do texto da proposta.

5.3.4-A proposta, uma vez aberta, vincula a licitante, obrigando-a a contratação caso lhe seja adjudicado o objeto.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



5.3.5-Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

## 6. JULGAMENTO

### 6.1 - Habilitação

6.1.1-O julgamento iniciar-se-á com a abertura do envelope nº 01, contendo a documentação de habilitação, a qual, juntamente com os envelopes, deverá ser rubricada pelas licitantes presentes e membros da Comissão;

6.1.2-após a apreciação dos documentos, a Comissão declarará habilitadas as licitantes que os apresentarem na forma indicada no Edital;

6.1.3-às licitantes inabilitadas serão devolvidos os envelopes fechados, contendo as respectivas propostas, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação;

6.1.4-na hipótese de recusa no recebimento do Envelope, ou na ausência de representante do licitante inabilitado, a Comissão o guardará durante 30 (trinta) dias consecutivos, prazo após o qual, se não resgatado, será destruído;

6.1.5 - Havendo interposição de recursos quanto à fase de habilitação, a Comissão abrirá o prazo recursal, suspenderá a sessão, lavrando-se Ata circunstanciada dos trabalhos até então realizados e, após o julgamento dos recursos, comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, às licitantes habilitadas, data, hora e local de sua reabertura. Nesta hipótese, os envelopes nº 02, devidamente lacrados e rubricados pelos presentes, permanecerão, até que se reabra a sessão, sob guarda e responsabilidade do Presidente da Comissão;

6.1.6 - Se todas as licitantes presentes não interpuserem recurso, poderão fazer constar em Ata a renúncia expressa a esse direito, passando-se, imediatamente à abertura dos envelopes contendo as propostas;

6.1.7-a inabilitação de licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes do processo licitatório;

6.1.8-após a fase de habilitação não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

6.2-Quando todas as licitantes forem inabilitadas, a Comissão poderá, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de novas propostas escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação, conforme disposto no § Único, do art. 48, da Lei Federal nº 8.666/1993.

### 6.3 – Propostas



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



6.3.1-após a abertura dos envelopes de nº 02, a Comissão divulgará às licitantes presentes as condições oferecidas, sendo as propostas rubricadas pelos seus representantes e pelos membros da Comissão;

6.3.2-serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenda às exigências deste Edital;
- b) alterarem a planilha de quantitativos fornecida pela Administração (acréscimos, diminuições, supressões de quantitativos e/ou itens e subitens da planilha);
- c) apresentarem valor global superior ao orçamento estimado;
- d) apresentarem preços unitários superiores aos constantes na planilha orçamentária elaborada pela Administração;
- e) apresentem preço unitário ou global simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando, comprovadamente, se referirem aos materiais ou instalações de propriedade do licitante, para os quais esta renuncie parcela ou totalidade da remuneração;
- f) sejam manifestamente inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo preço total seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
  - f.1) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor global orçado pelo Fundo Municipal de Educação, conforme consta no Projeto - Anexo I deste Edital;
  - f.2) valor global orçado pelo Fundo Municipal de Educação para esta licitação.
  - f.3) após a aplicação da fórmula indicada na alínea "f", a licitante poderá, em sede de diligência, justificar o valor demonstrando sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;

6.3.4-é facultada à Comissão, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;

6.3.5-será declarada vencedora a licitante que oferecer o menor preço global, sob o regime de empreitada por preço global, dentro das condições exigidas neste Edital;

6.3.6-Caso ocorra empate entre duas ou mais propostas de empresas, a decisão será feita, obrigatoriamente por sorteio, em ato público, para qual todos os licitantes habilitados serão convocados. Observado os casos previstos na LC 123/2006.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



6.3.7-Colocar-se-ão à disposição dos interessados o resultado da licitação e os mapas de apuração e classificação elaborados segundo a ordem crescente de preço global sob o regime de empreitada por preço global;

6.4-Quando todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão poderá, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas escoimadas das causas que ensejaram a desclassificação.

## **7. ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO, GARANTIA E CONTRATAÇÃO**

7.1-O resultado desta licitação será divulgado de acordo com o que estabelece o § 1º do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2-Não havendo interposição de recurso quanto ao resultado da licitação, ou após o seu julgamento, será lavrada Ata circunstanciada, cabendo à Comissão submeter à autoridade superior adjudicar o objeto da licitação ao vencedor.

7.3-A autoridade superior do Fundo Municipal de Educação, poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la, de ofício ou por provocação de terceiros, quando o motivo assim justificar.

7.4-Não havendo recurso e homologada a licitação, será convocado o vencedor para, no prazo de até 03 (três) dias úteis, retirar a Nota de Empenho, apresentar a garantia de contratação e assinar o Contrato, na forma da minuta do **ANEXO XI** do Edital.

7.5-Ocorrendo desatendimento ao prazo estabelecido para assinatura do contrato, a Administração convocará, segundo a ordem de classificação, outra licitante, se não preferir proceder à nova licitação.

7.5.1-Atendida a convocação, a licitante celebrará o contrato desde que aceite as mesmas condições da proposta do licitante desistente, inclusive quanto ao preço, de acordo com o art. 64 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.6- A licitante vencedora prestará garantia de 5% (cinco por cento), indispensáveis para assinatura do contrato, no prazo estabelecido no item 7.4 do Edital, cabendo-lhe optar por uma das modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.7- A garantia prestada pela licitante vencedora do certame será restituída no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto desta licitação.

## **8. RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

8.1-Dos atos da Administração referentes a esta licitação cabem:

8.1.1-recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da Ata, nos casos de:

- a) habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) julgamento das propostas;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



c) anulação ou revogação da licitação.

8.1.2-Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, de que não caiba recurso hierárquico;

8.1.3-Pedido de reconsideração de decisão da autoridade superior do Fundo Municipal de Educação, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

8.2-O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido.

## 9. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1-A Contratada executará os serviços através de mão-de-obra qualificada, observando os critérios de qualidade técnica, prazos, custos e demais condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

9.2 – O prazo para a execução dos serviços será de **08 (oito) meses**, após emissão da Ordem de Serviços.

## 10. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

10.1 – A fiscalização dos serviços executados será de competência e responsabilidade da Secretaria Municipal de Urbanização, Transportes e Limpeza Urbana, sob supervisão e colaboração de um preposto engenheiro fiscal contratado pela Prefeitura, a quem caberá verificar se no seu desenvolvimento estão sendo cumpridos os termos do Contrato, os projetos, as especificações e demais requisitos, bem como autorizar pagamentos de faturas, substituições de materiais, alterações de projetos, solucionar problemas executivos, assim como participar de todos os atos que se fizerem necessários para a fiel execução dos serviços.

10.2 – A fiscalização se efetivará no local da obra por técnicos da Secretaria Municipal de Urbanização, Transportes e Limpeza Urbana. previamente designados e pelo preposto engenheiro fiscal.

10.3 – A fiscalização atuará desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo dos serviços. Será exercida no interesse exclusivo da Secretaria Municipal de Urbanização, Transportes e Limpeza Urbana e não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade.

10.4-A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Urbanização, Transportes e Limpeza Urbana, de acordo com os critérios para medições de serviços da Contratante, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

10.5-Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela Contratante, a Contratada está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Urbanização, Transportes e Limpeza Urbana.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



10.6-Quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto do Contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, sem ônus para o Contratante.

10.7-A Contratante se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o Contrato.

10.8-Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

10.9-À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

10.10 – O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes a execução dos serviços será “ O DIÁRIO DE OBRAS”, onde tanto a CONTRATADA quanto a fiscalização da CONTRATANTE, deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente, visando a comprovação real do andamento dos serviços e execução dos termos do contrato, sendo visado diariamente por representantes credenciados por ambas as partes. Será anotado ainda, no livro Diário de Obras e autenticado pelos responsáveis pela Direção (Engenheiro residente) e pela Fiscalização da Obra:

#### **I - PELA CONTRATADA**

- a) A ocorrência de condições meteorológicas prejudiciais ao andamento da obra;
- b) As falhas verificadas em obra e/ou serviço contratado à terceiros pela CONTRATANTE, passíveis de afetar a obra e/ou serviço à cargo da CONTRATADA, ou não cumprimento, por esta, dos prazos e condições deste CONTRATO;
- c) As consultas à Fiscalização e as respostas as suas interpelações;
- d) As datas de início e de conclusão das atividades ou itens caracterizadas de acordo com o Cronograma aprovado;
- e) Os acidentes de trabalho ocorridos durante a execução das obras e/ou serviços;
- f) Fatos outros que, à juízo da Direção, devam ser objeto de registro.

#### **II - PELA FISCALIZAÇÃO**

- a) Atestação de veracidade dos registros previstos nas alíneas “a” e “b” do inciso I desta Cláusula;
- b) Apreciação sobre o andamento da obra e/ou serviço e sua conformidade aos projetos, especificações, prazos, Cronograma , integrantes deste CONTRATO;
- c) Observações que julgue necessário fazer a propósito de anotações consignadas pela CONTRATANTE no Diário de Obras;
- d) Soluções das consultas e solicitações formuladas pela CONTRATADA;
- e) Restrições à respeito do andamento da obras e/ou serviços ou da atuação da CONTRATADA, de seus empregados e prepostos;
- f) Determinação de providências para o cumprimento dos projetos e especificações;
- g) Outros fatos ou observações, cujo registro julgue necessário ou conveniente ao trabalho da Fiscalização.

## **11. PAGAMENTO**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



11.1 O pagamento será feito nas condições estipuladas no instrumento contratual, conforme Cronograma Físico-Financeiro, em até 15 (quinze) dias após o fechamento das medições dos serviços concluídos, a contar da data do recebimento da respectiva fatura e demais documentos, e o relatório de aprovação emitido pela Secretaria de Obras;

11.1.1 Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar das CND's do INSS, FGTS, FEDERAL e Ministério do Trabalho.

11.1.2- O pagamento da primeira medição só será efetuado com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA devidamente quitada, Cronograma Físico Financeiro atualizado e aprovado, Diário de Obra, placa afixada no local, matrícula da obra no INSS e Comprovação do recolhimento da garantia de execução do contrato, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global contratado.

11.1.2-O pagamento da última medição ou parcela, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

11.2-Não serão efetuados quaisquer pagamentos à Contratada enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigações em virtude de penalidades impostas ou inadimplência contratual, inclusive, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

11.4-O Fundo Municipal de Educação poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

11.5-Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no **item 11.1.**, a Contratante se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a Contratada.

11.6-A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da CONTRATANTE, acompanhada da solicitação de pagamento, e das certidões negativas de débito junto ao **INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

## 12. INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

**12.1** A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado onexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

a) advertência;

b) multa;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga, Estado do Pará, por prazo não superior a 02 (dois) anos;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**12.2** Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Jacareacanga-PA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

**12.3** Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

**12.4** Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

**12.4.a.1** Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.

**12.4.a.2** Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

**12.5** Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

**12.6** Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato, inclusive quanto ao prazo de apresentação da garantia contratual, conforme item 7.6 deste edital.

**12.7** Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

**TABELA 1**

Item	INFRAÇÃO	GRAU
	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços -	01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



	por ocorrência	
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

**TABELA 2**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**12.8** O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

**12.9 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga - PA:**

**12.9.1** A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 12.4 desta cláusula.

**12.10 Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:**

**12.10.1** A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio do Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

**12.11** As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga - PA e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

**12.12** O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA à Contratada, descontada da garantia de execução do contrato.

**12.13** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

**12.14** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

**12.15** A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



### 13. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

13.1-As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CATEGORIA	DESCRIÇÃO	ELEMENTO DESPESA
Fundo Municipal de Educação.	1.041	Construção, Reforma e Ampliação unidades Escolares da rede de Ensino Fundamental	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

13.2 Os recursos financeiros, para custeio das despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, são oriundos do CONVÊNIO junto ao Secretaria de Estado de Educação – SEDUC e o Município de Jacareacanga -PA.

### 14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1-Ocorrendo feriado ou ponto facultativo na data da licitação, a sessão pública será realizada no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local.

14.2-Os participantes desta licitação sujeitam-se a todos os seus termos, condições, normas, especificações e detalhes do presente Edital, comprometendo-se a cumpri-los plenamente, decaindo do direito de impugná-los o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que os viciem.

14.4-Enquanto perdurarem os motivos determinantes de punições ou até que seja promovida a reabilitação, não poderão participar da presente licitação as empresas que tenham sofrido penalidade resultante de contratos firmados anteriormente com a Administração, na condição de prestadoras de serviços, fornecedoras ou empreiteiras.

14.5-A Administração poderá, a seu critério, inspecionar as instalações das licitantes, assim como verificar a exatidão das informações, antes e após a adjudicação.

14.6-Os períodos de tempo e os prazos referidos neste Edital serão contados em dias consecutivos, salvo disposição expressa em contrário.

14.6.1 Os documentos quando não constarem sua validade expressa, serão aceitos pela Comissão, quando emitidos com antecedência máxima de (trinta) dias da data da apresentação do “Conjunto Proposta”.

14.7-Os licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto à Comissão, na forma indicada no preâmbulo.

14.8-Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela Comissão, com a aplicação da Lei Federal nº 8.666/1993.

14.9-O Fundo Municipal de Educação poderá homologar, anular ou revogar a presente licitação, observadas as formalidades legais.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



14.10 A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.11-Este Edital e seus Anexos, que dele fazem parte integrante para todos os fins e efeitos, se encontram disponíveis para consulta no endereço indicado no preâmbulo, em dias úteis, no horário das 08h00min às 14h00min, ou para retirada dos interessados na forma impressa acompanhada contendo os anexos, mediante o recolhimento à Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, da taxa de R\$ 1,00 (um real) por folha simples, e R\$ 10,00 (dez reais) por Folha/Plotter dos mapas e desenhos gráficos, pagos através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, emitido pela Coord. de Arrec. do Município (Setor de Tributos) no prédio sede da Prefeitura de Jacareacanga -PA, na rede bancária credenciada.

14.12-Os interessados que obtiverem este Edital na forma do PARAGRAFO anterior poderão dirimir eventuais dúvidas sobre o Projeto Básico desta licitação junto a Secretaria Municipal de Planejamento, localizada no prédio sede da Prefeitura de Jacareacanga - PA, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 14h00min.

14.13-Integram o presente Edital, dele fazendo parte, independentemente de transcrição:  
**Anexo I** - Planilhas Orçamentárias - PROJETO BÁSICO (MEMORIAL DESCRITIVO, LISTA DE DESENHOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CPU), DISPONIBILIZADO NO MEIO ELETRÔNICO;

**Anexo II** – Carta de credenciamento;

**Anexo III** – Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

**Anexo IV** – Declaração de manutenção do responsável técnico;

**Anexo V** – Termo de visita ao local da obra;

**Anexo VI** – Declaração de Cumprimento Contratual com o Fundo;

**Anexo VII** – Declaração de sujeição ao Edital;

**Anexo VIII** – Declaração de cumprimento do Art. 7º, XXXIII, da CF/88;

**Anexo IX** – Modelo de proposta;

**Anexo X** – Declaração de localização e funcionamento;

**Anexo XI** – Minuta do Contrato;

**Anexo XII** – Modelo de Termo de Recebimento Provisório;

**Anexo XIII** – Modelo de Termo de Recebimento Definitivo;

**Anexo XIV** – Modelo de Composição de preços unitários;

**Anexo XV** – Modelo de Composição do BDI;

**Anexo XVI** – Modelo de Composição de Encargos Sociais;

**Anexo XVII** – Modelo de Declaração, conforme alínea b, do subitem 5.2.8 do Edital;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**Anexo XVIII** – Modelo de Declaração de inexistência de fato impeditivo de habilitação.

JACAREACANGA/PA, 13 de Dezembro de 2022.

---

ABEL LIMA DA SILVA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PRESIDENTE



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME  
ANEXO I  
Planilhas Orçamentárias**

**PROJETO BÁSICO (MEMORIAL DESCRITIVO, LISTA DE DESENHOS, PLANILHAS  
ORÇAMENTARIAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CPU) DISPONIBILIZADO NO  
MEIO ELETRÔNICO.**

<b>Obra: Reforma e Ampliação da EEEM Brigadeiro Haroldo Veloso</b>					
<b>DATA: Junho de 2022</b>					
<b>Referência de preços do orçamento: SEDOP/MAIO 2022 E SINAPI/ABRIL 2022 (DESONERADO)</b>					
<b>BDI = 30,50%</b>					
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	R\$ 132.125,79	R\$ 172.424,05
2	URBANIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 966.179,36	R\$ 1.260.864,07
3	BLOCO A - 4 salas de aula e administrativo	un	1,00	R\$ 492.589,33	R\$ 642.829,08
4	BLOCO B - 3 salas de aula e sala de AEE	un	1,00	R\$ 251.114,39	R\$ 327.704,38
5	BLOCO C - 5 salas de aula, biblioteca, lab. de informática e lab. multidisciplinar	un	1,00	R\$ 783.176,86	R\$ 1.022.045,80
6	AUDITÓRIO	un	1,00	R\$ 339.407,05	R\$ 442.926,20
7	RECREIO	un	1,00	R\$ 378.546,27	R\$ 494.002,88
8	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS	un	1,00	R\$ 1.138.542,63	R\$ 1.485.798,13
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 5.848.594,59</b>



**PODER EXECUTIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



ADMINISTRAÇÃO

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

**Planilha Orçamentária Analítica**

								172.424,05	
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	82,16	82,16	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,95	0,95	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00	79,67	79,67	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,66	0,66	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	37,62	MO com LS =>	80,62
				Valor do BDI =>	25,05			Valor com BDI =>	107,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>540,69</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>57.967,70</b>
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	4.709,54	4.709,54	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	55,91	55,91	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	202,94	202,94	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	152,35	152,35	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	18,58	18,58	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	4.267,96	4.267,96	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	11,80	11,80	
				MO sem LS =>	2.306,31	LS =>	2.017,56	MO com LS =>	4.323,87
				Valor do BDI =>	1.436,40			Valor com BDI =>	6.145,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>49.167,52</b>
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,05	0,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,91	0,91	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00	14,51	14,51	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	27,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.396,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>65.288,83</b>
								<b>Total sem BDI</b>	<b>132.144,83</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>40.279,22</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>172.424,05</b>



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



URBANIZAÇÃO

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1										17.852,12
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m <sup>2</sup>	1,0000000	176,25	176,25		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	97,00	97,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68		
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,20
					Valor do BDI =>	53,75			Valor com BDI =>	230,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.380,00	
2										8.427,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.622,32	12.622,32		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3.849,80			Valor com BDI =>	16.472,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.472,12	
2										8.427,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m <sup>2</sup>	1,0000000	12,78	12,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,34
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,67
						Quant. =>	143,6500000	Preço Total =>	2.394,64	
2.2										237,35
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m <sup>2</sup>	1,0000000	6,77	6,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,83
						Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>	237,35	
2.3										340,32
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43		
					MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>	28,76
					Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,72
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	340,32	
2.4										336,00
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m <sup>2</sup>	1,0000000	9,58	9,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,05	1,05		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,50
						Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>	336,00	
2.5										1.738,97
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m <sup>3</sup>	1,0000000	57,59	57,59		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>	36,70
					Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	75,15
						Quant. =>	23,1400000	Preço Total =>	1.738,97	
2.6										341,40
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m <sup>3</sup>	1,0000000	511,72	511,72		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40		



MO sem LS => 178,05      LS => 155,75      MO com LS => 333,80  
 Valor do BDI => 156,07      Valor com BDI => 667,79

Quant. => 1,3500000      Preço Total => 901,51

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,50
					Quant. =>	126,2400000	Preço Total =>	946,80		

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34		
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83		
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04		
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	29,33
					Quant. =>	52,2400000	Preço Total =>	1.532,19		

3	MURO								284.721,63	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>	609,39		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	6,3800000	Preço Total =>	453,87		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	2,7400000	Preço Total =>	10.638,37		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	12,3300000	Preço Total =>	53.040,08		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
					Quant. =>	98,9000000	Preço Total =>	8.804,07		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,0000000	980,16	980,16		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	467,50	467,50		
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	430,11	430,11		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	298,94			Valor com BDI =>	1.279,10
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	16.628,30		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>197,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.804,80</b>
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>324,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.791,07</b>
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.755,78</b>
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>915,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.822,50</b>
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>109,3500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.044,30</b>
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)		M	1,0000000	703,66	703,66	
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	92,07	8,28	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	51,21	4,60	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	673,34	60,60	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0220000	3.274,39	72,03	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,5000000	68,22	170,55	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,1000000	10,87	55,43	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,1000000	44,44	226,64	
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	5,1000000	14,91	76,04	
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0230000	1.202,79	27,66	
				MO sem LS =>	155,68	LS =>	136,18	MO com LS =>	291,86
				Valor do BDI =>	214,61			Valor com BDI =>	918,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>151,7300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>139.329,10</b>
4	PASSEIOS								60.401,07
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95	
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41	
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>403,0500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>60.401,07</b>

PASSARELAS							252.707,65			
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	46,5100000	Preço Total =>	3.107,79		
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	29,1100000	Preço Total =>	2.070,88		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	6,8200000	Preço Total =>	24.482,29		
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	10,5800000	Preço Total =>	41.078,11		
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	14,6000000	Preço Total =>	62.804,96		
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
					MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
					Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
					Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	27.724,64		
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78		
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
					MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
					Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
					Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	24.149,16		
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
					Quant. =>	72,2500000	Preço Total =>	1.748,45		
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	12,54	12,54		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
					Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
					Quant. =>	216,7500000	Preço Total =>	3.546,03		

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65		
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
					Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	1.785,47		

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
					Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	14.175,07		

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
					Quant. =>	164,6300000	Preço Total =>	14.709,69		

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
					Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	7.699,86		

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.939,26		

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25		
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	452,55	0,27		
Composição Auxiliar	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
					MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
					Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI =>	493,61
					Quant. =>	11,4400000	Preço Total =>	5.646,89		

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Auxiliar	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90

Quant. => 13,0000000 Preço Total => 1.376,70

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			297,05

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
					Quant. =>	164,6300000	Preço Total =>			12.365,35

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA</b>										
6.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>			352,80

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	3,4000000	Preço Total =>			241,87

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	0,4200000	Preço Total =>			1.507,70

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>			5.668,62

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>			12.647,02

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02



Quant. => 14,6400000 Preço Total => 1.303,25

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm		m²	1,0000000	161,19	161,19		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	515,11	20,60		
Insumo	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	UN	75,0000000	0,85	63,75		
					MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,44	MO com LS =>	54,52
					Valor do BDI =>	49,16			Valor com BDI =>	210,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>757,26</b>	

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,0000000	980,16	980,16		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	467,50	467,50		
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	430,11	430,11		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	298,94			Valor com BDI =>	1.279,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,3600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.297,77</b>	

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>415,19</b>	

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>83,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.861,88</b>	

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.163,97</b>	

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>453,80</b>	

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>83,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.640,96</b>	

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74

Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>345,54</b>

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
				Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>909,06</b>

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	25,15	25,15	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,02	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	32,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>65,64</b>

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	581,31	581,31	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	21,50	161,25	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	16,59	124,42	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	2,71	54,20	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	60,0000000	2,80	168,00	
Insumo	E00308	SEDOP	Automático de nivel inf./superior	Material	UN	2,0000000	36,72	73,44	
				MO sem LS =>	103,05	LS =>	90,15	MO com LS =>	193,20
				Valor do BDI =>	177,29			Valor com BDI =>	758,60
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>758,60</b>

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto		UN	1,0000000	88,07	88,07	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95	
Insumo	H00310	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	UN	1,0000000	67,80	67,80	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	26,86			Valor com BDI =>	114,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>229,86</b>

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto		UN	1,0000000	341,30	341,30	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,68	18,61	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	16,59	14,93	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2500000	0,21	0,26	
Insumo	H00314	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	UN	1,0000000	307,50	307,50	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,71	MO com LS =>	22,96
				Valor do BDI =>	104,09			Valor com BDI =>	445,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.226,95</b>

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	4.138,58	4.138,58	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	16,59	74,65	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,68	93,06	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63	
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	2.299,90	2.299,90	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76	
				MO sem LS =>	61,28	LS =>	53,60	MO com LS =>	114,88
				Valor do BDI =>	1.262,26			Valor com BDI =>	5.400,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.400,84</b>

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L		UN	1,0000000	5.768,82	5.768,82
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,59	82,95

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,68	103,40		
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20		
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00		
Insumo	H00319	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	UN	1,0000000	3.911,50	3.911,50		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63		
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38		
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76		
					MO sem LS =>	68,09	LS =>	59,56	MO com LS =>	127,65
					Valor do BDI =>	1.759,49			Valor com BDI =>	7.528,31
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.528,31

<b>6.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	14,09	14,09		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	9,00	0,06		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	5,28	5,33		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,87
					Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	18,38
							Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	771,96

<b>6.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	56,98	56,98		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	16,59	12,27		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	20,68	8,68		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90	0,02		
Insumo	H00158	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48	35,83		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00	0,18		
					MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,15
					Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	74,35
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.338,30

<b>6.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180774	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque		UN	1,0000000	87,67	87,67		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16		
Insumo	H00298	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	67,40	67,40		
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
					Valor do BDI =>	26,73			Valor com BDI =>	114,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	114,40

<b>6.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	2.320,08	2.320,08		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,59	66,36		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,50	86,00		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,68	82,72		
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.085,00	2.085,00		
					MO sem LS =>	86,56	LS =>	75,72	MO com LS =>	162,28
					Valor do BDI =>	707,62			Valor com BDI =>	3.027,70
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.027,70

<b>6.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,90

<b>6.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,85

<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>					<b>292.108,28</b>
<b>7.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>19.227,06</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	860,18	860,18		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,1100000	51,21	56,84		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0610000	704,49	42,97		
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0850000	3.230,49	274,59		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400000	92,51	281,23		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300000	10,87	34,02		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	3,1300000	44,44	139,09		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400000	49,14	31,44		
					MO sem LS =>	162,00	LS =>	141,72	MO com LS =>	303,72
					Valor do BDI =>	262,35			Valor com BDI =>	1.122,53
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.122,53</b>	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	395,11	395,11		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,50	43,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,34	34,68		
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	317,43	317,43		
					MO sem LS =>	27,65	LS =>	24,19	MO com LS =>	51,84
					Valor do BDI =>	120,50			Valor com BDI =>	515,61
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.546,83</b>	

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70		
					MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
					Valor do BDI =>	234,61			Valor com BDI =>	1.003,83
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.011,49</b>	

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170889	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.103,36	1.103,36		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,34	69,36		
Insumo	E00456	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	862,00	862,00		
					MO sem LS =>	87,39	LS =>	76,45	MO com LS =>	163,84
					Valor do BDI =>	336,52			Valor com BDI =>	1.439,88
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.879,76</b>	

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento) - QGBT		UN	1,0000000	3.067,87	3.067,87		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	21,50	215,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04		
Insumo	E00457	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	2.748,83	2.748,83		
					MO sem LS =>	115,04	LS =>	100,64	MO com LS =>	215,68
					Valor do BDI =>	935,70			Valor com BDI =>	4.003,57
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>4.003,57</b>	

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,65	283,65		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	704,49	17,61		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31		
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86		
					MO sem LS =>	50,97	LS =>	44,58	MO com LS =>	95,55
					Valor do BDI =>	86,51			Valor com BDI =>	370,16
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>6.662,88</b>	

7.2	DISJUNTORES								11.914,84	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45		
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,79	10,79		
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,77
					Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,28
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>53,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.551,84</b>	

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,89	64,89
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90

Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS =>		8,29	LS => 7,25	MO com LS => 15,54
				Valor do BDI =>		19,79		Valor com BDI => 84,68
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.234,00

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	341,80	341,80
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85
				MO sem LS =>		12,44	LS => 10,88	MO com LS => 23,32
				Valor do BDI =>		104,24		Valor com BDI => 446,04
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.676,24

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	228,79	228,79
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	193,84	193,84
				MO sem LS =>		12,44	LS => 10,88	MO com LS => 23,32
				Valor do BDI =>		69,78		Valor com BDI => 298,57
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.194,28

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	432,66	432,66
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	402,49	402,49
				MO sem LS =>		10,92	LS => 9,56	MO com LS => 20,48
				Valor do BDI =>		131,96		Valor com BDI => 564,62
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.258,48

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>3.618,84</b>
7.3.1								
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,53	20,53
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,52	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	17,75	3,05
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	12,53	13,78
				MO sem LS =>		2,42	LS => 2,11	MO com LS => 4,53
				Valor do BDI =>		6,26		Valor com BDI => 26,79
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	1.446,66

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,76	10,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,75	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,52	2,03
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,42	7,06
				MO sem LS =>		1,32	LS => 1,16	MO com LS => 2,48
				Valor do BDI =>		3,28		Valor com BDI => 14,04
					Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	1.305,72

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,81	15,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	17,75	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,52	3,25
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,99	9,88
				MO sem LS =>		2,12	LS => 1,85	MO com LS => 3,97
				Valor do BDI =>		4,82		Valor com BDI => 20,63
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	866,46

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>CABOS</b>					<b>112.145,14</b>
7.4.1								
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,53	10,53
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,34	2,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	21,50	2,58
Composição Auxiliar	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81
				MO sem LS =>		1,65	LS => 1,45	MO com LS => 3,10
				Valor do BDI =>		3,21		Valor com BDI => 13,74
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.374,00

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	12,74	12,74
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	17,34	2,25



Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	21,50	2,79
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	7,46	7,60
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	3,88	MO com LS =>	3,36
							Valor com BDI =>	16,62
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6.648,00

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34	2,42
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50	3,01
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	11,31	11,53
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	5,20	MO com LS =>	3,62
							Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	10.462,20

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,34	2,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,50	3,22
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	7,78	MO com LS =>	3,88
							Valor com BDI =>	33,29
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	11.984,40

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	17,34	2,77
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	21,50	3,44
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	29,97	30,56
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	11,25	MO com LS =>	4,14
							Valor com BDI =>	48,14
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	21.663,00

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,50	3,65
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,34	2,94
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	43,50	44,37
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,05
					Valor do BDI =>	15,57	MO com LS =>	4,39
							Valor com BDI =>	66,65
					Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	14.663,00

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		M	1,0000000	70,18	70,18
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,34	3,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	21,50	3,87
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	61,84	63,07
					MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	21,40	MO com LS =>	4,65
							Valor com BDI =>	91,58
					Quant. =>	460,0000000	Preço Total =>	42.126,80

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV		M	1,0000000	126,13	126,13
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,50	8,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,34	3,46
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	1,0000000	114,01	114,01
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,82
					Valor do BDI =>	38,46	MO com LS =>	8,18
							Valor com BDI =>	164,59
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	493,77

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV		M	1,0000000	232,44	232,44
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,34	3,98
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	21,50	9,89
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00416	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm²	Material	M	1,0200000	214,23	218,51
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,39
					Valor do BDI =>	70,89	MO com LS =>	9,41
							Valor com BDI =>	303,33
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.729,97

7.5 ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES								93.167,69		
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	51,21	46,08		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000000	673,34	606,00		
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.250,68	227,54		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	92,51	555,06		
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	120,98	145,17		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	10,87	141,31		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000000	44,44	577,72		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	68,47	95,85		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	49,14	68,79		
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,0000000	9,55	124,15		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,3000000	1.202,79	360,83		
					MO sem LS =>	577,01	LS =>	504,76	MO com LS =>	1.081,77
					Valor do BDI =>	899,29			Valor com BDI =>	3.847,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.847,79

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170695	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,0000000	68.444,37	68.444,37		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	17,38	1.807,52		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	21,50	2.236,00		
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	1.839,28	1.839,28		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	33,72	168,60		
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	70,0000000	178,05	12.463,50		
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,0000000	99,10	891,90		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	20,96	524,00		
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	56,38	112,76		
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	276,00	276,00		
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	326,69	653,38		
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	2,00	8,00		
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,20	25,20		
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	31,99	63,98		
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	17,23	68,92		
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	58,24	58,24		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	68,79	206,37		
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	216,78	650,34		
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	UN	2,0000000	13,97	27,94		
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	17,03	34,06		
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000	55,15	330,90		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,0000000	410,00	2.050,00		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	302,80	908,40		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	256,00	256,00		
Insumo	E00362	SEDOP	Elo fusivel 8 K	Material	UN	3,0000000	5,78	17,34		
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	2.896,00	2.896,00		
Insumo	E00359	SEDOP	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	35.869,99	35.869,99		
Insumo	E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000	13,76	27,52		
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,0000000	12,53	37,59		
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	19,55	117,30		
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	16,35	98,10		
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	88,60	177,20		
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	140,80	140,80		
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	0,92	12,88		
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	27,19	54,38		
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	5,47	21,88		
Insumo	E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	314,96	314,96		
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	9,26	37,04		
					MO sem LS =>	2.068,75	LS =>	1.809,75	MO com LS =>	3.878,50
					Valor do BDI =>	20.875,53			Valor com BDI =>	89.319,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		89.319,90

7.6 SPDA								52.034,71
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)		UN	1,0000000	987,51	987,51

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00		
Composição Auxiliar	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	3,0000000	54,81	164,43		
Insumo	E00103	SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN	3,0000000	21,64	64,92		
Insumo	E00101	SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN	1,0000000	288,00	288,00		
Insumo	E00104	SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN	1,0000000	57,81	57,81		
Insumo	E00102	SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN	1,0000000	101,63	101,63		
					MO sem LS =>	110,60	LS =>	96,76	MO com LS =>	207,36
					Valor do BDI =>	301,19			Valor com BDI =>	1.288,70
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	18.041,80		

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)		UN	1,0000000	161,94	161,94		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,34	26,01		
Composição Auxiliar	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	103,68	103,68		
					MO sem LS =>	20,74	LS =>	18,14	MO com LS =>	38,88
					Valor do BDI =>	49,39			Valor com BDI =>	211,33
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.958,62		

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171065	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio		UN	1,0000000	44,36	44,36		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	E00668	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	UN	1,0000000	14,19	14,19		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	57,88
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	5.498,60		

7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171143	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"		UN	1,0000000	110,10	110,10		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	E00389	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,93	79,93		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	143,68
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.011,52		

7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		UN	1,0000000	126,75	126,75		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,50	25,80		
Composição Auxiliar	E00559	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	UN	1,0000000	90,55	90,55		
					MO sem LS =>	13,10	LS =>	11,46	MO com LS =>	24,56
					Valor do BDI =>	38,65			Valor com BDI =>	165,40
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.631,20		

7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	1,0000000	90,70	90,70		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,34	4,33		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,50	10,75		
Composição	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	75,62	75,62		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,24
					Valor do BDI =>	27,66			Valor com BDI =>	118,36
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	828,52		

7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,62	10,62		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30		
Composição	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59	4,59		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	13,85
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	581,70		

7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"		UN	1,0000000	3,03	3,03		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	17,34	0,43		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,50	1,07		
Composição	E00400	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	3,95
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	165,90		

7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²		M	1,0000000	38,20	38,20
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	21,50	2,11

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	17,34	1,70	
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	1,0200000	33,72	34,39	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	49,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>235,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.714,75</b>

7.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²		M	1,0000000	61,33	61,33	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34	2,42	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50	3,01	
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0200000	54,81	55,90	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	80,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.602,10</b>

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS								167.062,59
8.1	ÁGUA FRIA								16.293,88
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	56,98	56,98	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	16,59	12,27	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	20,68	8,68	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90	0,02	
Insumo	H00158	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48	35,83	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00	0,18	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	74,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>114,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.475,90</b>

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	16,59	6,96	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	20,68	4,54	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00005	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	10,63	10,73	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	29,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.397,76</b>

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	16,59	2,98	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	49,90	0,14	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90	
Insumo	H00094	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	13,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>107,92</b>

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180431	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,0000000	44,22	44,22	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	16,59	4,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	9,00	2,25	
Insumo	H00097	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 60mm-LH	Material	UN	1,0000000	31,20	31,20	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	57,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>173,10</b>

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180443	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"		UN	1,0000000	220,38	220,38	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	16,59	14,10	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	20,68	17,57	
Insumo	H00165	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	188,50	188,50	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	0,21	0,21	
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	10,12	MO com LS =>	21,69
				Valor do BDI =>	67,21			Valor com BDI =>	287,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>287,59</b>

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	126,25	126,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95

Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,00	106,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,21	0,14	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	38,50			Valor com BDI =>	164,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.647,50</b>

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180226	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	H00354	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0275000	49,90	1,37	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	9,00	2,07	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	36,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>504,98</b>

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	16,59	3,15	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	20,68	3,92	
Insumo	H00117	SEDOP	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	49,90	0,19	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0110000	9,00	0,09	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>46,38</b>

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180438	SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,0000000	63,84	63,84	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0090000	49,90	0,44	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0260000	9,00	0,23	
Insumo	H00120	SEDOP	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	83,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>999,72</b>

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180233	SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)		UN	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,68	2,89	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	16,59	2,32	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	49,90	0,99	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00361	SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>222,88</b>

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	124,15	124,15	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,21	0,14	
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	103,90	103,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	37,86			Valor com BDI =>	162,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.430,15</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								<b>75.895,75</b>	
8.2.1			<b>ESGOTO</b>						
Composição	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	397,80	397,80	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320000	704,49	22,54	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000000	92,51	120,26	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000000	51,21	20,48	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450000	3.230,49	145,37	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900000	44,44	61,77	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900000	10,87	15,10	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500000	49,14	12,28	
				MO sem LS =>	72,51	LS =>	63,43	MO com LS =>	135,94
				Valor do BDI =>	121,32			Valor com BDI =>	519,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.152,96</b>

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,85	283,85		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	704,49	17,61		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31		
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86		
					MO sem LS =>	50,97	LS =>	44,58	MO com LS =>	95,55
					Valor do BDI =>	86,51			Valor com BDI =>	370,16
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3.701,60</b>	

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	3.530,34	3.530,34		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	92,07	411,55		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	51,21	176,16		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.274,39	1.833,65		
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	36,86	18,43		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	206,11	570,92		
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	481,21	481,21		
					MO sem LS =>	319,90	LS =>	279,84	MO com LS =>	599,74
					Valor do BDI =>	1.076,75			Valor com BDI =>	4.607,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>13.821,27</b>	

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	5.829,08	5.829,08		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600000	92,07	640,80		
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500000	3.506,87	4.383,58		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100000	51,21	415,31		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	2,7600000	54,52	150,47		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900000	68,47	19,85		
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86		
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,2000000	77,55	170,61		
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
					MO sem LS =>	826,67	LS =>	723,17	MO com LS =>	1.549,84
					Valor do BDI =>	1.777,86			Valor com BDI =>	7.606,94
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>7.606,94</b>	

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	14.950,40	14.950,40		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200000	92,07	2.404,86		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400000	51,21	1.328,38		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,8500000	54,52	318,94		
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000000	3.506,87	10.520,61		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600000	68,47	38,34		
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86		
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	3,7500000	77,55	290,81		
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
					MO sem LS =>	2.113,97	LS =>	1.849,31	MO com LS =>	3.963,28
					Valor do BDI =>	4.559,87			Valor com BDI =>	19.510,27
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>19.510,27</b>	

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	6.850,42	6.850,42		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,0000000	92,07	2.301,75		
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3500000	3.506,87	1.227,40		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,0000000	68,22	1.364,40		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	19,0000000	51,21	972,99		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,4000000	673,34	269,33		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0800000	1.202,79	96,22		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	3,0000000	206,11	618,33		
					MO sem LS =>	924,19	LS =>	808,49	MO com LS =>	1.732,68
					Valor do BDI =>	2.089,37			Valor com BDI =>	8.939,79
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17.879,58</b>	

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,59	3,31
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,88	4,13

Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	49,90	0,14	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	9,00	0,99	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,30	12,91	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	28,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>54,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.513,62</b>

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	49,90	0,24	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,70	17,53	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	39,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>948,48</b>

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	16,59	7,46	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,68	9,30	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	48,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.906,20</b>

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.421,33	1.421,33	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,13	68,52	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m³	3,3600000	92,07	309,35	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	51,21	245,80	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	54,52	78,50	
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	634,00	634,00	
				MO sem LS =>	181,10	LS =>	158,42	MO com LS =>	339,52
				Valor do BDI =>	433,50			Valor com BDI =>	1.854,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.854,83</b>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>ÁGUA PLUVIAL</b>									
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (CAIXA DE AREIA)		UN	1,0000000	531,44	531,44	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0410000	704,49	28,88	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000000	92,51	166,51	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	51,21	29,70	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.230,49	184,13	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900000	44,44	83,99	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	10,87	20,54	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	49,14	17,69	
				MO sem LS =>	98,05	LS =>	85,77	MO com LS =>	183,82
				Valor do BDI =>	162,08			Valor com BDI =>	693,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.483,36</b>

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	77,55	77,55	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,59	9,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,68	12,40	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,00	1,98	
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	50,22	52,73	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	23,65			Valor com BDI =>	101,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>299,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.258,80</b>

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	16,59	7,46	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,68	9,30	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48

Valor do BDI => 11,24 Valor com BDI => 48,10  
**Quant. => 668,000000 Preço Total => 32.130,80**

<b>9</b>										<b>18.151,32</b>
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	34,02			34,02
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13			3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29			4,25
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	26,35			26,35
					MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	44,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.551,20</b>	

<b>9.2</b>										<b>205,00</b>
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	224,20			224,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13			8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29			10,64
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	205,00			205,00
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	68,38			Valor com BDI =>	292,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.510,96</b>	

<b>9.3</b>										<b>325,00</b>
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	344,20			344,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13			8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29			10,64
Insumo	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	325,00			325,00
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	104,98			Valor com BDI =>	449,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>449,18</b>	

<b>9.4</b>										<b>22,85</b>
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	53,02			53,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50			21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34			8,67
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	22,85			22,85
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	69,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.798,94</b>	

<b>9.5</b>										<b>1,83</b>
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20			232,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34			86,70
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50			107,50
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71			8,13
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80			25,20
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59			1,18
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83			1,66
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83			1,83
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.878,52</b>	

<b>9.6</b>										<b>10,90</b>
<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,37			28,37
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	21,50			9,67
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,34			7,80
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,90			10,90
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,65
					Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	37,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>962,52</b>	

<b>10</b>										<b>99.273,63</b>
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	20,79			20,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07			5,12
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	12,31			3,69
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	8,50			8,92
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	61,25			3,06
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	27,13
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.778,4130000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>75.378,34</b>	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2,347,96	2,347,96	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m³	0,1700000	92,07	15,65	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	51,21	8,70	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	807,56	581,44	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	49,14	334,15	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	469,34	1.408,02	
				MO sem LS =>	166,75	LS =>	145,87	MO com LS =>	312,62
				Valor do BDI =>	716,12			Valor com BDI =>	3.064,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.064,08</b>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	119,54	119,54	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5993000	21,29	12,75	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77	
Insumo	A00387	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	88,90	90,67	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	36,45			Valor com BDI =>	155,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>86,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.547,73</b>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUP-04	Próprio	Mapa Tátil	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.423,55	5.423,55	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,73	35,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,09	34,18	
Insumo	8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond un	0	un	1,0000000	3.831,51	3.831,51	
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	1.481,48	1.481,48	
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	10,23	40,92	
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	21,58	MO com LS =>	46,24
				Valor do BDI =>	1.654,18			Valor com BDI =>	7.077,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.077,73</b>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUP-03	Próprio	Suporte para bicicleta em aço galvanizado inclusive pintura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	157,67	157,67	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	21,29	5,32	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,17	10,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,07	12,80	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0500000	441,07	22,05	
Composição Auxiliar	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	0,3000000	37,18	11,15	
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	2,4500000	39,09	95,77	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	13,79	MO com LS =>	29,55
				Valor do BDI =>	48,08			Valor com BDI =>	205,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>205,75</b>

**Total sem BDI** 966.213,05  
**Total do BDI** 294.651,02  
**Total Geral** 1.260.864,07



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



BLOCO A - 4 salas e administrativo

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1										31.158,29
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21		
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>		4,56
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>		8,83
						Quant. =>	451,6600000	Preço Total =>		3.988,15
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,67	7,67		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,29	0,85		
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,28	MO com LS =>		4,89
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>		10,00
						Quant. =>	97,2400000	Preço Total =>		972,40
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	12,78	12,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>		8,34
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>		16,67
						Quant. =>	281,6500000	Preço Total =>		4.695,10
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	57,59	57,59		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>		36,70
				Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>		75,15
						Quant. =>	21,1000000	Preço Total =>		1.585,66
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	511,72	511,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32		
				MO sem LS =>	178,05	LS =>	155,75	MO com LS =>		333,80
				Valor do BDI =>	156,07			Valor com BDI =>		667,79
						Quant. =>	5,3400000	Preço Total =>		3.565,99
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34		
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83		
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04		
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,21
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>		29,33
						Quant. =>	200,1900000	Preço Total =>		5.871,57
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,51	5,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,09	2,10		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>		3,62
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>		7,19
						Quant. =>	75,4000000	Preço Total =>		542,12
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16		
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>		3,82
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>		7,46
						Quant. =>	276,3300000	Preço Total =>		2.061,42
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,000000	37,75	37,75		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	20,68	20,68		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	17,07	17,07		
					MO sem LS =>	13,63	LS =>	11,93	MO com LS =>	25,56
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	49,26
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>344,82</b>		

<b>1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,000000	43,47	43,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,960000	21,29	20,43		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,350000	17,07	23,04		
					MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>	28,76
					Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,72
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>737,36</b>		

<b>1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,030000	21,29	0,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	17,07	5,12		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,50
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>153,060000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.147,95</b>		

<b>1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,000000	9,58	9,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,050000	21,05	1,05		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,50
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>451,660000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.645,75</b>		

<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>2.564,53</b>		
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,880000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.662,48</b>		

<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,300000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,680000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>902,05</b>		

<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>45.464,50</b>		
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.333,57</b>		

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.130,93</b>		

<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>38.887,45</b>		
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,000000	14,96	1.196,80		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71

Quant. => 9,0400000 Preço Total => 38.887,45

5 PAREDES E PAINEIS								10.781,21	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						Quant. =>	121,1100000	Preço Total =>	10.781,21

6 COBERTURA								121.262,08	
6.1 ESTRUTURA								63.229,02	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						Quant. =>	515,4400000	Preço Total =>	63.229,02

6.2 TELHAMENTO								55.074,76	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
						Quant. =>	515,4400000	Preço Total =>	55.074,76

6.3 CALHAS E CUMEEIRAS								2.958,30	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
						Quant. =>	40,3700000	Preço Total =>	976,95

6.3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						Quant. =>	121,1100000	Preço Total =>	1.981,35

7 IMPERMEABILIZAÇÃO								6.941,17	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						Quant. =>	32,3000000	Preço Total =>	2.869,20

7.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
						Quant. =>	515,4400000	Preço Total =>	4.071,97





Valor do BDI => 47,58  
 Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 203,61  
 Preço Total => 814,44

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)		CJ	1,0000000	259,98	259,98		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	6,0000000	14,65	87,90		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
Insumo	D00220	SEDOP	Ferrolho p/ porta	Material	UN	2,0000000	30,00	60,00		
					MO sem LS =>	16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
					Valor do BDI =>	79,29			Valor com BDI =>	339,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	339,27		

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	130,98	130,98		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,28
					Valor do BDI =>	39,94			Valor com BDI =>	170,92
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	854,60		

10	REVESTIMENTOS								27.816,93	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	242,2200000	Preço Total =>	3.434,67		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	49,47
					Quant. =>	41,8200000	Preço Total =>	2.068,83		

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
					Quant. =>	307,3500000	Preço Total =>	17.823,22		

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
					Quant. =>	41,8200000	Preço Total =>	4.490,21		

11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.801,42	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94

Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 14,70  
**Quant. => 258,6000000 Preço Total => 3.801,42**

12 PISOS								89.078,91		
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>55,3800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.299,24</b>	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>318,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.474,05</b>	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95		
					MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
					Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>276,35</b>	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Auxiliar	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
					Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	98,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>577,32</b>	

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>285,4900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42.095,50</b>	

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>124,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.356,45</b>	

13 FORRO								38.450,71
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04

Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
					Quant. =>	312,1000000	Preço Total =>	21.194,71		

<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	141336	SEDOP	Forno em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Insumo	A00024	SEDOP	Forno em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
					Quant. =>	312,1000000	Preço Total =>	17.256,00		

<b>14</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>57.132,28</b>		
<b>14.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>11.598,21</b>		
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
					Quant. =>	775,8000000	Preço Total =>	11.598,21		

<b>14.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>3.756,35</b>		
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
					Quant. =>	21,0600000	Preço Total =>	1.422,18		

<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	36,72	36,72		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	22,36	16,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	106,90	5,34		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,00	0,80		
Insumo	P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,75	1,67		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,00	1,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
					MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,18	MO com LS =>	17,52
					Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	47,91
					Quant. =>	48,7200000	Preço Total =>	2.334,17		

<b>14.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>36.808,90</b>		
<b>14.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
					Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
					Quant. =>	208,4800000	Preço Total =>	5.804,08		

<b>14.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
					Quant. =>	984,2800000	Preço Total =>	31.004,82		

14.4										4.968,82		
14.4.1										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34					18,34
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36					8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07					5,12
Composição Auxiliar	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48					0,74
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89					3,54
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>				9,12
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>				23,93
					Quant. =>	207,6400000	Preço Total =>					4.968,82
15										34.740,50		
15.1										24.623,96		
15.1.1										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84					15,84
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34					3,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50					4,51
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69					7,69
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>				5,43
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>				20,67
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>					103,35
15.1.2										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07					28,07
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34					6,41
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50					7,95
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71					13,71
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>				9,58
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>				36,63
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>					109,89
15.1.3										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92					29,92
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34					6,41
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50					7,95
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56					15,56
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>				9,58
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>				39,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>					39,04
15.1.4										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42					40,42
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34					9,19
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50					11,39
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84					19,84
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>				13,73
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>				52,74
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>					263,70
15.1.5										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20					232,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50					107,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34					86,70
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80					25,20
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71					8,13
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83					1,66
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59					1,18
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83					1,83
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>				129,60
				Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>				303,02
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>					23.332,54
15.1.6										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76					24,76
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50					7,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34					6,41
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40					10,40
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>				9,58
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>				32,31
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>					775,44
15.2										10.116,54		
15.2.1										Total		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit						
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25					139,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50					32,25

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33
					Valor do BDI =>	42,47		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	5.815,04

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33
					Valor do BDI =>	24,75		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.906,20

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57
					Valor do BDI =>	7,24		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.984,00

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	5,34		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	411,30

16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								21.320,29
16.1	ÁGUA FRIA								3.649,32
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
					MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	
					Valor do BDI =>	142,15		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.649,32	

16.2	ESGOTO								3.040,62
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44	
					MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	
					Valor do BDI =>	118,44		MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.040,62	

16.3	ÁGUAS PLUVIAIS								14.630,35
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12	

Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m²	0,0300000	704,49	21,13
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	0,6000000	68,22	40,93
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	0,8000000	10,87	8,69
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	0,8000000	37,91	30,32
				MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
				Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>97,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.630,35</b>

<b>17 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>3.563,32</b>									
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
				MO sem LS =>	57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
				Valor do BDI =>	176,96			Valor com BDI =>	757,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.514,34</b>

<b>17.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190789	SEDOP	Cabide cromado		UN	1,0000000	55,76	55,76	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Insumo	H00370	SEDOP	Cabide cromado	Material	UN	1,0000000	44,25	44,25	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	72,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>145,52</b>

<b>17.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	150,15	150,15	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,59	5,80	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	20,68	7,23	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	45,79			Valor com BDI =>	195,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>195,94</b>

<b>17.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50	
				MO sem LS =>	37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
				Valor do BDI =>	156,83			Valor com BDI =>	671,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.342,08</b>

<b>17.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>171,38</b>

<b>17.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51	
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	



MO sem LS => 5,45 LS => 4,76 MO com LS => 10,21  
 Valor do BDI => 22,67 Valor com BDI => 97,03  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 194,06**

<b>18</b>								<b>35.640,28</b>	
<b>18.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	
Insumo	H00006	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36	
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56	
				MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
				Valor do BDI =>	60,64			Valor com BDI =>	259,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.373,24</b>

<b>18.2</b>								<b>335,78</b>	
<b>18.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04	
Insumo	E00728	SEDOP	Tube de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00	
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60	
Insumo	E00727	SEDOP	Tube de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00	
Insumo	H00374	SEDOP	Tube de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08	
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56	
				MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68	MO com LS =>	335,78
				Valor do BDI =>	430,47			Valor com BDI =>	1.841,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.944,05</b>

<b>18.3</b>								<b>234,90</b>	
<b>18.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,aj.airstop e fiaçao)		PT	1,0000000	490,60	490,60	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50	
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08	
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68	
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00	
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56	
				MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	640,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.322,99</b>

<b>19</b>								<b>2.296,20</b>	
<b>19.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>258,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.296,20</b>

**Total sem BDI 492.618,95**  
**Total do BDI 150.210,13**  
**Total Geral 642.829,08**



**PODER EXECUTIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



BLOCO B - 3 salas de aula e sala de AEE

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1										15.660,09
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,56	
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,83	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>253,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.239,81</b>	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	57,59	57,59		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>	36,70	
				Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	75,15	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,1900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>465,17</b>	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	511,72	511,72		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40		
				MO sem LS =>	178,05	LS =>	155,75	MO com LS =>	333,80	
				Valor do BDI =>	156,07			Valor com BDI =>	667,79	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.375,64</b>	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34		
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04		
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83		
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21	
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	29,33	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.000,75</b>	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,51	5,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,09	2,10		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62	
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,19	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>43,1700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>310,39</b>	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16		
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,82	
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,46	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>141,9100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.058,64</b>	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04		
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>	28,76	
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,72	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>453,76</b>	
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63		
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66	
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,50	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>97,1600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>728,70</b>	
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,000000	9,58	9,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,050000	21,05	1,05		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,50
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>253,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.170,75</b>

<b>1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,000000	7,67	7,67		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,040000	21,29	0,85		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	17,07	6,82		
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,00
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>94,6100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>946,10</b>

<b>1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,000000	12,78	12,78		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	21,29	4,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,34
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,67
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>114,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.910,38</b>

<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>1.336,15</b>		
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>833,91</b>

<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,300000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>502,24</b>

<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>20.241,41</b>		
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,7400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.835,99</b>

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.405,42</b>

<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>13.722,45</b>		
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,000000	14,96	1.196,80		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,1900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.722,45</b>

<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>7.424,26</b>
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53

Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>83,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.424,26</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>67.941,12</b>	
<b>6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>35.125,32</b>	
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>286,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.125,32</b>

<b>6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>30.595,42</b>	
<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>286,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.595,42</b>

<b>6.3</b>			<b>CALHAS E CUMEEIRAS</b>					<b>2.220,38</b>	
<b>6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>733,26</b>

<b>6.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>90,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.487,12</b>

<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>4.237,65</b>	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.975,57</b>

<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>286,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.262,08</b>

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>33.118,60</b>
<b>8.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>3.961,64</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
					MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
					Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.961,64</b>

<b>8.2</b>			<b>OUTROS MATERIAIS</b>					<b>29.156,96</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73		
					MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
					Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>	949,12
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29.156,96</b>

<b>9</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>814,44</b>		
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	156,03	156,03		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
					MO sem LS =>	16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
					Valor do BDI =>	47,58			Valor com BDI =>	203,61
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>814,44</b>

<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.516,34</b>		
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>166,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.365,22</b>

<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>295,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.151,12</b>

<b>11</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>1.515,57</b>		
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	14,70
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>103,1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.515,57</b>

<b>12</b>			<b>PISOS</b>					<b>46.683,01</b>		
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.324,09</b>

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>129,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.597,63</b>	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>164,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.299,76</b>	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>59,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.461,53</b>	

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>FORRO</b>										
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>164,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.191,56</b>	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>164,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.111,79</b>	

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>PINTURA</b>										
<b>A BASE DE ÁGUA</b>										
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>394,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.902,26</b>	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>ESMALTE</b>								
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65

Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>		12,34			Valor com BDI =>	52,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>709,90</b>	

<b>14.3</b>				<b>ACRÍLICA</b>					<b>20.874,34</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>		7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>537,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.915,50</b>	

<b>14.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
				MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	27,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>142,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.958,84</b>	

<b>14.4</b>				<b>OUTRAS PINTURAS</b>					<b>2.330,30</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>		5,59			Valor com BDI =>	23,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>97,3800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.330,30</b>	

<b>15</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.233,11</b>	
<b>15.1</b>				<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>10.843,71</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51		
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	20,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20,67</b>	

<b>15.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92	29,92		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56		
				MO sem LS =>		5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>		9,12			Valor com BDI =>	39,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39,04</b>	

<b>15.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39		
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84		
				MO sem LS =>		7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>		12,32			Valor com BDI =>	52,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>158,22</b>	

<b>15.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20



Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13				
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66				
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18				
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83				
						MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60	
						Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>34,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.302,68</b>			

<b>15.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41				
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40				
						MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58	
						Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>323,10</b>			

<b>15.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>5.389,40</b>				
<b>15.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00				
Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00				
						MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72	
						Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,72	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.634,40</b>			

<b>15.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25				
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90				
						MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72	
						Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>423,60</b>			

<b>15.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52				
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95				
						MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22	
						Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,00	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.240,00</b>			

<b>15.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22				
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47				
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26				
						MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26	
						Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91,40</b>			

<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>8.676,41</b>				
<b>16.1</b>			<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>8.676,41</b>				
<b>16.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>				
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39				
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20				
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13				
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93				
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12				
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32				
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69				
						MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39	
						Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.676,41</b>			

<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>19.190,92</b>
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50

Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40			
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36			
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56			
						MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
						Valor do BDI =>	60,64			Valor com BDI =>	259,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.816,36</b>		

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50			
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60			
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56			
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00			
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60			
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08			
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00			
						MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68	MO com LS =>	335,78
						Valor do BDI =>	430,47			Valor com BDI =>	1.841,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.892,95</b>		

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60			
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50			
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59			
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77			
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08			
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68			
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00			
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56			
						MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
						Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	640,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.481,61</b>		

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.1			LIMPEZA FINAL					1.272,70			
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82			
						MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
						Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>143,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.272,70</b>		

**Total sem BDI** 251.130,80  
**Total do BDI** 76.573,58  
**Total Geral** 327.704,38



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE  
CNPJ/MF sob o nº06.088.674/0001-76



BLOCO C - 5 salas de aula, biblioteca, lab. de informática e lab multidisciplinar

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

								868,70		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						Quant. =>	365,0000000	Preço Total =>	868,70	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.350,74		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
						Quant. =>	86,1000000	Preço Total =>	5.753,20	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
						Quant. =>	50,5700000	Preço Total =>	3.597,54	
3			FUNDAÇÕES					132.892,14		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m²	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
						Quant. =>	17,2700000	Preço Total =>	61.995,50	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
						Quant. =>	18,2600000	Preço Total =>	70.896,64	
4			ESTRUTURA					89.432,55		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
						Quant. =>	20,7900000	Preço Total =>	89.432,55	
5			PAREDES E PAINÉIS					50.607,87		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		

Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>568,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>50.607,87</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>149.699,70</b>
----------	--	--	------------------	--	--	--	--	-------------------

<b>6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>77.388,82</b>
------------	--	--	------------------	--	--	--	--	------------------

<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>630,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>77.388,82</b>

<b>6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>67.408,45</b>
------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	------------------

<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>630,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>67.408,45</b>

<b>6.3</b>			<b>CALHAS E CUMEEIRAS</b>					<b>4.902,43</b>
------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>66,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.618,98</b>

<b>6.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.283,45</b>

<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>23.544,01</b>
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	------------------

<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>208,9400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.560,14</b>

<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>630,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.983,87</b>

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>101.143,60</b>
----------	--	--	-------------------	--	--	--	--	-------------------

<b>8.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>8.418,48</b>
------------	--	--	----------------	--	--	--	--	-----------------

<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38		
					MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
					Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.418,48</b>

<b>8.2</b>			<b>METAL</b>					<b>17.630,75</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00		
					MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
					Valor do BDI =>	96,89			Valor com BDI =>	414,58
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>34,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.427,38</b>

<b>8.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	113,43			Valor com BDI =>	485,36
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.203,37</b>

<b>8.3</b>			<b>OUTROS MATERIAIS</b>					<b>75.094,37</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Composição Auxiliar	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73		
					MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
					Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>	949,12
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>79,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>75.094,37</b>

<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>98.141,59</b>		
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.137,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.122,66</b>

<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	49,47
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>115,9800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.737,53</b>

<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.021,0200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>59.208,94</b>

<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75

MO sem LS => 12,95 LS => 11,32 MO com LS => 24,27  
 Valor do BDI => 25,09 Valor com BDI => 107,37

Quant. => 15,9000000 Preço Total => 1.707,18

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,5000000	4,48	6,72
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000	68,00	71,40

MO sem LS => 12,95 LS => 11,32 MO com LS => 24,27  
 Valor do BDI => 35,88 Valor com BDI => 153,53

Quant. => 100,0800000 Preço Total => 15.365,28

10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.000,27
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27	
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47	
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12	
Insumo	M00009	SEDOP	Polítriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06	

MO sem LS => 1,57 LS => 1,37 MO com LS => 2,94  
 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 14,70

Quant. => 204,1000000 Preço Total => 3.000,27

11	PISOS								118.924,09
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95	
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41	

MO sem LS => 17,19 LS => 15,04 MO com LS => 32,23  
 Valor do BDI => 35,02 Valor com BDI => 149,86

Quant. => 47,1900000 Preço Total => 7.071,89

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67

MO sem LS => 7,76 LS => 6,78 MO com LS => 14,54  
 Valor do BDI => 20,88 Valor com BDI => 89,35

Quant. => 511,0000000 Preço Total => 45.657,85

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95

MO sem LS => 9,34 LS => 8,17 MO com LS => 17,51  
 Valor do BDI => 11,02 Valor com BDI => 47,16

Quant. => 1,5000000 Preço Total => 70,74

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60

MO sem LS => 12,95 LS => 11,32 MO com LS => 24,27  
 Valor do BDI => 23,02 Valor com BDI => 98,52

Quant. => 1,5000000 Preço Total => 147,78

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>379,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>56.016,25</b>		

<b>11.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>132,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.959,58</b>		

<b>12</b>			<b>FORRO</b>					<b>46.618,87</b>		
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>378,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.697,14</b>		

<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>378,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.921,73</b>		

<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>54.192,05</b>		
<b>13.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>10.151,34</b>		
<b>13.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>679,0200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.151,34</b>		

<b>13.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>4.304,27</b>		
<b>13.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>41,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.795,74</b>		

<b>13.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82



Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49			
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60			
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71			
						MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
						Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	52,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.508,53</b>		

<b>13.3</b>				<b>ACRÍLICA</b>					<b>35.434,07</b>		
<b>13.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50			
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05			
						MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
						Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>268,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.477,82</b>		

<b>13.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70			
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96			
Insumo	P00028	SEDOP	Liquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12			
						MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
						Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>887,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27.956,25</b>		

<b>13.4</b>				<b>OUTRAS PINTURAS</b>					<b>4.302,37</b>		
<b>13.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74			
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54			
						MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
						Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>179,7900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.302,37</b>		

<b>14</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>49.614,67</b>		
<b>14.1</b>				<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>36.513,64</b>		
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70			
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13			
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20			
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18			
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66			
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83			
						MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
						Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>113,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.241,26</b>		

<b>14.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51			
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69			
						MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
						Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	20,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20,67</b>		

<b>14.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39			
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84			
						MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
						Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	52,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>474,66</b>		

<b>14.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95

Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Auxiliar									
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									1.777,05

<b>14.2</b>			<b>LUMINARIAS</b>					<b>13.101,03</b>	
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Auxiliar									
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									953,10

<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Auxiliar									
Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00	
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									8.904,28

<b>14.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Auxiliar									
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									3.038,00

<b>14.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56	
Auxiliar									
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									205,65

<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>26.210,31</b>	
<b>15.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>3.649,32</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Auxiliar									
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Auxiliar									
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
					MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>				Preço Total =>
									3.649,32

<b>15.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>2.533,85</b>
<b>15.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Auxiliar								
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44
Auxiliar								
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19

Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57		
					MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
					Valor do BDI =>	118,44			Valor com BDI =>	506,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.533,85</b>	

<b>15.3</b>			<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>20.027,14</b>		
<b>15.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0300000	704,49	21,13		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69		
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32		
					MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
					Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>133,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.027,14</b>	

<b>16</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>182,07</b>		
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00		
					MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>85,69</b>	

<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	73,86	73,86		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,21	0,23		
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	96,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>96,38</b>	

<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>43.864,96</b>		
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
					MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
					Valor do BDI =>	60,64			Valor com BDI =>	259,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.151,68</b>	

<b>17.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60		
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00		
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60		
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00		
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
					MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68	MO com LS =>	335,78
					Valor do BDI =>	430,47			Valor com BDI =>	1.841,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29.469,60</b>	

<b>17.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		PT	1,0000000	490,60	490,60
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56

Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68		
				MO sem LS =>		125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>		149,63			Valor com BDI =>	640,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.243,68</b>	

<b>18</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>20.954,11</b>		
<b>18.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPUP-01	Próprio	Bancada de parede em granito (largura = 0,90 m)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	515,86	515,86		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,09	8,54		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,8000000	475,47	380,37		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0000000	49,68	49,68		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,76	45,52		
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	6,0000000	0,92	5,52		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0500000	86,57	4,32		
				MO sem LS =>		11,12	LS =>	9,73	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>		157,33			Valor com BDI =>	673,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,9500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.351,86</b>	

<b>18.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPUP-02	Próprio	Bancada com laje de concreto armado revestida com granito com duas cubas de inox, torneiras, sifões e válvulas metálicas 1,20 x 2,50	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.057,54	5.057,54		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,91	219,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2200000	17,09	89,20		
Composição Auxiliar	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	3,0000000	347,89	1.043,67		
Composição Auxiliar	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	0,2100000	3.297,43	692,46		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	Material	UN	2,0000000	167,80	335,60		
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	2,0000000	209,90	419,80		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,3000000	475,47	2.044,52		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,8440000	49,68	190,96		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2568000	86,57	22,23		
				MO sem LS =>		421,76	LS =>	368,96	MO com LS =>	790,72
				Valor do BDI =>		1.542,54			Valor com BDI =>	6.600,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.200,16</b>	

<b>18.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	091464	SEDOP	Portas em MDF (sob bancadas)		m²	1,0000000	231,54	231,54		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,01	8,50		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,09	10,54		
Insumo	D00483	SEDOP	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m²	1,0000000	212,50	212,50		
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>		70,61			Valor com BDI =>	302,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,9500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.402,09</b>	

<b>19</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>2.803,50</b>		
<b>19.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
				MO sem LS =>		2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>		2,08			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>315,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.803,50</b>	

**Total sem BDI** 783.213,22  
**Total do BDI** 238.832,58  
**Total Geral** 1.022.045,80



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO  
CNPJ/MF sob o nº06.088.674/0001-76



AUDITORIO

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

								320,75	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						Quant. =>	134,7700000	Preço Total =>	320,75
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.314,32	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
						Quant. =>	55,1800000	Preço Total =>	3.687,12
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
						Quant. =>	36,9300000	Preço Total =>	2.627,20
3			FUNDAÇÕES					68.046,54	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m²	1,0000000	2.750,79	2.750,79	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
				MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
				Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	34.461,88
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
				MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
				Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
						Quant. =>	8,6500000	Preço Total =>	33.584,66
4			ESTRUTURA					51.147,33	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
				MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
				Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
						Quant. =>	11,8900000	Preço Total =>	51.147,33
5			PAREDES E PAINÉIS					28.112,59	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	

Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>241,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.514,35</b>

<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	574,56	574,56	
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14	
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00	
				MO sem LS =>	27,22	LS =>	23,82	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	175,24			Valor com BDI =>	749,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.598,24</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>57.080,36</b>	
<b>6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>29.563,47</b>	
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>241,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29.563,47</b>

<b>6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>25.750,85</b>	
<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>241,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.750,85</b>

<b>6.3</b>			<b>CALHAS E CUMEEIRAS</b>					<b>1.766,04</b>	
<b>6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>583,22</b>

<b>6.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>72,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.182,82</b>

<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>9.243,92</b>	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>82,6300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.340,02</b>

<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65

MO sem LS => 1,15 LS => 1,00 MO com LS => 2,15  
 Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 7,90

Quant. => 241,000000 Preço Total => 1.903,90

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>34.395,72</b>	
<b>8.1</b>			<b>MADEIRA</b>						<b>8.047,08</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38		
				MO sem LS =>		34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
				Valor do BDI =>		137,78			Valor com BDI =>	589,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,6500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.047,08</b>	

<b>8.2</b>			<b>METAL</b>						<b>14.959,20</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	971,21	971,21		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91		
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	870,00	870,00		
				MO sem LS =>		37,91	LS =>	33,17	MO com LS =>	71,08
				Valor do BDI =>		296,21			Valor com BDI =>	1.267,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.475,25</b>	

<b>8.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00		
				MO sem LS =>		25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI =>		96,89			Valor com BDI =>	414,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.561,93</b>	

<b>8.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38		
				MO sem LS =>		23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
				Valor do BDI =>		113,43			Valor com BDI =>	485,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.922,02</b>	

<b>8.3</b>			<b>OUTROS MATERIAIS</b>						<b>11.389,44</b>	
<b>8.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73		
				MO sem LS =>		38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
				Valor do BDI =>		221,82			Valor com BDI =>	949,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.389,44</b>	

<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>45.026,09</b>	
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>		3,31			Valor com BDI =>	14,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>483,3600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.854,04</b>	

<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
				MO sem LS =>		10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02

Valor do BDI => 11,56      Valor com BDI => 49,47  
**Quant. => 102,6000000      Preço Total => 5.075,62**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>380,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.080,27</b>

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.016,16</b>

10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.184,09	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	14,70
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>327,07</b>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120276	SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm		M	1,0000000	15,16	15,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,29	3,19		
Insumo	D00203	SEDOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000	81,50	0,65		
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	0,1100000	79,70	8,76		
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	19,78
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>144,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.857,02</b>

11	PISOS								36.094,27	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.265,21</b>

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>126,2900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.284,01</b>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77



Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95			
						MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
						Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,6500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>643,73</b>		

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54			
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37			
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75			
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60			
						MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
						Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	98,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,6500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.344,79</b>		

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77			
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71			
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67			
						MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
						Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.338,55</b>		

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola		m²	1,0000000	104,69	104,69			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0050000	45,15	0,22			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1500000	5,20	0,78			
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0200000	79,70	81,29			
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	KG	0,3300000	20,77	6,85			
						MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,04
						Valor do BDI =>	31,93			Valor com BDI =>	136,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>96,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.217,98</b>		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								<b>14.998,36</b>			
12.1			<b>FORRO</b>								
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98			
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36			
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40			
						MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
						Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>121,7400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.267,36</b>		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32			
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95			
						MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
						Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>121,7400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.731,00</b>		

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								<b>24.905,11</b>			
13.1			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>3.212,15</b>			
13.1.1			<b>PINTURAS</b>								
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40			
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95			
						MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
						Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>214,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.212,15</b>		

13.2								2.941,14		
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
					Quant. =>	22,2000000	Preço Total =>	1.499,16		

13.2.2								17,85		
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71		
					MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
					Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	52,82
					Quant. =>	27,3000000	Preço Total =>	1.441,98		

13.3								17.591,70		
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
					Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
					Quant. =>	182,4000000	Preço Total =>	5.078,01		

13.3.2								5,29		
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
					Quant. =>	397,2600000	Preço Total =>	12.513,69		

13.4								1.160,12		
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54		
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
					Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
					Quant. =>	48,4800000	Preço Total =>	1.160,12		

14								12.344,09		
14.1	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							8.660,73		
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	8.181,54		

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ftiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51		
Composição Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ftiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
					Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	20,67
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>103,35</b>		

<b>14.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/ftiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19		
Composição Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84		
					MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	52,74
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52,74</b>		

<b>14.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ftiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Composição Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ftiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>323,10</b>		

<b>14.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>3.683,36</b>		
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>423,60</b>		

<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,72
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.362,36</b>		

<b>14.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22		
Composição Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Composição Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91,40</b>		

<b>14.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52		
Composição Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>806,00</b>		

<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>19.703,54</b>
<b>15.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>6.690,42</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição Insumo	H00078	SEDOP	Tube em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Composição Insumo	H00074	SEDOP	Tube em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Composição Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Composição Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90

Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12			
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00			
						MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
						Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	608,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.690,42</b>		

15.2				ESGOTO				5.574,47			
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44			
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95			
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45			
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60			
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44			
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80			
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17			
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19			
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57			
						MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
						Valor do BDI =>	118,44			Valor com BDI =>	506,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.574,47</b>		

15.3				AGUAS PLUVIAIS				7.438,65			
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39			
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20			
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12			
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0300000	704,49	21,13			
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93			
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69			
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32			
						MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
						Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>49,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.438,65</b>		

16				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	20,68	69,07			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74			
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01			
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08			
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08			
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07			
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50			
						MO sem LS =>	45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	84,83
						Valor do BDI =>	556,64			Valor com BDI =>	2.381,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.381,69</b>		

16.2				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67			
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01			
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08			
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54			
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07			
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99			
						MO sem LS =>	57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
						Valor do BDI =>	176,96			Valor com BDI =>	757,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.028,68</b>		

16.3				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67			

Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
Composição Auxiliar	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00
Insumo								
						MO sem LS => 2,72	LS => 2,38	MO com LS => 5,10
						Valor do BDI => 20,02		Valor com BDI => 85,69
							<b>Quant. =&gt; 3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 257,07</b>

<b>16.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51
Composição Auxiliar	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
Insumo								
						MO sem LS => 5,45	LS => 4,76	MO com LS => 10,21
						Valor do BDI => 22,67		Valor com BDI => 97,03
							<b>Quant. =&gt; 5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 485,15</b>

<b>16.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/tom.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62
Composição Auxiliar	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50
						MO sem LS => 37,44	LS => 32,76	MO com LS => 70,20
						Valor do BDI => 156,83		Valor com BDI => 671,04
							<b>Quant. =&gt; 3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.013,12</b>

<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>16.449,36</b>
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Composição Auxiliar	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
						MO sem LS => 41,48	LS => 36,28	MO com LS => 77,76
						Valor do BDI => 60,64		Valor com BDI => 259,48
							<b>Quant. =&gt; 6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.556,88</b>

<b>17.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60
Composição	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
						MO sem LS => 179,10	LS => 156,68	MO com LS => 335,78
						Valor do BDI => 430,47		Valor com BDI => 1.841,85
							<b>Quant. =&gt; 6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 11.051,10</b>

<b>17.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50
Composição	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68
						MO sem LS => 125,29	LS => 109,61	MO com LS => 234,90
						Valor do BDI => 149,63		Valor com BDI => 640,23
							<b>Quant. =&gt; 6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 3.841,38</b>

<b>18</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>6.326,05</b>
<b>18.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12		
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	85,94			Valor com BDI =>	367,73
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.765,10</b>

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	452,55	0,27		
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
					MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
					Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI =>	493,61
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.560,95</b>

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.068,00</b>		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>120,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.068,00</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>339.422,07</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>103.504,13</b>
<b>Total Geral</b>	<b>442.926,20</b>



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



RECREIO

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1										488,01
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>205,0500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>488,01</b>	
2										2.505,90
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23,6300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.578,95</b>	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>926,95</b>	
3										39.653,50
FUNDAÇÕES										
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,1300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.415,57</b>	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.237,93</b>	
4										38.156,16
ESTRUTURA										
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>38.156,16</b>	
5										53.363,03
PAREDES E PAINEIS										
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		

Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>264,3900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.535,99</b>

<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	574,56	574,56	
Composição	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14	
Auxiliar									
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00	
				MO sem LS =>	27,22	LS =>	23,82	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	175,24			Valor com BDI =>	749,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29.827,04</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>54.782,33</b>	
<b>6.1</b>			<b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>					<b>53.230,27</b>	
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Auxiliar									
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Auxiliar									
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>231,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.449,62</b>

<b>6.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Auxiliar									
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Auxiliar									
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>231,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.780,65</b>

<b>6.2</b>			<b>CALHAS E CUMEEIRAS</b>					<b>1.552,06</b>	
<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Auxiliar									
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Auxiliar									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Auxiliar									
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>512,55</b>

<b>6.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Auxiliar									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>63,5400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.039,51</b>

<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>8.666,74</b>	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Auxiliar									
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Auxiliar									
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>76,9400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.834,58</b>

<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Auxiliar									
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90



Quant. => 231,9200000 Preço Total => 1.832,16

8								41.525,03		
8.1								5.942,46		
MADEIRA										
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38		
					MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
					Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.942,46</b>	

8.2								25.218,18		
METAL										
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	971,21	971,21		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91		
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	870,00	870,00		
					MO sem LS =>	37,91	LS =>	33,17	MO com LS =>	71,08
					Valor do BDI =>	296,21			Valor com BDI =>	1.267,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.163,39</b>	

8.2.2								3.581,97		
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00		
					MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
					Valor do BDI =>	96,89			Valor com BDI =>	414,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,6400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.581,97</b>	

8.2.3								1.067,79		
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	113,43			Valor com BDI =>	485,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.067,79</b>	

8.2.4								1.405,03		
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	466,09	466,09		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	17,13	59,95		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	21,17	74,09		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,29	68,12		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	241,31	241,31		
					MO sem LS =>	75,09	LS =>	65,69	MO com LS =>	140,78
					Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	608,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.405,03</b>	

8.3								10.364,39		
OUTROS MATERIAIS										
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73		
					MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
					Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>	949,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.364,39</b>	

9								73.999,85
REVESTIMENTOS								
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06

MO sem LS => 3,31 LS => 2,89 MO com LS => 6,20  
 Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 14,18

Quant. => 554,9100000 Preço Total => 7.868,62

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	49,47
						Quant. =>	343,4700000	Preço Total =>	16.991,46	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						Quant. =>	211,4400000	Preço Total =>	12.261,40	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,27
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
						Quant. =>	343,4700000	Preço Total =>	36.878,37	

10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								269,01	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	18,3000000	Preço Total =>	269,01	

11	PISOS								34.653,88	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						Quant. =>	35,6700000	Preço Total =>	5.345,50	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
						Quant. =>	148,1900000	Preço Total =>	13.240,77	

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.299,31</b>		

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Composição Auxiliar	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	98,52
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.892,45</b>		

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41	
Composição Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60	
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
				Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>78,2300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.875,85</b>		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1			<b>FORRO</b>					<b>8.619,06</b>	
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98	
Composição Auxiliar	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40	
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.750,98</b>		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32	
Composição Auxiliar	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.868,08</b>		

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1			<b>PINTURAS</b>					<b>19.136,79</b>	
			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>1.168,79</b>	
13.1.1									
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>78,1800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.168,79</b>		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.1			<b>ESMALTE</b>					<b>2.641,28</b>	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Composição Auxiliar	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,4600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.044,01</b>		

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94

Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>		12,34			Valor com BDI =>	52,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.597,27</b>	

<b>13.3</b>				<b>ACRÍLICA</b>				<b>12.601,10</b>		
<b>13.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Composição Auxiliar	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
				MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	27,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.571,31</b>	

<b>13.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>		7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>286,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.029,79</b>	

<b>13.4</b>				<b>OUTRAS PINTURAS</b>				<b>2.725,62</b>		
<b>13.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
Composição Auxiliar	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>		5,59			Valor com BDI =>	23,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>113,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.725,62</b>	

<b>14</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>18.509,30</b>		
<b>14.1</b>				<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				<b>14.127,07</b>		
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
				MO sem LS =>		69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
				Valor do BDI =>		70,82			Valor com BDI =>	303,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>44,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.332,88</b>	

<b>14.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64		
Composição Auxiliar	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	20,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41,34</b>	

<b>14.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Composição Auxiliar	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71		
				MO sem LS =>		5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>		8,56			Valor com BDI =>	36,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>183,15</b>	

<b>14.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39		
Composição Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84		
					MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	52,74
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52,74</b>		
<b>14.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Composição Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>516,96</b>		
<b>14.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>4.382,23</b>
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.800,30</b>		
<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,72
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.635,48</b>		
<b>14.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22		
Composição Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Composição Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>388,45</b>		
<b>14.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29		
Composição Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>558,00</b>		
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>56.030,04</b>
<b>15.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>26.761,68</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08		
Composição Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90		
Composição Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56		
Composição Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Composição Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
Composição Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12		
Composição Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
					MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
					Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	608,22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>44,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.761,68</b>		
<b>15.2</b>			<b>ESGOTO</b>							<b>23.311,42</b>
<b>15.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33		

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44		
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45		
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44		
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80		
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17		
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19		
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57		
				MO sem LS =>		108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
				Valor do BDI =>		118,44			Valor com BDI =>	506,77
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.311,42</b>

<b>15.3</b>			<b>AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>5.956,94</b>		
<b>15.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69		
				MO sem LS =>		23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
				Valor do BDI =>		35,19			Valor com BDI =>	150,58
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.956,94</b>

<b>16</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>26.319,21</b>		
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	20,68	69,07		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08		
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50		
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitárias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08		
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07		
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
				MO sem LS =>		45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	84,83
				Valor do BDI =>		556,64			Valor com BDI =>	2.381,69
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.763,38</b>

<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitárias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99		
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07		
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30		
				MO sem LS =>		57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
				Valor do BDI =>		176,96			Valor com BDI =>	757,17
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.357,55</b>

<b>16.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00		
				MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>		22,67			Valor com BDI =>	97,03
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.649,51</b>

<b>16.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	599,83		

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios		UN	1,0000000	641,72	641,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	20,68	51,70	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	16,59	41,47	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,21	0,50	
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1,0000000	139,80	139,80	
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	408,25	408,25	
				MO sem LS =>	34,04	LS =>	29,78	MO com LS =>	63,82
				Valor do BDI =>	195,72			Valor com BDI =>	837,44
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.349,76		

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	105,06	105,06	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0100000	9,00	0,09	
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	93,80	93,80	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	32,04			Valor com BDI =>	137,10
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	822,60		

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	150,15	150,15	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	20,68	7,23	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,59	5,80	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	45,79			Valor com BDI =>	195,94
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.763,46		

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
				MO sem LS =>	37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
				Valor do BDI =>	156,83			Valor com BDI =>	671,04
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.013,12		

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1			DIVERSOS					16.292,64	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	85,94			Valor com BDI =>	367,73
				Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	3.530,20		

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,0000000	551,62	551,62	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,29	31,93	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	45,15	3,61	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79	
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	480,00	489,60	
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,87	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI =>	168,24			Valor com BDI =>	719,86

Quant. => 10,5900000 Preço Total => 7.623,31

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		UN	1,0000000	221,16	221,16		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0100000	9,00	0,09		
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,0000000	209,90	209,90		
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
					Valor do BDI =>	67,45			Valor com BDI =>	288,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.443,05</b>	

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,0000000	105,45	105,45		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12		
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	86,70	86,70		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	32,16			Valor com BDI =>	137,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>688,05</b>	

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,0000000	16,45	16,45		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	20,68	3,30		
Insumo	H00040	SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15		
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	21,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>236,06</b>	

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	98,15	98,15		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12		
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	79,40	79,40		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	29,93			Valor com BDI =>	128,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>768,48</b>	

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,63	64,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,70	3,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,09	0,93		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17		
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	59,93	59,93		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	84,34
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>927,74</b>	

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifão e valvula		UN	1,0000000	824,33	824,33		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,68	62,04		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,59	49,77		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,21	0,47		
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00		
Insumo	H00040	SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15		
Insumo	H00041	SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	615,00	615,00		
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90		
					MO sem LS =>	40,85	LS =>	35,74	MO com LS =>	76,59
					Valor do BDI =>	251,42			Valor com BDI =>	1.075,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.075,75</b>	

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1			LIMPEZA FINAL					1.032,40		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>116,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.032,40</b>	

**Total sem BDI 378.562,03**  
**Total do BDI 115.440,85**  
**Total Geral 494.002,88**





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE  
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.  
30,5%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,48%  
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								1.440,04		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>605,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.440,04</b>	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8.146,37		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>79,6700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.323,54</b>	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.822,83</b>	
FUNDAÇÕES								151.523,47		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>45.877,38</b>	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,2100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>105.646,09</b>	
ESTRUTURAS								176.874,43		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>165.185,66</b>	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,13	137,04		
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,07	30,10		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,29	106,45		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3300000	45,15	330,94		

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,9100000	79,81	72,62		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	206,11	173,13		
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93		
					MO sem LS =>	96,97	LS =>	84,83	MO com LS =>	181,80
					Valor do BDI =>	260,22			Valor com BDI =>	1.113,43
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,4200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.807,93</b>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)		m²	1,0000000	105,73	105,73		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500000	831,27	41,56		
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	45,00	45,00		
					MO sem LS =>	11,68	LS =>	10,22	MO com LS =>	21,90
					Valor do BDI =>	32,24			Valor com BDI =>	137,97
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.880,84</b>

5	PAREDES E PAINÉIS									96.156,30
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>272,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.231,24</b>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	574,56	574,56		
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14		
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00		
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00		
					MO sem LS =>	27,22	LS =>	23,82	MO com LS =>	51,04
					Valor do BDI =>	175,24			Valor com BDI =>	749,80
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.994,40</b>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm		m²	1,0000000	161,19	161,19		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	515,11	20,60		
Insumo	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	UN	75,0000000	0,85	63,75		
					MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,44	MO com LS =>	54,52
					Valor do BDI =>	49,16			Valor com BDI =>	210,35
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>135,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.439,32</b>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	92,51	92,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	441,07	13,23		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50		
					MO sem LS =>	14,32	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,85
					Valor do BDI =>	28,21			Valor com BDI =>	120,72
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>186,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.491,34</b>

6	COBERTURA									533.644,61
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²	1,0000000	294,36	294,36		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1000000	21,17	44,45		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7900000	17,10	30,60		
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1588000	127,12	20,18		
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,8800000	12,54	199,13		
					MO sem LS =>	26,67	LS =>	23,34	MO com LS =>	50,01
					Valor do BDI =>	89,77			Valor com BDI =>	384,13
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.177,4300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>452.286,18</b>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm		m²	1,0000000	50,26	50,26
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,05	6,31
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	2,58	5,16
Insumo	D00199	SEDOP	Telha de alumínio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	Material	m²	1,1000000	30,50	33,55

MO sem LS => 4,07 LS => 3,56 MO com LS => 7,63  
 Valor do BDI => 15,32 Valor com BDI => 65,58  
**Quant. => 1.177,4300000 Preço Total => 77.215,85**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070031	SEDOP	Cumeira alumínio e = 0,8 mm		M	1,0000000	81,40	81,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,05	3,15
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	D00201	SEDOP	Cumeira alumínio 1056E - e=0,8mm	Material	UN	1,1000000	66,47	73,11

MO sem LS => 2,03 LS => 1,78 MO com LS => 3,81  
 Valor do BDI => 24,82 Valor com BDI => 106,22  
**Quant. => 39,0000000 Preço Total => 4.142,58**

7	IMPERMEABILIZAÇÃO								14.035,14
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	

MO sem LS => 17,75 LS => 15,53 MO com LS => 33,28  
 Valor do BDI => 20,76 Valor com BDI => 88,83  
**Quant. => 158,0000000 Preço Total => 14.035,14**

8	ESQUADRIAS								30.727,40
8.1	MADEIRA								4.085,44
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38	

MO sem LS => 34,42 LS => 30,11 MO com LS => 64,53  
 Valor do BDI => 137,78 Valor com BDI => 589,53  
**Quant. => 6,9300000 Preço Total => 4.085,44**

8.2	METAL								18.270,73
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	971,21	971,21	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30	
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	870,00	870,00	

MO sem LS => 37,91 LS => 33,17 MO com LS => 71,08  
 Valor do BDI => 296,21 Valor com BDI => 1.267,42  
**Quant. => 10,8000000 Preço Total => 13.688,13**

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00

MO sem LS => 25,50 LS => 22,30 MO com LS => 47,80  
 Valor do BDI => 96,89 Valor com BDI => 414,58  
**Quant. => 1,3600000 Preço Total => 563,82**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38

MO sem LS => 23,78 LS => 20,81 MO com LS => 44,59  
 Valor do BDI => 113,43 Valor com BDI => 485,36  
**Quant. => 8,2800000 Preço Total => 4.018,78**

8.3	VIDRO								8.371,23
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73	

MO sem LS => 38,14      LS => 33,37      MO com LS => 71,51  
 Valor do BDI => 221,82      Valor com BDI => 949,12

Quant. => 8,8200000      Preço Total => 8.371,23

9								81.269,78	
REVESTIMENTOS									
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
						Quant. =>	917,0200000	Preço Total =>	13.003,34

9.2									
REVESTIMENTOS									
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						Quant. =>	764,3800000	Preço Total =>	44.326,39

9.3									
REVESTIMENTOS									
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
						Quant. =>	152,6400000	Preço Total =>	16.388,95

9.4									
REVESTIMENTOS									
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	49,47
						Quant. =>	152,6400000	Preço Total =>	7.551,10

10								189.424,10	
PISOS									
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
						Quant. =>	887,5800000	Preço Total =>	79.305,27

10.2									
PISOS									
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
						Quant. =>	45,2300000	Preço Total =>	2.133,04

10.3									
PISOS									
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	98,52
						Quant. =>	45,2300000	Preço Total =>	4.456,05

10.4								
PISOS								
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Composição	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,2200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.132,80</b>	

<b>10.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
Insumo	A00013	SEDOP	Granítica	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>503,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>74.213,05</b>	

<b>10.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.851,40</b>	

<b>10.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>190,8200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.332,49</b>	

<b>11</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>2.397,57</b>		
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013	SEDOP	Granítica	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	14,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>163,1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.397,57</b>	

<b>12</b>			<b>FORROS</b>					<b>6.268,41</b>		
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Composição	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Auxiliar	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.455,26</b>	

<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32

Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,8800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.813,15</b>

<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>58.253,88</b>	
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>573,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.580,10</b>

<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>67,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.888,38</b>

<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	24,78	24,78	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,8600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>448,09</b>

<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>75,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.072,85</b>

<b>13.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>641,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.215,12</b>

<b>13.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>921,4100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.049,34</b>

<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>19.437,55</b>
<b>14.1</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>10.913,77</b>
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20

Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
					Quant. =>		35,0000000	Preço Total =>		10.605,70

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	36,63
					Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		146,52

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31
					Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		161,55

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>LUMINÁRIAS</b>										
14.2.1								8.523,78		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		847,20

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		182,80

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170975	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27		UN	1,0000000	410,17	410,17		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Insumo	E00651	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	125,10			Valor com BDI =>	535,27
					Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		7.493,78

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
<b>15.1 ÁGUA FRIA</b>										
<b>15.1.1</b>										
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
					MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
					Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	608,22
					Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>		13.380,84

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.2 ESGOTO</b>								
15.2.1								11.148,94
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72





Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	79,40	79,40	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	29,93			Valor com BDI =>	128,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>768,48</b>

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	105,06	105,06	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0100000	9,00	0,09	
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	93,80	93,80	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	32,04			Valor com BDI =>	137,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>822,60</b>

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	73,86	73,86	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,21	0,23	
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	96,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>578,28</b>

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.028,28</b>

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51	
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	97,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>485,15</b>

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	85,94			Valor com BDI =>	367,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.647,65</b>

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
				MO sem LS =>	37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
				Valor do BDI =>	156,83			Valor com BDI =>	671,04

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 671,04

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,63	64,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,70	3,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,09	0,93		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17		
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	59,93	59,93		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	84,34
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>506,04</b>	

16	DIVERSOS								62.968,07	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		m²	1,0000000	411,78	411,78		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,04	24,06		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,11	30,16		
Composição Auxiliar	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210000	2,975,19	62,47		
Insumo	D00170	SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,55	111,00		
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37		
Insumo	H00269	SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	2,0000000	72,86	145,72		
					MO sem LS =>	27,93	LS =>	24,43	MO com LS =>	52,36
					Valor do BDI =>	125,59			Valor com BDI =>	537,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>67,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>36.369,20</b>	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes		CJ	1,0000000	13.669,02	13.669,02		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,13	85,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,29	106,45		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,7300000	92,07	67,21		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5600000	51,21	28,67		
Composição Auxiliar	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		UN	2,0000000	1.151,05	2.302,10		
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UN	2,0000000	1.497,82	2.995,64		
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	UN	2,0000000	2.515,00	5.030,00		
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UN	2,0000000	1.526,65	3.053,30		
					MO sem LS =>	235,09	LS =>	205,65	MO com LS =>	440,74
					Valor do BDI =>	4.169,05			Valor com BDI =>	17.838,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.838,07</b>	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	452,55	0,27		
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
					MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
					Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI =>	493,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.449,45</b>	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,0000000	551,62	551,62		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,29	31,93		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	45,15	3,61		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79		
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	480,00	489,60		
					MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,87	MO com LS =>	38,30
					Valor do BDI =>	168,24			Valor com BDI =>	719,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.311,35</b>	

17	LIMPEZA FINAL								4.156,30	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>467,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.156,30</b>	

Total sem BDI 1.138.589,18  
 Total do BDI 347.208,95  
 Total Geral 1.485.798,13



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME

ANEXO II

(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

CARTA CREDENCIAL

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo(s) Sr.(a) \_\_\_\_\_ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) \_\_\_\_\_ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de Concorrência nº \_\_\_/2022, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal, **COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO**)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO III**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

A/O \_\_\_\_\_ (razão social do licitante), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_ (endereço completo), representada pelo(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, R.G. nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, D E C L A R A, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da Concorrência em epígrafe, realizado pelo Fundo Municipal de Educação.

**OBS: ASSINALAR COM “X” UMA DAS OPÇÕES**

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador-Ass. Reconhecida em Cartório)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO IV**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

A Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, por seu representante legal, declara perante o Fundo Municipal de Educação, que \_\_\_\_\_ (nome e profissão), CREA n.º \_\_\_\_\_, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de JACAREACANGA/PA.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)

(nome e assinatura do representante legal ou procurador-Ass. Reconhecida em Cartório)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO V**

**MODELO ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

Ref.: CONCORRÊNCIA N.º \_\_\_\_/20\_\_\_\_

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO NO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA/PA.

, de acordo com o Projeto Básico, tudo em acordo com as disposições contidas na Lei n. 8.666/93 e respectivas alterações e demais normas regulamentares da matéria e constantes deste Edital e seus anexos. Data de abertura pública: \_\_/\_\_/\_\_ - \_\_h:\_\_m Em cumprimento ao estabelecido no Ato convocatório, declaramos, para os devidos fins, que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N.º \_\_\_\_\_, representada neste ato pelo Sr. \_\_\_\_\_, CPF N.º \_\_\_\_\_, realizou nesta data visita técnica e inspeção prévia nos locais e cercanias, tomando conhecimento de todos os aspectos relevantes que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra de engenharia, ficando ciente de todas as condições a serem consideradas na formulação da proposta financeira, referente ao Ato convocatório supra mencionado.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

..... de ..... de 20\_\_.

Assinatura do responsável (preposto do Município de Jacareacanga-PA)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME  
ANEXO VI

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO CONTRATUAL COM O FUNDO**

Declaro que a Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, adquirente do Edital e seus Anexos, **executou / está executando**, obras e serviços de engenharia para Fundo Municipal de Educação do município de JACAREACANGA/PA, **tendo cumprido / vem cumprindo** satisfatoriamente todas as obrigações decorrentes do execução do objeto.

JACAREACANGA/PA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

(nome e cargo)  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO VII**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL**

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições expressas na CONCORRÊNCIA Nº CP/2022-001-PMJ, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e todos os atos inerentes ao procedimento licitatório.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO VIII**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, representada pelo(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, R.G. nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador-Ass.)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO IX**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**CARTA-PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>ª</sup>, a nossa proposta relativa ao \_\_\_\_\_ (objeto da concorrência) da Concorrência nº \_\_\_\_/2022, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:  
RAZÃO SOCIAL:  
SEDE:  
C.N.P.J:

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_.

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO X**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO**

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO:

CIDADE / ESTADO:

PONTO DE REFERÊNCIA:

CEP:

TELEFONE:

(local e data por extenso)

(nome da empresa)  
(nome e assinatura do representante legal ou procurador)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO XI**

**(PAPEL TIMBRADO DO FUNDO)**

**MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_/2\_\_ QUE ENTRE  
SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE  
JACAREACANGA-PA, ESTADO DO  
PARÁ E A EMPRESA  
\_\_\_\_\_, PARA  
\_\_\_\_\_, NA  
FORMA ABAIXO:

O Município de JACAREACANGA - PA, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, neste ato denominado CONTRATANTE, com sede na Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, s/nº. 34, Bairro Centro, Jacareacanga-PA - CEP.: 68.195-000, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 00.000.000/0001-00, neste ato representada pelo Sr. xxxxxxxxxxxx, Secretário, portadora do RG n.º. xxxx SSP/PA e CPF n.º. xxx.xxx.xxx-xx, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_ bairro: \_\_\_\_\_ – Cep.: \_\_\_\_\_ – Jacareacanga, estado do Pará, e ao fim assinado, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a (empresa \_\_\_\_\_), pessoa jurídica de direito privado, com sede administrativa localizada na (endereço), inscrita no Cadastro Nacional Pessoa Jurídica sob N.º \_\_\_\_\_, neste ato representada, pelo (sócio, proprietário ou procurador) o Sr.(a) \_\_\_\_\_, brasileiro, portador do documento de Identidade n.º \_\_\_\_\_, e CPF n.º \_\_\_\_\_, aqui denominada **CONTRATADA**, nos termos da **CONCORRÊNCIA: CP/2022.001-FME**, têm como justos, pactuados e contratados, nos termos da Lei Nº 8.666/93, em conformidade com a documentação constante no PROCESSO N.º **CP/2022.001-FME**, cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, Lei Complementar nº 123/2006 e a Concorrência Pública nº CP/2022.001-FME, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

2.1 O presente CONTRATO tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLD VELOSO NO MUNICÍPIO DE JACAREACANGA/PA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



e Anexos da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/2022-001-FME, e demais especificações expressas, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

3.1 São obrigações da CONTRATADA:

- a) Cumprir fielmente o presente CONTRATO, de modo que, no prazo estabelecido, as Obras e/ou Serviços seja inteiramente concluído e acabado, em perfeita condição de uso e funcionamento;
- b) Manter, para cada 4 (quatro) edificações a reformar/ampliar, 1 encarregado de obras que será responsável pela boa execução dos serviços.
- c) Observar na execução das Obras e/ou Serviços mencionados na Cláusula anterior, as Leis, os regulamentos, as posturas, inclusive de Segurança Pública e as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, como segurança e higiene do trabalho.
- d) Providenciar, às suas expensas, junto às repartições, competentes, o necessário licenciamento das Obras e/ou Serviços, as aprovações respectivas, inclusive de projetos complementares e ARTs da Fiscalização, o(s) Alvará de Construção, bem como o fornecimento de placas exigidas pelos Órgãos competentes ou pela CONTRATANTE;
- d) Fornecer equipamentos, instalações, ferramentas, materiais e mão de obra em número, qualificação e especificação adequados à instalação e manutenção de canteiro de obras, para cumprimento do contrato;
- e) Instalar escritórios adequados para a Fiscalização das Obras cuja planta será previamente aprovada pela Fiscalização da CONTRATANTE;
- f) Fornecer e utilizar na execução das Obras e/ou Serviços, equipamentos e mão de obra adequados e materiais novos e de primeira qualidade;
- g) Executar ensaios, verificações e testes de materiais e de equipamentos ou de serviços executados, bem como, relatório fotográfico mensal dos serviços executados no período e acompanhamento tecnológico das Obras e/ou Serviços, quando exigido pela Fiscalização.
- h) Realizar as despesas com mão de obra, inclusive, as decorrentes de obrigações previstas na legislação fiscal, social e trabalhista, apresentando a CONTRATANTE, quando exigida, cópia dos documentos de quitação;
- i) Remover as instalações provisórias das Obras e/ou Serviços, após o seu término (Termo de Recebimento Provisório dos serviços), deixando todos os locais limpos e em perfeitas condições de uso e trabalho.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- 
- j) Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo;
  - k) Submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;
  - l) Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;
  - m) Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;
  - n) Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no Cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;
  - o) Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras;
  - p) Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela Fiscalização;
  - q) Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Fiscalização da CONTRATANTE;
  - r) A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
  - s) Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos;
  - t) Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato;
  - u) Realizar através de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;
  - v) Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- w) Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos/especificações técnicas;
- x) Providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto de ampliação, como água, esgotos, gás, energia elétrica e telefones;
- y) Retirar até 10 (dez) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza;
- z) Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação (Art. 55-XIII, Lei nº 8.666/93).

**CLÁUSULA QUARTA - RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA**

1. Serão da Responsabilidade da CONTRATADA:

- a) Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção; PCMAT.
- b) A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução, apresentar ficha de EPI no início das atividades e sempre que houver nova contratação;
- c) Qualquer acidente na execução das Obras e/ou Serviços, inclusive quanto às redes de serviços públicos; O uso indevido de marcas e patentes, e, ainda, os fatos de que resultem a destruição ou danificação das Obras e/ou Serviços, inclusive aqueles que, na hipótese de mora da CONTRATADA, decorram de caso fortuito ou força maior, estendendo-se essa responsabilidade, até a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo das obras e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros;
- d) A estabilidade das Obras e/ou Serviços e o perfeito e eficiente funcionamento de todas as suas instalações, responsabilidade esta que, na forma da Lei, subsistirá mesmo após a aceitação provisória ou definitiva das Obras e/ou Serviços, pelo período estabelecido na legislação vigente no país;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- e) A qualidade e quantidade de materiais empregados, assim como o processo de sua utilização, cabendo-lhe inclusive a execução das Obras e/ou Serviços que, não aceitos pela fiscalização devam ser refeitos;
- f) Refazer, de forma imediata e às suas expensas o OBJETO desta licitação caso não esteja em conformidade com as especificações da CONTRATANTE;
- g) O pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes à obra, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do CONTRATO e dos documentos a ele relativos, se necessário;
- h) A matrícula individual das obras no INSS, devendo apresentar à CONTRATANTE o documento comprobatório respectivo até 30 (trinta) dias após a assinatura do CONTRATO;
- i) Desde que prevista no projeto, a CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos;
- j) Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;
- k) Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pela CONTRATANTE, como os de estruturas metálicas, caixilhos, elevadores, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de utilidades, deverão ser previamente submetidos à aprovação da Fiscalização;
- l) Fornecer, na entrega das obras, todos os projetos utilizados com todas as alterações porventura efetuadas durante a execução da obra (as built).
- m) Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço;
- n) A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou cor-responsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;
- o) Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- p) A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.
- q) A CONTRATADA, quando solicitada devesse efetuar a troca ou remanejamento de funcionário que não atenda exigências da contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

##### 1. São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei n.º 8.666/93.
- b) Fiscalizar e acompanhar a entrega do objeto contratual.
- c) Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.
- d) Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pela Comissão de Fiscalização da Obra.

#### **CLÁUSULA SEXTA - PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

6.1 A CONTRATADA observará o prazo de **08 (meses) meses** corridos, podendo ser prorrogado nas hipóteses legais cabíveis, contados da data do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, para execução das Obras e/ou Serviços, promovendo, então, sua entrega em perfeitas condições de uso e funcionamento.

6.2 Só se admitirá a prorrogação de prazos parciais constantes do **Cronograma**, quando houver impedimentos que paralise ou restrinjam o normal andamento das Obras e/ou Serviços, decorrentes de fatos alheios à responsabilidade da CONTRATADA, atestados e reconhecidos pela fiscalização.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - PROGRAMAÇÃO E CONTROLE**

7.1 A Obras e/ou Serviços, objeto deste CONTRATO, terão sua execução planejada, programada e controlada pelo **Cronograma** apresentado pela CONTRATADA na licitação e pelo **Planejamento de Execução** conforme modelo que será apresentado pela Secretaria



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



Municipal de Obras e Urbanismo da Contratante e que deverá ser elaborado antes do início dos serviços.

**CLÁUSULA OITAVA - PREÇO GLOBAL E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

8.1 Para execução total das Obras e/ou Serviços, fica ajustado o Preço Global em **R\$** \_\_\_\_\_, de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

8.2 As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CATEGORIA	DESCRIÇÃO	ELEMENTO DESPESA
Fundo Municipal de Educação.	1.041	Construção, Reforma e Ampliação unidades Escolares da rede de Ensino Fundamental	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

9.3 Os recursos financeiros, para custeio das despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, são oriundos do CONVÊNIO junto ao Secretaria de Estado de Educação – SEDUC e o Município de Jacareacanga -PA.

**CLÁUSULA NONA - PAGAMENTO**

- a) O pagamento será efetuado em parcelas que correspondam às medições efetuadas, conforme Cronograma Físico Financeiro das obras/serviços, **no prazo de até 30 (trinta) dias** consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva com a aprovação da Comissão ou servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, e após o atestado pelo responsável da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Acompanhando a nota fiscal e/ou fatura, deverá ser anexada a Certidão de Quitação com o Imposto Sobre Serviços (ISS) devidamente atualizado.
- b) O pagamento da primeira medição só será efetuado com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) devidamente quitada, Cronograma Físico Financeiro atualizado e aprovado, Diário de Obras, placas afixadas nos locais, matrícula das obras no INSS (se houver) e Comprovação do recolhimento da garantia de execução do contrato, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global contratado.
- c) O pagamento da última medição ou parcela, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- d) Nenhum pagamento será efetuado a Contratada sem a comprovação da regularidade de habilitação exigida durante toda execução do objeto.
- e) Não serão efetuados quaisquer pagamentos à Contratada enquanto pendente de liquidação de quaisquer obrigações em virtude de penalidades impostas ou inadimplência contratual, inclusive, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.
- f) O Fundo Municipal de Educação poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.
- g) Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido na alínea “a”, a Contratante se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a Contratada.
- h) A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da CONTRATANTE, acompanhada da solicitação de pagamento, e das certidões negativas de débito junto ao **INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.
- i) As faturas deverão ser emitidas entre os dias (\_\_\_/\_\_\_ e \_\_\_/\_\_\_) do mês da sua execução e liberadas após o exame e aprovação da **minuta da fatura** pela Fiscalização.
- j) A empresa deverá juntamente com a fatura a ser liberada, encaminhar à fiscalização, cópia da fatura em meio eletrônico (**CD ou Pen-Drive**), relatório fotográfico dos serviços realizados no período, relatório do planejamento de execução referente ao período executado bem como os resultados dos ensaios e testes realizados.
- k) As faturas que contenham itens de execução de concretos (armados) ou outros serviços que necessitem de certificação só serão liberadas mediante a apresentação dos laudos técnicos com o resultado dos ensaios pertinentes.
- l) Caso a “CONTRATADA” não seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições (SIMPLES), instituído pela Lei 9.317/96, será efetuada a retenção na fonte do IRPJ, CSLL, COFINS e PIS/PASEP de acordo com o artigo 64 da Lei nº 9.340/96, regulamentado pela Instrução Normativa SRF de nº 480 de 15/12/2004 ou outro dispositivo legal que venha a substituí-la.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES**

10.1 Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

- a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:
- a.1) houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

**PARAGRAFO ÚNICO** - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA**

11.1. Será exigida garantia na forma do artigo 56, § 1º da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

11.2 Fica a critério da CONTRATADA a modalidade escolhida para garantia. A CONTRATADA recolherá em garantia do cumprimento do CONTRATO, a importância de R\$ \_\_\_\_\_, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO.

11.3 A caução garantirá o fiel cumprimento deste CONTRATO, ficando a CONTRATANTE autorizada, inclusive em caso de rescisão, a utilizar-se total ou parcialmente de tanto quanto necessário, para cobrir as eventuais responsabilidades da CONTRATADA. Ficará OBRIGATORIAMENTE retida a garantia contratual até que seja feito pela Fiscalização da Coordenadoria de Obras e Projetos, o RECEBIMENTO DEFINITIVO das Obras e/ou Serviços.

**PARAGRAFO PRIMEIRO** - Na modalidade de Moeda Nacional, a garantia deverá ser depositada em agência e conta a ser informada pela CONTRATANTE, devendo ser mencionado o número da licitação da Concorrência Pública e respectivo Processo.

**PARAGRAFO SEGUNDO** - A garantia de cumprimento do Contrato, quando efetuado através da modalidade de: Seguro Garantia ou Fiança Bancária, a documentação deverá ser encaminhada para a guarda na Unidade de Contabilidade e Finanças.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DIREÇÃO DAS OBRAS**

12.1 A execução das Obras e/ou Serviços que se refere este CONTRATO, será dirigida nos locais dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiros, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital da Concorrência.

**PARAGRAFO ÚNICO:** A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FISCALIZAÇÃO**

13.1 A fiscalização dos serviços executados será de competência e responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo com a colaboração de um preposto engenheiro fiscal contratado, a quem caberá verificar se no seu desenvolvimento estão sendo cumpridos os termos do Contrato, os projetos, as especificações e demais requisitos, bem como autorizar pagamentos de faturas, substituições de materiais, alterações de projetos, solucionar problemas executivos, assim como participar de todos os atos que se fizerem necessários para a fiel execução dos serviços.

13.2 – a fiscalização se efetivará no local dos serviços por técnicos da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, previamente designados e pelo preposto engenheiro fiscal.

13.3 – A fiscalização atuará desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo dos serviços. Será exercida no interesse exclusivo da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade.

13.4 – O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes a execução dos serviços será “O DIÁRIO DE OBRAS”, onde tanto a CONTRATADA quanto a fiscalização da CONTRATANTE, deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente, visando a comprovação real do andamento dos serviços e execução dos termos do contrato, sendo visado diariamente por representantes credenciados por ambas as partes. Será anotado ainda, no livro Diário de Obras e autenticado pelos responsáveis pela Direção (Engenheiro residente) e pela Fiscalização da Obra:

#### **I - PELA CONTRATADA**

- a) A ocorrência de condições meteorológicas prejudiciais ao andamento da obra;
- b) As falhas verificadas em Obras e/ou Serviços contratado à terceiros pela CONTRATANTE, passíveis de afetar a Obras e/ou Serviços à cargo da CONTRATADA, ou não cumprimento, por esta, dos prazos e condições deste CONTRATO;
- c) As consultas à Fiscalização e as respostas as suas interpelações;
- d) As datas de início e de conclusão das atividades ou itens caracterizadas de acordo com o Cronograma aprovado;
- e) Os acidentes de trabalho ocorridos durante a execução das Obras e/ou Serviços;
- f) Fatos outros que, à juízo da Direção, devam ser objeto de registro.

#### **II - PELA FISCALIZAÇÃO**

- a) Atestação de veracidade dos registros previstos nas alíneas “a” e “b” do item I desta Cláusula;
- b) Apreciação sobre o andamento das Obras e/ou Serviços e sua conformidade aos projetos, especificações, prazos, Cronograma, integrantes deste CONTRATO;





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



- c) Observações que julgue necessário fazer a propósito de anotações consignadas pela CONTRATANTE no Diário de Obras;
- d) Soluções das consultas e solicitações formuladas pela CONTRATADA;
- e) Restrições à respeito do andamento das Obras e/ou Serviços ou da atuação da CONTRATADA, de seus empregados e prepostos;
- f) Determinação de providências para o cumprimento dos projetos e especificações;
- g) Outros fatos ou observações, cujo registro julgue necessário ou conveniente ao trabalho da Fiscalização.

III - A CONTRATADA se obriga a facilitar todas as atividades de fiscalização das Obras e/ou Serviços, bem como as supervisões, que serão realizadas por técnicos da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, fornecendo as informações e demais elementos necessários.

13.5 – Relatórios circunstanciados emitidos pela Fiscalização também se constituem documentação válida para corroborar fatos registrados no Diário de Obras.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - RECEBIMENTO**

14.1 Concluídos os serviços se estiverem em perfeitas condições serão recebidos provisoriamente pela Comissão ou servidor responsável por seu acompanhamento e fiscalização mediante **termo circunstanciado**, assinado pelas partes, dentro de 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

14.2. Quando do recebimento provisório deverá, a CONTRATADA estar munida de equipamentos e aparelhos específicos de medição, para a execução dos testes finais de instalações, na presença da Comissão.

14.3. A CONTRATADA fica obrigada a manter os serviços por sua conta e risco, até ser lavrado o **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

14.4. Decorridos 60 (Sessenta) dias após o prazo estipulado no item 14.1, se os serviços de correção das anormalidades (defeitos ou imperfeições) porventura verificadas forem executados e aceitos pela Comissão de Vistoria, e comprovado o pagamento de contribuição devido a Previdência Social, relativo ao período de execução dos serviços, será lavrado o **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**.

14.5. A comissão de vistoria, encarregada do recebimento provisório e do recebimento definitivo dos serviços, será composta de pelo menos 03 (três) membros designados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. Sendo um deles o engenheiro fiscal.

14.6. Aceito os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma do Código Civil Brasileiro.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



14.7. Desde o recebimento Provisório, a Secretaria Municipal de Infraestrutura estará de posse plena dos serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo.

14.8. Ficará obrigatoriamente retido o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato a ser debitado na última fatura de acordo com o quadro de acompanhamento de desembolso até que seja feita, pela Comissão de Recebimento Provisório da Secretaria Municipal de Infraestrutura, o recebimento provisório dos serviços, sem pendências.

14.9. Ficará obrigatoriamente retida a garantia contratual, até que seja feito pela Comissão de Recebimento Definitivo da Secretaria Municipal de Infraestrutura, o recebimento definitivo dos serviços.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – INADIMPLENTO E SANÇÕES**

15.1A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga, Estado do Pará, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**PARAGRAFO PRIMEIRO:** Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

**PARAGRAFO TERCEIRO:** Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:  
a Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.  
b Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

**PARAGRAFO QUARTO:** Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

**PARAGRAFO QUINTO:** Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato, inclusive quanto ao prazo de apresentação da garantia contratual, conforme item 7.6 deste edital.

**PARAGRAFO SEXTO:** Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

**TABELA 1**

Item	INFRAÇÃO	GRAU
	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

**PARAGRAFO SÉTIMO:** O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

**PARAGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga-PA:** A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga-PA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

**PARAGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:** A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga -PA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Jacareacanga - PA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

**PARAGRAFO DÉCIMO:** As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Jacareacanga, Estado do Pará e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

**PARAGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Jacareacanga, Estado do Pará à Contratada, descontada da garantia de execução do contrato.

**PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

**PARAGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

**PARAGRAFO DÉCIMO QUARTO:** A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA AMPLA DEFESA**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**PARAGRAFO ÚNICO:** Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESCISÃO**

17.1 A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.

17.2 A CONTRATANTE poderá, ainda, considerar rescindido este CONTRATO, na ocorrência de qualquer fato enumerado no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

17.3 - A rescisão deste CONTRATO acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas:

- a) Assunção imediata do objeto do CONTRATO, no estado e local em que se encontrar;
- b) Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do CONTRATO, necessários à sua continuidade, na forma do Inciso V, do Artigo 58 da Lei nº 8.666/93;
- c) Execução da Garantia Contratual, para ressarcimento da administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;
- d) Retenção dos créditos decorrentes deste CONTRATO até o limite dos prejuízos causados à administração.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DISPOSIÇÕES GERAIS**

18.1 A CONTRATANTE não admitira quaisquer alterações de projetos ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

18.2 A CONTRATADA somente poderá subempreitar a execução de Obras e/ou Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelas Obras e/ou Serviços, serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

18.3 Aos contratados de sub-empresas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

18.4 A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas,



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - VIGÊNCIA E ALTERAÇÃO**

19.1 O presente instrumento terá vigência de \_\_\_ dias corridos a partir da data de sua assinatura, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - PROIBIÇÕES**

20.1 É vedado à CONTRATADA:

- a) Caucionar ou utilizar o presente CONTRATO para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.
- b) Opor, em qualquer circunstância, direitos de retenção sobre as obras e os serviços.
- c) Interromper unilateralmente as obras e os serviços sob a alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - PUBLICAÇÃO**

21.1 Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO REAJUSTE**

22.1 Os preços dos serviços e obras objeto deste contrato poderão ser reajustados, pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

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

22.3 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

22.4 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – CASOS OMISSOS**

24.1 - Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - FORO**

25.1 Fica eleito o Foro de JACAREACANGA/PA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Jacareacanga - PA, xxx de xxxxxxxxxxxx de 20xxx

\_\_\_\_\_  
NOME:  
CPF nº  
PREFEITO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
CNPJ:  
Contratante

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE DA EMPRESA  
CPF  
NOME DA EMPRESA  
CNPJ  
CONTRATADA

Testemunhas:

Assinatura:  
Nome:  
CPF:

Assinatura:  
Nome:  
CPF:









REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME

ANEXO XIV

“MODELO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS”

(PAPEL TIMBRADO DOLICITANTE)

Item	Discriminação	Und	Qnt	P.Unt	P.Total
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	M <sup>2</sup>	10,00	xx,xx	x.xxx,xx
	Servente	h	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Pedreiro	h	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Encargos Sociais=			xx,xx%	xx,xx
	Soma da mão-de-obra				x.xxx,xx
	Tábua de madeira branca 20 pls	dz	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Prego 2 1/2" x 10	kg	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Placa de obra em lona tipo banner - L=2,00m x H=5,00m	m <sup>2</sup>	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Pernamanca 3" x 1,5" 20 pls madeira branca	dz	x,xxxx	xx,xx	x.xxx,xx
	Soma=				x.xxx,xx
	Sub-total				x.xxx,xx
	BDI			xx,xx%	xx,xx
	Total do Item com BDI				x.xxx,xx





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME

ANEXO XV  
“MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI”  
(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)

A licitante deverá apresentar a composição e o cálculo do BDI, conforme dados abaixo:

\*\* Fórmula:  $BDI = \{[(1+(A/100)) \times (1+(B/100)) / (1-(C/100))] - 1\} \times 100$ , onde:

IMP = Impostos incidentes sobre o faturamento;  
ADM = Despesas administrativas (central e local);  
DEF = Despesas financeiras e seguros;  
RIS = Riscos e imprevistos;  
LB = Lucro bruto.

**Observação:** A parcela IMP deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS.

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - administração central	xx%
DEF = despesas financeiras e seguros	xx%
RIS = risco e imprevistos	xx%
LB = lucro bruto	xx%
IMP = impostos sobre faturamento*	xx%
ISS = 4%	xx%
PIS	xx%
COFINS	xx%
<b>BDI**</b>	xx%

\* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

\*\* fórmula



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME

ANEXO XV  
“MODELO DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS”

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	ENCARGOS	%
A	INSS	
	FGTS	
	INCRA	
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	
	SENAI	
	SESI	
	SEGURO	
	<b>SUB-TOTAL A</b>	
B RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	FÉRIAS	
	AUXÍLIO ENFERMIDADE 13º SALÁRIO	
	<b>SUB-TOTAL B</b>	
	C	AVISO PRÉVIO
FGTS P/RECISÃO		
OUTROS (ESPECIFICAR)		
<b>SUB-TOTAL C</b>		
D	INCIDÊNCIA DE A/B	
	<b>TOTAL</b>	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME  
ANEXO XVII**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO (Item 5.2.8 “b” do Edital)**

A empresa \_\_\_\_\_ em cumprimento ao item 5.2.8, alínea “b” do edital da Concorrência nº CP/2022.001-PMJ, declara o seguinte:

1. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
2. Que executará as obras de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pelo Fundo de Educação, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;
3. Que manterá na obra, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Fundo de Educação;
4. Que manterá nas obras, Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento da obra e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

Local (XX), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Nome e assinatura do responsável pela empresa)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**CONCORRÊNCIA Nº CP/2022.001-FME**

**ANEXO XVIII**

**(PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE)**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO**

A empresa ....., signatária, inscrita no CNPJ sob o n.º ....., sediada na ..... (endereço completo) ....., por seu representante legal, declara, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da Concorrência n.º \_\_\_\_\_, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

Local (XX), ..... de ..... de .....

.....  
(Nome e assinatura do representante legal da empresa)

(n.º da identidade do declarante)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º CP/2022.001-FME**

Razão Social:	
CNPJ N.º	
Endereço:	
E-mail:	
Cidade:	Estado:
Telefone/Fax	
Pessoa para contato:	

Recebemos, através \_\_\_\_\_ (site, e-mail, retirada na comissão) da Prefeitura Municipal de Jacareacanga, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2022

\_\_\_\_\_  
Assinatura

**Senhor Licitante,**

Visando a comunicação futura entre a Prefeitura de Jacareacanga e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter ao Núcleo de Licitações e Contratos por meio de entrega pessoal ou via "AR" no endereço RUA Sede da Comissão Permanente de Licitações na Prefeitura de JACAREACANGA/PA, Praça Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, Jacareacanga-PA.

A não remessa do recibo exime o Núcleo de Licitações e Contratos da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
MUNICÍPIO DE JACAREACANGA  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



---

JACAREACANGA/PA, \_\_\_\_ .DE \_\_\_\_\_ DE 2022

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
CPL/PMJ