



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

EDITAL

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS – PI**, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público, para o conhecimento de todos os interessados que realizará licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL e ADJUDICAÇÃO GLOBAL**, com execução direta pelo regime de empreitada integral, regida pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

A reunião para recebimento e abertura dos envelopes dar-se-á às **08h00m do dia 01 de julho de 2021**, na sala da Comissão de Licitações desta Prefeitura Municipal, situada na Praça das Vitórias, Nº 37, Bairro Centro, Fone/Fax: (0xx89) 98805-1187, CEP: 64.500-000, OEIRAS – Piauí, onde podem ser obtidas cópias deste instrumento convocatório, em todos os dias úteis, das 7:00 às 13:00 horas ou no site do Tribunal de Contas do Estado do Piauí-TCE/PI.

A licitação, regida pela Lei nº. 8.666, de 21/06/93 e suas alterações posteriores, será do tipo **MENOR PREÇO E MAIOR VANTAGEM PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**, consoante o disposto no inciso I do parágrafo 1º, do artigo 45 e artigo 10, inciso II, alínea “a”, da Lei retromencionada, atendidas as limitações expressamente fixadas neste Edital, e nos documentos que o completam.

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. Constitui objeto do presente Edital a Contratação de empresa de Engenharia Civil para Construção do Centro de Zoonoses no Município de Oeiras-PI, com Recursos do convênio 905101/2020-MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROGRAMA SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE/FPM E OUTRAS FONTES.

1.2 A forma pela qual deverão ser executadas as obras e serviços licitados e as diversas obrigações dos licitantes e do(s) adjudicatário(s) do objeto desta licitação estão registradas neste Edital, nas especificações técnicas, o projeto executivo, e na Minuta do Contrato que, igualmente, integra o dossiê de informações sobre a licitação.

2. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA LICITAÇÃO

2.1 No **dia 01 de julho de 2021, às 08h00m**, na Sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de OEIRAS/PI, a(s) empresa(s) interessada(s) fará(ão) a entrega da **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** e de sua **PROPOSTA COMERCIAL** à Comissão Permanente de Licitação, que estará reunida para esta finalidade, ocasião em que serão abertos os envelopes de documentos de habilitação e, havendo condições legais, as propostas de preços.

2.2 Os documentos exigidos nesta Licitação poderão ser encaminhados por via postal, neste caso com Aviso de Recebimento, desde que os mesmos estejam em poder da comissão, até a data e hora acima estabelecida.

2.3 Se na data indicada para recebimento da “Documentação e Proposta de Preços”, não houver expediente na PMO, a abertura da Licitação fica transferida para o primeiro dia útil seguinte, observado o mesmo local e horário.

3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar desta licitação: empresários e empresas, isoladamente, regularmente estabelecidas no país e que satisfaçam todas as exigências deste Edital e seus anexos, e que atendam aos seguintes requisitos:

a) Conhecer as condições estipuladas na presente Tomada de Preços e apresentar os documentos nela exigidos;



b) Ter aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação;

3.2 Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação, além das elencadas no art.9º da Lei nº 8.666/93:

a) Os empresários e as empresas que se encontrarem sob falência ou em processo de recuperação judicial ou extrajudicial ou, ainda, em fase de dissolução ou liquidação, conforme Lei nº 11.101/2005;

b) Empresa declarada inidôneas de acordo com o previsto no inciso IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 por órgão ou entidades da administração direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, e que não tenha sua idoneidade restabelecida; verificando inclusive junto ao CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas) – www.portaltransparência.gov.br, conforme Decreto Estadual nº 14.580, de 12 de setembro de 2012.

c) Empresas consorciadas sob qualquer forma;

d) Empresas cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócios, sejam servidores, empregados, ocupantes de cargo comissionado da Prefeitura Municipal de Oeiras-PI;

d.1 - Aplica-se o disposto no subitem 3.2 aos membros da Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Oeiras-PI.

d.2 - Caso constatado, ainda que a posteriori tal situação, a empresa licitante será desclassificada, ficando esta e seus representantes incurso nas sanções previstas no art. 90 da Lei nº 8.666/93.

e) O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, exceto na condição descrita no § 1º, art. 9º da Lei 8.666 de 21.06.93 e suas alterações.

3.3 As empresas organizadas sob a forma de EPP ou ME, sob amparo da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, deverão observar o art. 43 daquele diploma, apresentando, na fase de habilitação, toda a documentação adiante exigida, ainda que com restrições.

3.4 Esta licitação não será exclusiva para Microempresa e Empresas de Pequeno Porte em razão de seu valor superar R\$ 80.000,00 conforme art. 6º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007.

3.5 Na presente licitação será assegurado como critério de desempate a preferência de contratação para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, de acordo com o art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007. Nas demais hipóteses, havendo empate, este será resolvido por sorteio, nos termos da Lei nº 8.666/93.

3.6 Relativamente a EPP e ME, considera verificado empate nos casos estabelecidos pelo fixado no § 1º do art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007.

3.7 Nenhuma pessoa, natural ou jurídica, ainda que munida por procuração poderá representar nesta licitação mais de um licitante.

3.8 A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação, na data, hora e local expressamente indicados no Aviso de Licitação, e no item 2 deste edital, da Documentação e da(s) Proposta(s) de Preços, endereçadas à Presidente da Comissão de Licitação.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1 – Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal: o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial ou, tratando-se de sociedades civis, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência da investidura, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente;

b) tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem **poderes específicos para assinar, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado** do correspondente documento, dentre os indicados na alínea “a”, que comprove os poderes do mandante para a outorga, inclusive se for microempresa (ME) e empresa de pequeno porte (EPP), para ofertar nova proposta, quando for o caso;



c) Apresentar os termos de consulta que comprovem a idoneidade da empresa licitante.
d) Não haverá credenciamento no caso de apresentação de Instrumento público de procuração sem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, inclusive se for microempresa (ME) e empresa de pequeno porte (EPP), quando for o caso.

4.2 – O representante legal e/ou procurador deverá identificar-se exibindo cópia do documento oficial de identificação que contenha foto, acompanhado da original para conferência.

4.3 – Será admitido apenas 01(um) representante para cada licitante credenciada, e cada representante só poderá representar uma empresa, podendo o mesmo ser substituído para efeito de participação na Sessão, desde que conste da Procuração, inclusive, com os mesmos poderes.

4.4 – A ausência de credenciamento do licitante ou a representação defeituosa da empresa não excluirá o licitante de participar do certame, mas o impedirá de representar a empresa para todos os fins.

4.5 – As microempresas e as empresas de pequeno porte, nos termos do art. 72 da Lei Complementar n.º 123/06 e devido à necessidade de identificação pela CPL, deverão credenciar-se acrescidas das expressões “ME” ou “EPP” à sua firma ou denominação e apresentar a **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, assinada pelo seu proprietário ou sócios acompanhada da Certidão da Junta Comercial da sede da licitante.**

4.5.1 A Declaração supracitada deverá ser apresentada fora do envelope de documentação e proposta, a qual deverá ser entregue à CPL para que a empresa usufrua dos privilégios da Lei nº123/06

4.5.2 O credenciamento do licitante como microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) somente será procedida pela CPL se o interessado comprovar tal situação jurídica através da declaração supracitada junto com a Certidão da Junta Comercial.

4.5.4 O descumprimento da lei, sem prejuízo das sanções cabíveis, não acrescentando ao nome credenciado as extensões ME ou EPP, significa renúncia expressa e consciente, desobrigando a CPL, dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/06 aplicáveis ao presente certame;

4.5.6. A responsabilidade pela comprovação de enquadramento como “ME” e “EPP” competem às empresas licitantes, representadas por seu proprietário ou sócios e pelo contador que, inclusive, se sujeitam a todas as consequências legais que possam advir de um enquadramento falso ou errôneo.

4.5.7 A falsidade da declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº123, caracteriza o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e da sanção prevista no edital.

5. HABILITAÇÃO DAS PROPONENTES

5.1 Para habilitarem-se no processo licitatório, atendidas as normas do tópico precedente deverão os interessados apresentar os documentos, os quais deverão estar contidos em envelope ou embalagem semelhante, fechado.

5.2 O envelope ou embalagem indicará em sua parte externa o nome do licitante, a circunstância de tratar-se de seu conteúdo dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, e referência a este Edital, podendo conformar-se ao seguinte modelo de endereçamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS/PI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO (CL)

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

NOME DO LICITANTE



ENVELOPE “A” - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.3 Os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO serão apresentados em uma via, reunidos em uma pasta ou volume específico, cujas folhas serão numeradas seqüencialmente, e rubricadas pelo licitante ou por ele assinados, quando se tratar de documento produzido pelo próprio concorrente. A falta de numeração dos documentos não inabilitará o licitante.

5.4 São os seguintes os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO que podem ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

I - Habilitação Jurídica

II - Qualificação Econômica – Financeira

III - Regularidade Fiscal

IV - Qualificação Técnica

V - Caução de 1% (um por cento) do valor previsto da obra: R\$ 9.999,00 (nove mil, novecentos e noventa e nove reais), em qualquer das modalidades admitidas pela Lei nº 8.666/93. Se em dinheiro, deverá ser depositada ou transferida para, a Caixa Econômica Federal, agência 1383, Operação 006, Conta 32-4. Não serão admitidos depósitos por caixa eletrônico. Apresentar seu respectivo comprovante, junto aos documentos de habilitação, o que não impedirá a conferência do crédito, pela CPL, junto à Secretaria de Finanças do Município. A devolução da caução ocorrerá num prazo máximo de 30 (trinta) dias após a abertura das propostas na conta em que foi efetuada a transferência ou depósito.

VI - Certificado de Registro Cadastral, que deverá ser apresentado nos termos do art. 22, § 2º, da Lei 8.666/93, dentro do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”;

VII - declaração de Visita do licitante ou seu responsável técnico. A declaração visita técnica deverá ser apresentada dentro do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”.

5.5 DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Cédula de Identidade dos Responsáveis legais e da empresa
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social como esteja em vigor na data da apresentação, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de eleição da diretoria em exercício.

5.6 DOCUMENTOS RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de inscrição regular e válida no Cadastro Geral de Contribuintes (CGC) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) do Ministério da Fazenda;
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio da sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;



- b.1) Em razão de o objeto do certame se referir a prestação de serviços deverá ser apresentada, obrigatoriamente, a prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal sede da licitante.
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, compreendendo a Certidão de Quitação de Tributos e a Certidão quanto à Dívida Ativa expedida, em cada esfera de Governo, pelo órgão competente;
- d) Prova de regularidade relativa à seguridade social (CND/INSS e FGTS), demonstrando situação regular do licitante no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, CNDT.

5.7 DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.7.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado fornecido por pessoas jurídicas de direito Públicos ou Privado acompanhadas de certidões de acervo técnico ou documento equivalente, que comprove já ter a empresa ou responsável técnico executado serviços compatíveis com o objeto da presente licitação, ou ainda, para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares as do objeto licitado, que fica limitado na forma do § 1º Inciso I do Art. 30 da Lei 8666/93.

- a) Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviços de características semelhantes. A comprovação do vínculo empregatício dos profissionais deverá ser feita mediante apresentação de cópia autenticada do contrato de trabalho ou carteira profissional ou da ficha de registro dos empregados que demonstrem a identificação do profissional e a guia do último mês de recolhimento do Fundo de Garantia por tempo de serviço onde conste o nome do profissional com o visto do órgão competente. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através de cópia do ato constitutivo; de certidão da junta comercial; de certidão do CREA.
- b) Registro/Certidão de inscrição da empresa e do(s) responsável(eis) técnico(s) junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA), da região da sede da empresa.

5.7.2. Para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, a empresa licitante poderá apresentar tantos atestados quanto julgar necessário, desde que, de profissionais pertencentes ao seu quadro permanente, e que comprovem o seu vínculo empregatício com a empresa.

5.7.3. O(s) atestado(s) deverá (ão) possuir informações suficientes para qualificar e quantificar os serviços executados, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto ao(s) emitente(s) do(s) documento(s).

5.7.4 A comprovação do vínculo do(s) profissional (is) detentor do acervo técnico, pertencente ao quadro permanente da licitante, será atendida mediante a *apresentação da declaração formal* de sua disponibilidade ou através da apresentação dos documentos a seguir:

Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

Diretor: Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;



Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo em uma das formas contidas nas alíneas “a” “b” ou “c” retro.

5.7.5. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra ou serviço objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Contratante.

5.8 DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) 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;
- a1) Para análise da boa saúde financeira da empresa, mediante análise do balanço patrimonial, adotar-se-ão os critérios descritos a seguir:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

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

Onde:

LG – **Liquidez Geral**

SG – **Solvência Geral**

LC – **Liquidez Corrente**

a2) Serão consideradas habilitadas as empresas que apresentarem resultado igual ou maior que 01 (um) em todos índices referidos na alínea “a1” deste subitem.

- b) Certidão Negativa de Falência ou Concordata; execução fiscal; execuções cíveis; recuperação judicial e extrajudicial, expedidas pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- c) Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, insolvência civil ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, em se tratando de firma individual, com data não superior a 60 (sessenta) dias de sua expedição, observadas as disposições do art. 192, da lei 11.101/05.
- d) Declaração expressa da proponente de que não está suspensa do direito de licitar e/ou não tenha sido declarada inidônea por qualquer órgão ou entidade Pública da Prefeitura Municipal de OEIRAS (PI), no lapso temporal de 12 (doze) meses, bem como da inexistência de qualquer fato impeditivo de habilitação, assinado pelo seu representante legal, devidamente munido de documento que comprove a sua legitimidade;

5.9 DECLARAÇÃO RELATIVA A CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

5.9.1 Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 e art. 27, inciso V, da



Lei 8.666/93 acrescido pela Lei 9.854/99; (Modelo - Anexo II).

5.10 OUTROS DOCUMENTOS

5.10.1 - Outrossim são obrigatórios, também, os seguintes documentos para participação no certame:

- a) Declaração da licitante, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme exigência do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal.
- b) Declaração de fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração deverá a licitante apresentar declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo seu representante legal, assegurando a inexistência deste fato.
- c) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando que a mesma atende as normas relativas à saúde e segurança do trabalho.
- d) Declaração da própria empresa que não existe em seu quadro de empregados servidores públicos do Município de OEIRAS-PI, exercendo funções de gerência, administração, tomada de decisão ou assessoramento, na forma do art. 9º, inciso III da Lei 8.666/93, conforme modelo anexo.
- e) Declaração da própria empresa que não há sócios, gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento dos diversos órgãos do município de OEIRAS.
- f) Declaração do licitante de que recebeu todos os documentos necessários ao esclarecimento de sua participação no certame, e que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, conforme determina o inciso III do artigo 30 da Lei de Licitações e anexo respectivo.

5.10.2 – Os documentos referidos nas alíneas “a” a “f” do subitem anterior deverão:

- a) ser emitidos por pessoas físicas autorizadas nos estatutos ou contratos sociais das interessadas em participar do certame, sendo obrigatório fazer constar no corpo do referido documento o cargo ou função, com a matrícula ou registro, RG, CPF e endereço respectivo da pessoa física que o assina.
- b) ser emitidos em documentos oficiais que contenham as logomarcas, CNPJ, inscrição Estadual e/ou Municipal e endereço da pessoa jurídica interessada em participar do certame.

5.10.3 - Os documentos referidos no Item 5.10.1, “a” a “f”, somente podem ser apresentados em originais.

6. ELABORAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 - Os proponentes deverão elaborar suas propostas em 02 (DUAS) vias, sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, em papel timbrado do licitante, tendo todas as suas folhas rubricadas, numeradas sequencialmente, assinada a última folha, as quais deverão estar contidas em envelope ou embalagem, fechado.

6.1.1 As empresas deverão apresentar ainda, uma via em arquivo eletrônico (em CD) da Proposta de Preços, com a finalidade de facilitar a análise por parte da Comissão.

6.1.1.1 A não apresentação do arquivo eletrônico não ensejará motivo para desclassificação.



6.2– A proposta comercial deverá estar acompanhada da seguinte documentação:

- a) Declaração de que o prestador de serviços conhece e aceita as regras determinadas pela Administração referidas neste edital e respectivo anexo;
- b) Declaração de que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente.
- c) Declaração de que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.
- d) Declaração de garantia dos produtos e materiais a serem fornecidos e dos serviços a serem prestados, contra qualquer defeito de fruição, uso, gozo, disposição, fabricação, manuseio indevido, ou de que possa resultar danos a terceiros, bem com a quem deles faça uso sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou os serviços rejeitos, com imputação das penalidades de Lei à licitante e a quem for considerado responsável.

d.1 A não apresentação da documentação referida nas alíneas “a” a “d” implicará na desclassificação da proposta do licitante.

6.3 – Os documentos referidos nas alíneas do subitem imediatamente anterior deverão:

a) ser emitidos por pessoas físicas autorizadas nos estatutos ou contratos sociais das interessadas em participar do certame, sendo obrigatório fazer constar no corpo do referido documento o cargo ou função, com a matrícula ou registro, RG, CPF e endereço respectivo da pessoa física que o assina.

b) ser emitidos em documentos oficiais que contenham as logomarcas, CNPJ, inscrição Estadual e/ou Municipal e endereço da pessoa jurídica interessada em participar do certame.

b.1 A não apresentação da documentação referida nas alíneas “a” a “c” implicará na desclassificação da proposta do licitante.

6.1.2 O envelope ou embalagem indicará em sua parte externa o nome do licitante, a circunstância de tratar-se de seu conteúdo de PROPOSTA DE PREÇOS, e referência a este **Edital**, podendo conformar-se ao seguinte modelo de endereçamento:

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS/PI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO (CL)

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

NOME DO LICITANTE

ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS

6.1.3 Carta Proposta expressa e clara em Moeda Corrente Nacional, (Modelo - ANEXO VI) abrangendo:

6.1.3.1 **Preço Global da Proposta**, em algarismo e por extenso, resultante dos quadros de quantidades e preços;

6.1.3.2 **Prazo de execução total das obras e serviços**, que não poderá ser superior a **03 (três) meses** a contar da emissão da ordem de execução de serviços;

6.1.3.4 **Prazo de validade da proposta** que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**;



6.1.3.5 Composição dos Preços Unitários, bem como Planilha de Composição Analítica das Taxas de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) e de Encargos Sociais Aplicados.

6.1.3.5.1 As composições de preços unitários, para todos os itens de serviços constantes do Quadro de Quantitativo, sem exceção, inclusive as composições de preços unitários auxiliares, que se fizerem necessárias para sua complementação, não poderão conter divergência entre os valores constantes em ambos os documentos. Qualquer incoerência nessas composições, como utilização de valores diferentes de salários-hora para uma mesma categoria profissional e/ou de preços unitários para um mesmo material e/ou de custos horários de utilização de um mesmo equipamento, poderá implicar na desclassificação da proposta; a exceção de erros meramente formal.

6.1.3.5.2- Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante.

6.1.4 Planilha de serviços e quantidades de preços unitários e totais em real (R\$), na data da apresentação da PROPOSTA, com totais parciais e globais, com rigorosas especificações e quantitativos fornecidos pela PMO.

6.1.5 Cronograma Físico-Financeiro, compatível com a previsão de desembolso da PMO, informada no subitem 5.1.16 com a indicação de valores e percentuais de cada obra e serviço e de desembolso mensal, total e acumulado, não se admitindo parcela na forma de pagamento antecipado.

6.1.5.1 As medições serão sempre feitas a cada período de 30 (trinta) dias, corridos. A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medição, quando o início ou término das etapas das obras e serviços ocorrerem no curso do mês, neste caso o cronograma será ajustado à situação.

6.1.9 Relação de equipamento de uso da empresa, acompanhado de **declaração** de sua efetiva disponibilidade.

6.1.10 Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela PMO pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

6.1.11 Na hipótese de constatação de erros de produto e/ou soma no orçamento apresentado, a Comissão Permanente de Licitação efetuará as necessárias correções, permanecendo inalterados, no entanto, os quantitativos e preços unitários. Os quantitativos poderão ser alterados pela Comissão Permanente de Licitação, se isto for necessário para igualá-los aos quantitativos das planilhas do orçamento básico que acompanha o Edital.

6.1.11.1 No caso de constatação de erros, de conformidade com o item 5.1.11, a Comissão Permanente de Licitação procederá da seguinte forma:

6.1.11.2 Quando o valor correto for menor que o apresentado, esta diferença será diminuída na primeira parcela do Cronograma Físico-Financeiro;

6.1.11.3 Quando o valor global correto for maior que o apresentado, esta diferença será adicionada na primeira parcela do Cronograma Físico-Financeiro.



6.1.12 Em qualquer dos casos acima mencionados, prevalecerá o preço final corrigido pela Comissão Permanente de Licitação para efeito de julgamento da PROPOSTA DE PREÇOS.

6.1.13 É vedado a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios da licitação ou o julgamento equitativo da licitação.

6.1.14 Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

6.1.15 Nas hipóteses em que a Comissão Permanente de Licitação identificar preço que, segundo seu entendimento, seja incompatível com os preços de mercado, notificará o licitante que o ofertou para justificá-lo, sob pena de desclassificação de sua proposta, não se admitindo como justificativa de redução ou aumento excessivo de um preço a indicação de compensações operadas em outro preço.

6.1.16 Valor global máximo permitido pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI para a obra objeto desta licitação é de **R\$ 999.900,00 (novecentos e noventa e nove mil e novecentos reais)**.

6.1.16.1 Não será permitido acréscimo superior ao valor estimado pela licitação nos preços unitários constantes da Planilha Orçamentária fornecida pela PMO.

6.1.16.2 Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços globais superiores aos fixados pela PMO, indicado no subitem 5.1.16 deste Edital.

6.1.17 Considerar-se-á que os preços fixados pelo licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, da utilização dos equipamentos e da aquisição de materiais. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetados, significa tacitamente que seu custo está diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração contratual sob esta alegação.

6.1.18 As propostas deverão permanecer válidas e em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias corridos contados da data da entrega das mesmas. Findo este prazo, ficam os participantes liberados dos compromissos assumidos, se o desejarem.

7. ABERTURA E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. No horário, dia e local estabelecido neste Edital, os licitantes apresentarão, inicialmente, **fora dos envelopes**, a documentação de credenciamento de seus respectivos representantes.

7.1.1 A procuração outorgada ao(s) representante(s) da licitante deverá constar de instrumento público ou particular, outorgando poderes ao(s) representante(s) para atuar junto à Comissão Permanente de Licitação e a PMO, no que tange a praticar atos alusivos a esta licitação, em todas as suas etapas, até o seu julgamento final, como: rubricar os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e as PROPOSTAS DE PREÇOS, apresentadas pelos demais licitantes proponentes, assinarem atas ou outros documentos licitatórios, apresentar contestações e recursos, desistir, renunciar e enfim praticar quaisquer outros atos que sejam de interesse do licitante. A falta do comprovante de poderes para representar não inabilita o licitante, mas impede a atuação do representante.

7.1.2 Além do instrumento de procuração, o representante deverá apresentar documento de identidade;



7.1.3 No caso de representação do licitante por sócio que tenha poderes para representar a empresa, tal condição deverá ser demonstrada mediante apresentação de documento de identificação do representante e documento que prove sua condição de representante legal da empresa, estatuto/contrato social, antes de recebidos os envelopes e, portanto, antes da abertura do envelope A - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO;

7.1.4 Sendo representante de Nacionalidade Estrangeira deverá, também, ser apresentada a prova de permanência legal no País.

7.2 Uma vez entregues as credenciais dos representantes e identificados todos os licitantes presentes, não será permitida a participação de retardatários.

7.3 Em seguida à identificação dos licitantes e de seus representantes, os licitantes entregarão ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, os envelopes A - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e B - PROPOSTA DE PREÇOS.

7.4 Aberto o envelope A - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO contendo a documentação, esta, depois de rubricada pelo Presidente e membros da Comissão Permanente de Licitação, será oferecida ao exame e à rubrica dos representantes dos concorrentes presentes à sessão.

7.5 A Comissão Permanente de Licitação examinará os documentos de habilitação de cada licitante e lavrará a correspondente ata, após o que divulgará o resultado de habilitação, dando ciência a todos os licitantes, em sessão pública, previamente marcada ou através de publicação na imprensa oficial.

7.6 Na hipótese de interposição de recurso na fase de habilitação, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação notificará as licitantes do seu resultado, e convocará os interessados para nova sessão pública para abertura das Propostas Comerciais das licitantes habilitadas, caso não tenha sido modificada a decisão anterior;

7.6.1 Se houver alteração do resultado do julgamento anterior será aberto novo prazo recursal.

7.7 Será inabilitado o licitante que não atender às exigências previstas neste Edital.

7.8 O Envelope B devidamente lacrado e rubricado, contendo a PROPOSTA COMERCIAL do(s) licitante(s) inabilitado(s) será(ão) devolvido(s) nas respectivas sessões públicas;

7.8.1 Caso o representante do licitante inabilitado se recuse a receber o Envelope B nas respectivas sessões públicas, ou não o retire no prazo de até 20 (vinte) dias úteis após a data de homologação da licitação, o mesmo será postado para entrega através de recebimento formal (Aviso de Recebimento – AR).

8 ABERTURA E JULGAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

8.1 Na data, hora e local comunicado, a Comissão Permanente de Licitação, abrirá o Envelope B dos licitantes habilitados e divulgará o valor global de cada proposta cujos documentos serão analisados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e rubricados pela Comissão Permanente de Licitação.

8.2 A Comissão Permanente de Licitação verificará a PROPOSTA COMERCIAL quanto a eventuais erros aritméticos, os quais serão corrigidos, na forma seguinte:

- a) No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
- a) No caso de erro de transcrição da quantidade prevista para o serviço, a quantidade e o preço total serão retificados, mantendo-se inalterado o preço unitário;
- c) No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade;
- d) No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

8.2.1 O preço total da proposta será ajustado pela PMO. O valor resultante consistirá no preço-corrigido global da PROPOSTA COMERCIAL.



8.3 Finalmente após a verificação dos ajustes, a Comissão Permanente de Licitação analisará a PROPOSTA COMERCIAL das licitantes habilitadas, desclassificando aquela que:

- a) deixar de apresentar qualquer um dos documentos exigidos neste Edital, ou apresentá-los em desacordo com qualquer exigência deste Edital; ou
- b) apresentar qualquer oferta de vantagem baseada nas propostas dos demais licitantes ou de qualquer outra natureza, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdidos;
- c) deixar de apresentar preço unitário para um ou mais serviços.
- d) apresentar prazo de execução das obras e serviços objeto desta licitação diferente do estabelecido neste Edital.
- e) apresentar proposta cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
 - e.1) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMO; ou
 - e.2) valor orçado pela PMO.
- f) ofereçam preço excessivo ou manifestamente inexequível, justificados em análise técnica da Administração, considerados como aqueles incompatíveis com os preços dos insumos, salários, encargos (sociais e financeiros) e lucros praticados no mercado.

8.4 Do concorrente vencedor cujo **valor global da proposta seja inferior a 80%** (oitenta por cento) do menor valor apurado entre os itens “7.4-e.1 e “7.4-e.2”, será exigida, para assinatura do Contrato, **prestação de garantia adicional**, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93, igual à diferença resultante entre 80% (oitenta por cento) do menor valor obtido entre os itens “7.4-e.1 e “7.4-e.2”, e o valor da correspondente proposta.

7.4.1 Para obras, serviços e fornecimentos de grande vulto envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis, demonstrados através de parecer tecnicamente aprovado pela autoridade competente, o limite de garantia poderá ser elevado para até dez por cento do valor do contrato

8.5 Será considerada vencedora a proposta que resulte o menor preço global para a execução dos serviços.

8.6 Observado o critério de aceitabilidade da proposta estabelecido nos subitens anteriores, a Comissão Permanente de Licitação classificará as propostas remanescentes, pela **ordem crescente dos preços globais ofertados pelos licitantes**, e divulgará a classificação através de publicação na imprensa oficial;

8.7 Havendo empate entre duas ou mais propostas, o desempate far-se-á através de sorteio, em ato público, o qual todos os licitantes classificados serão convocados, em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação, dando ciência prévia a todos;

8.7.1 Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

8.8 No julgamento das propostas a Comissão de Licitação procederá ao equilíbrio das propostas levando-se em consideração os preços oferecidos no tocante às incidências a que esteja sujeito cada licitante conforme dispõe a Lei nº 8.212/91, considerando as alterações da Lei nº 9.876/99.

8.8.1 Para cumprimento do item anterior, a Comissão Permanente de Licitação fica autorizada a acrescentar o percentual de 15% (quinze por cento) ao valor total de cada proposta oferecida por licitante habilitada como Cooperativa de Trabalhadores, levando-se em consideração, na fase de classificação e julgamento o valor resultante da proposta.

8.9 Quando todos os licitantes foram inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a PMO poderá fixar aos licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas excluídas das causas que deram origem à inabilitação ou desclassificação. Todos os concorrentes serão comunicados formalmente do dia, hora e local da abertura dos novos envelopes. Neste caso, o prazo de validade das propostas será contado a partir da nova data de apresentação.

8.10 Juntamente com o julgamento das PROPOSTAS DE PREÇOS a Comissão de Licitação proferirá o julgamento final da licitação, declarando a mais vantajosa para a Administração no



certame, pendente todo o processo à autoridade superior para homologação e posterior adjudicação.

9. IMPUGNAÇÃO E RECURSO

9.1 A impugnação dos termos do Edital e de seus anexos se efetivará em conformidade com o Art. 41 da Lei nº 8.666/93, deverá ser dirigida à autoridade que assinou o Edital e protocolada no Protocolo da PMO:

a) por qualquer cidadão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada no subitem 2.1 deste Edital;

b) pela licitante, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada no subitem 2.1 deste Edital.

9.1.1 Tomar-se-á por base, para efeito de contagem de prazo, a exclusão da data fixada no subitem 2.1 deste Edital e a inclusão da data do vencimento para o recebimento das impugnações;

9.1.2 Apresentada a impugnação a mesma será respondida ao interessado, dando-se ciência aos demais adquirentes do Edital, antes da abertura do envelope contendo os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO;

9.1.3 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ele pertinente, devendo, por conseguinte, entregar os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e a PROPOSTA COMERCIAL à Comissão Permanente de Licitação, junto com os outros licitantes, na data, hora e local fixado neste Edital.

9.2 Divulgada a decisão da Comissão Permanente de Licitação, no tocante à fase de habilitação ou de classificação, se dela discordar, o licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interpor recurso, contado da data de divulgação do resultado da respectiva fase, exceto se dele renunciar expressamente.

9.3 Interposto o recurso, em qualquer fase da licitação, dele se dará ciência formalmente aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

9.4 Os licitantes poderão defender seus interesses na licitação por todos os meios juridicamente aceitáveis, inclusive com formulação de RECURSOS contra as decisões adotadas pelos condutores do processo.

9.5 A propositura de recursos administrativos sobre o presente certame, obedecerá ao que estabelecem os incisos I, II e III do artigo 109, da Lei nº 8.666/93, como segue:

I - Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) Habilitação ou inabilitação do licitante;

b) Julgamento das propostas;

c) Anulação ou revogação da licitação;

d) Indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

e) Rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do Art. 79 desta lei;

f) Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

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

III - Pedido de reconsideração, de decisão do Prefeito Municipal, na hipótese do § 3º do art. 87 da lei 8666/93, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

9.6 Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

10. CONTRATO

10.1. A Execução dos serviços será contratada com o proponente vencedor, que será notificado por escrito, para satisfazer os requisitos necessários à assinatura do Contrato.



10.2. O prazo para assinatura do Contrato será de 10 (dez) dias consecutivos contados da data da convocação para esse fim. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período quando solicitado pela licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela PMO.

10.3. Se decorrido o prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados da data da convocação para esse fim, o proponente vencedor não comparecer para assinar o contrato, a PMO convidará, segundo a ordem de classificação, o segundo colocado e assim sucessivamente, obedecendo as mesmas condições do licitante vencedor, sem prejuízo das demais sanções prevista no edital, contrato e legislação aplicável à espécie e prazo de vigência do contrato e inclusive quanto ao preço ou se preferir, procederá à nova licitação.

10.4. O Contrato será executado pautado no Cronograma Físico-Financeiro do proponente.

10.5. O prazo máximo para início dos serviços fica fixado em 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de expedição da Ordem de Execução de Serviços.

10.6. Este Edital, os Detalhes Executivos, Especificações, Quantitativos, Cronogramas e PROPOSTAS DE PREÇOS, farão parte integrante do Contrato a ser celebrado com o licitante vencedor, independentemente de transcrição.

10.7 O prazo máximo para execução das obras/serviços objeto desta licitação é de **03 (três) meses** consecutivos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Execução de Serviço, somente podendo ser prorrogado mediante fundada justificativa técnica e autorizado previamente pela PMO.

10.8 O Contrato a ser assinado com o licitante vencedor poderá ter sua validade inicial ou prazo de execução prorrogado em conformidade com o Art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

10.9 O foro do Contrato será o da Comarca de OEIRAS (PI), com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir qualquer questão contratual ou decorrente deste Edital.

10.10 A Homologação dos atos praticados no procedimento e a adjudicação do objeto desta licitação serão efetuadas por ato do Prefeito Municipal, que determinará a lavratura do necessário Contrato observando-se as condições estipuladas neste Edital.

10.12 Como condição indispensável à celebração do contrato, a empresa deverá indicar a PMO **conta corrente bancária que mantenha em seu próprio nome**, na qual serão feitos os depósitos dos valores que venham a ser devidos à contratada.

11. FONTE DE RECURSOS

10.1 Os recursos financeiros para a despesa decorrente da contratação que se seguirem à licitação correm por conta do convênio 905101/2020-MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROGRAMA SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE/FPM E OUTRAS FONTES no Elemento de Despesa 449051 – Obras e Instalações.

12. PAGAMENTOS

12.1 O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos da licitação em especial no cronograma físico-financeiro.

12.2 Os pagamentos dos serviços serão feitos por medições mensais, pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico e Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da PMO, mediante apresentação dos seguintes documentos:

I - Notas Fiscais de Serviços/Fatura



II - Cópia da guia da Previdência Social – GPS e Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida.

12.3 A Contratada poderá apresentar a PMO para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela PMO durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a PMO, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 20 (vinte) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada como nova fatura, quanto aos prazos aqui estabelecidos.

12.4 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela PMO, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

12.5 Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

12.6 Havendo atraso no pagamento, a Contratada terá direito à percepção de juros à taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado *pro rata dia*. Não haverá atualização monetária em decorrência de atraso no pagamento, a menos que este seja superior a um ano.

12.7 Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais da Contratada, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço.

12.8 A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART expedida pelo CREA da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

13. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

13.1 Os preços contratuais poderão ser reajustados com periodicidade anual, nos termos da Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, tomando-se por base a data de que trata o subitem 2.1, pela variação de Índices Nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica” da FGV, pela seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Sendo:

- R = Valor do reajuste procurado;
- V = Valor contratual da obra/serviço a ser reajustado;
- I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta, *pro rata dia*;
- I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata dia*.

12.1.1 O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômica.

12.1.2 Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Edital, o Contrato decorrente desta Licitação, se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.



13.2 Em caso de atraso na execução das obras/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

- a) Se os índices aumentarem prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das obras/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;
- b) Se os índices diminuirão prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as obras/serviços forem executados.

14. SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

14.1. O licitante contratado não poderá ceder sub-rogar, parcial ou totalmente as obras e serviços objeto deste Edital por não haver respaldo legal, poderá, no entanto, subcontratar mediante prévia autorização, por escrito, observando-se, quando concedida autorização para subcontratação, celebrar com o terceiro a quem subcontratar. Contrato com inteira obediência aos termos do Contrato original firmado com a PMO e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade e não poderá ultrapassar de 30% (trinta) por cento do valor do objeto contratado, na forma determinada pela PMO.

14.1.1 A subcontratação só será possível se autorizada no contrato. A subcontratação deve efetivar-se somente após verificado o atendimento a todas as condições de habilitação constantes do edital.

14.1.2 Caso seja efetivada sem autorização, constitui motivo de rescisão contratual.

14.1.1 - No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

14.1.2 - A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante a PMO, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

14.1.3 – A PMO se reserva o direito de, após a contratação dos serviços, exigir que o pessoal técnico e auxiliar da empresa contratada e de suas subcontratadas se submetam à comprovação de suficiência a ser por ela realizada e de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 As penalidades administrativas aplicáveis à Contratada, por inadimplência, estão previstas nos artigos 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº. 8.666/93.

15.2 A multa de mora a ser aplicada por atraso injustificado na execução do contrato, será calculada sobre o valor dos serviços não concluídos, competindo sua aplicação ao titular do órgão contratante, observando os seguintes percentuais:

- a) de 0,3% (três décimos por cento), por dia de atraso até o limite correspondente a 15 (quinze) dias; e
- b) de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso a partir do 16º (décimo sexto) dia, até o limite correspondente a 30 (trinta) dias; e
- c) de 1,0% (um por cento), por dia de atraso a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, até o limite correspondente a 60 (sessenta) dias, findo o qual a Contratante rescindirá o contrato correspondente, aplicando-se à Contratada as demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

15.3 Será aplicada multa de 1,5% (um e meio por cento) sobre o valor da contratação, quando a Contratada:

- a) Prestar informações inexatas ou obstacular o acesso à fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS – PMO/PI, no cumprimento de suas atividades;
- b) Desatender às determinações da fiscalização da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI; e



- c) Cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida.

15.4 Será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da contratação quando a Contratada:

- Executar os serviços em desacordo com o projeto básico, normas e técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias, às suas expensas;
- Não iniciar, ou recusar-se a executar a correção de qualquer ato que, por imprudência, negligência imperícia dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da Contratada em reparar os danos causados;
- Praticar por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da Contratada em reparar os danos causados.

15.5 ADVERTÊNCIA

15.5.1 A aplicação da penalidade de advertência será efetuada nos seguintes casos:

- Descumprimento das obrigações assumidas contratualmente ou nas licitações, desde que acarretem pequeno prejuízo ao Município de OEIRAS-PI, independentemente da aplicação de multa moratória ou de inexecução contratual, e do dever de ressarcir o prejuízo;
- Execução insatisfatória do objeto contratado, desde que a sua gravidade não recomende o enquadramento nos casos de suspensão temporária ou declaração de inidoneidade;
- Outras ocorrências que possam acarretar pequenos transtornos ao desenvolvimento das atividades da PMO, desde que não sejam passíveis de aplicação das sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade.

15.6 SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DO DIREITO DE LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

15.6.1 A suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI pode ser aplicada aos licitantes e contratados cujos inadimplementos culposos prejudicarem o procedimento licitatório ou a execução do contrato, por fatos graves, cabendo defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da intimação;

15.6.2 A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI nos seguintes prazos e situações:

- Por 06 (seis) meses nos seguintes casos:
 - Atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente e na licitação que tenha acarretado prejuízos significativos para o Município de OEIRAS-PI;
 - Execução insatisfatória do objeto deste ajuste, se antes tiver havido aplicação da sanção de advertência.
- Por um ano:
 - Quando o licitante se recusar a assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela PMO.
- Por 02 (dois) anos, quando o contratado:
 - Não concluir os serviços contratados;
 - Prestar os serviços em desacordo com as especificações ou com qualquer outra irregularidade, contrariando o disposto no edital de licitação, não efetuando sua substituição ou correção no prazo determinado pela PMO;
 - Cometer quaisquer outras irregularidades que acarretem prejuízos ao Município, ensejando a rescisão do contrato ou frustração do processo licitatório;
 - Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
 - Demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI, em virtude de atos ilícitos praticados;
 - Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham conhecimento em razão da execução deste contrato, sem consentimento prévio da PMO.



15.7 DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

15.7.1 A declaração de inidoneidade será proposta pelo [agente responsável pelo acompanhamento da execução contratual ao Prefeito Municipal se constatada a má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo do Município de OEIRAS-PI, evidência de atuação com interesses escusos ou reincidência de faltas que acarretem prejuízos ao Município de OEIRAS-PI ou aplicações sucessivas de outras sanções administrativas.

15.7.2 A declaração de inidoneidade implica proibição de licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante o Prefeito Municipal, após ressarcidos os prejuízos e decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

15.7.3 A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com toda a Administração Pública será aplicada ao licitante ou contratada nos casos em que:

- a) Tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Praticarem atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrarem não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) Reproduzirem, divulgarem ou utilizarem em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão de execução deste contrato, sem consentimento prévio da PMO, em caso de reincidência;
- e) Apresentarem à PMO qualquer documento falso, ou falsificado no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação, ou no curso da relação contratual;
- f) Praticarem fato capitulado como crime pela Lei 8.666/93.

15.7.4 Independentemente das sanções a que se referem os itens 14.2 a 14.4, o licitante ou contratado está sujeito ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a PMO propor que seja responsabilizado:

- a) Civilmente, nos termos do Código Civil;
- b) Perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinentes;
- c) Criminalmente, na forma da legislação pertinente.

15.8 Nenhum pagamento será feito ao executor dos serviços que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.

15.9 As sanções serão aplicadas pelo titular da PMO, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, com exceção da declaração de inidoneidade, cujo prazo de defesa é de 10 (dez) dias da abertura de vista, conforme § 3º do art. 87 da Lei nº 8.666/93.

15.10 As multas administrativas previstas neste instrumento, não têm caráter compensatório e assim, o seu pagamento não eximirá a Contratada de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

16. RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

16.1 Concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento total da conclusão pelo licitante contratado, a Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI procederá ao recebimento provisório do objeto, pela FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do licitante contratado.

16.2 A Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI receberá os serviços em caráter definitivo em prazo não superior a 90 (noventa) dias do recebimento provisório. Durante o período compreendido entre o recebimento provisório e o recebimento definitivo, ficará o licitante contratado obrigado a efetuar



reparos que a juízo da Prefeitura Municipal se fizerem necessários, quanto à qualidade e segurança do objeto.

16.3 Encerrado o prazo fixado no subitem anterior, o objeto será recebido definitivamente por uma comissão designada para tal fim, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, desde que se comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, conforme o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, sem prejuízo das sanções civis.

17. – RESCISÃO

17.1 - O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido na forma dos artigos 78 e 79 da lei 8.666/93, nos casos:

I - Administrativamente, nos seguintes casos:

- a- Não cumprimento de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- b- Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- c- Lentidão no seu cumprimento, levando a PMO a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d- Atraso injustificado no início das obras, serviços ou fornecimentos;
- e- A paralisação das obras, dos serviços ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação a PMO;
- f- A Subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do licitante contratado a outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação do licitante contratado, não admitido previamente pela PMO.
- g- Desatendimento às determinações regulares das autoridades designadas para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- h- Cometimento reiterado de faltas na execução do objeto contratado;
- i- Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil em condições que, a juízo da Prefeitura Municipal, ponham em risco a perfeita execução das obras e serviços;
- j- Dissolução da sociedade contratada;
- k- Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura do licitante contratado que, a juízo da Prefeitura Municipal, prejudique a execução do Contrato;
- l- Razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinada pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI e exaradas no processo administrativo referente ao Contrato;
- m- Supressão de obras e serviços que acarretem modificações do valor inicial do Contrato além do limite imposto ao contratado;
- n- Suspensão de sua execução, por ordem escrita da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações. É assegurado ao licitante contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;
- o- Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, em razão da execução do objeto do Contrato, ou parcelas destes, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao licitante contratado, o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- p- Não liberação, pela PMO, de área ou local para execução dos serviços, nos prazos contratuais, assegurado ao licitante contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;



- q- Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, que seja impeditivo da execução do Contrato.
 - r- Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.
- II - Amigavelmente pelas partes.

III - Judicialmente.

17.1.1 A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

17.1.2 No caso de rescisão administrativa embasada em razões de interesse do serviço público, prevista nas letras “l”, “m”, “n”, “o”, “p” e “q”, do inciso “I” do subitem 16.1, sem que haja culpa do licitante contratado, este será ressarcido dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovado, tendo ainda direito a:

I - Devolução da garantia prestada;

II - Pagamento devido pela execução do Contrato até a data da rescisão;

III – Pagamento do custo da desmobilização

17.1.3 A rescisão administrativa elencadas nas alíneas “a”, “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, “g”, “h”, “i”, “j”, “k”, “l” e “q”, poderá acarretar as seguintes conseqüências, aplicáveis segundo a ocorrência que a justificar, sem prejuízos das sanções previstas:

I - assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da PMO;

II - ocupação e utilização, nos termos da legislação vigente, do local, instalação, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do Contrato, necessário à sua continuidade, a serem devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação na forma do inciso V do Art. 58, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

III - execução de garantia contratual, para ressarcimento a PMO dos valores das multas e indenizações a ela devida;

IV - retenção dos créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados a PMO.

17.1.4 A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II do subitem anterior fica a critério da PMO, que poderá dar continuidade às obras e serviços por execução direta ou indireta.

16.1.5 O presente Contrato poderá ser rescindido, ainda, pela PMO, se a CONTRATADA transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução das obras e serviços contratados, sem prévia e expressa autorização da PMO.

16.1.6 Não poderão ser invocados como motivo de força maior ou caso fortuito, senão aquele previsto no Art. 393 do Código Civil Brasileiro.

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

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 Lavrar-se-ão atas das reuniões públicas da Comissão Permanente de Licitação que, após lidas e aprovadas, serão assinadas pelos seus membros e pelos representantes das licitantes presentes;

18.1.1 Os demais atos licitatórios serão registrados no processo da licitação.



18.1.2 No caso de eventual divergência entre o Edital de licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

18.2 A Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI reserva-se ao direito de revogar esta licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como prorrogar o prazo para recebimento e/ou abertura da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ou da PROPOSTA COMERCIAL, desqualificar qualquer licitante ou desclassificar qualquer proposta, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica ou comercial da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

18.3 É facultada à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, podendo utilizar-se de pessoal ou equipe técnica para verificar, avaliações ou exames que visem à boa e regular garantia do objeto, sendo que, o poder e a responsabilidade das decisões compete exclusivamente à Comissão de Licitação, vedada ainda à licitante a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ou da PROPOSTA COMERCIAL;

18.4 A Administração poderá, a qualquer momento antes da entrega das Propostas, fazer errata ou adendo ao Edital, por qualquer razão, por iniciativa própria ou em função de resposta a pedido de esclarecimento ou a impugnação feita ao Edital. A errata ou adendo, quando não afete a formulação das propostas, será enviado por correio, telegrama, fax ou correio eletrônico, tornando-se obrigatório a todos. Se da errata ou adendo resultar redução de exigências de habilitação ou se afetar a formulação das propostas, será obrigatória sua divulgação pelos mesmos meios por que divulgada originalmente a licitação, reabrindo-se o prazo legal para apresentação de documentos e propostas.

18.5 Caso ocorram falhas insignificantes nos documentos apresentados nas sessões designadas para entregas dos envelopes "Documentação" e "Propostas de Preços", a Comissão poderá deliberar, no ato da sessão, correções destas falhas, quando da ausência de numerações de páginas ou outros motivos que não comprometam a lisura do certame.

18.6 A PMO poderá solicitar da empresa vencedora do certame, a apresentação do Plano de Aplicação dos Trabalhos a serem desenvolvidos na execução dos serviços objeto desta licitação, na forma exigida por sua fiscalização.

18.7 – A Contratada deverá manter a Regularidade Fiscal, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local de Prestação do Serviço durante toda execução do contrato.

18.8 - O licitante vencedor se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 65 § 1º da Lei 8666/93, do valor inicial do contrato ou instrumento equivalente, mantendo estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no Contrato.

18.8.1 - Durante todo o processo da licitação e durante todo o período de execução do contrato dela resultante será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

18.9 Este edital e seus elementos constitutivos serão fornecidos gratuitamente via e-mail ou diretamente junto à Comissão de Licitação no endereço acima, das 08:00 às 13:00 horas, de segunda à sexta-feira, mediante o pagamento do custo da documentação fornecida (Lei nº8.666/93, art.32, §5º).

18.10 Quaisquer informações ou esclarecimentos, com relação a este Edital e seus anexos, poderão ser obtidas na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI no horário de 07:30 às 13:30 horas, de 2ª a 6ª feiras.

18.11 A PMO poderá, ocorrendo rescisão ou distrato do Contrato, convidar a segunda classificada e assim sucessivamente, para complementar o objeto, no prazo contratual original previsto, nas mesmas condições da primeira classificada, inclusive quanto ao preço;



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



18.12 Os casos omissos serão resolvidos pelas disposições da Lei nº 8.666/93 com as alterações estabelecidas pela Lei nº 8.883/94, e demais legislação correlatas

18.13 Fazem parte integrante deste Edital os seguintes documentos:

ANEXO I - Minuta do Contrato

ANEXO II - Modelo de Declaração sobre Empregados Menores

ANEXO III - Declaração de Instalação do Canteiro de Obras e de Disponibilidade das Máquinas e Equipamentos

ANEXO IV - Declaração de Conhecimento dos Detalhes Executivos

ANEXO V – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo

ANEXO VI - Modelo Proposta de Preços

ANEXO VII - Projetos, Planilhas Orçamentárias e Especificações Técnicas.

OEIRAS-PI, 11 de junho de 2021.

Theresa Albano Duarte Franco Pereira
Presidente da CPL



ANEXO I

CONTRATO N.º/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, O MUNICÍPIO DE OEIRAS, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL, E DO OUTRO, COMO CONTRATADA A EMPRESA:

O MUNICÍPIO DE OEIRAS/PI, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL, situada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Fone/Fax: (0xx86) XXXXXXXX, CEP: XXXXXXXXXXXX, OEIRAS – Piauí, representada pelo Prefeito Municipal, e, do outro lado, a firma _____ doravante denominada Contratada, inscrita no CNPJ/MF sob n _____, com sede à _____, neste ato representada pelo seu _____, Sr. _____, C.I. nº _____, CPF nº _____, tem entre si justos e acordados as partes as normas da Lei nº 8.666/93 alterada pela Lei nº 8.883/94, ao estabelecido no Edital de Licitação – TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021, aos termos da proposta vencedora, e mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO

São partes complementares deste Contrato, independentemente de transcrição, o Processo de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021, a proposta apresentada pela Contratada, seus anexos, os detalhes executivos, especificações técnicas, despachos e pareceres que o encorpam.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO

A CONTRATADA executará para a PMO/PI, sob o regime de Empreitada global, a execução das obras e serviços de XXX executando os serviços de acordo com os elementos técnicos constantes do processo da licitação de que decorre este contrato, processo nº 002/2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA APARELHAGEM E DO MATERIAL NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A aparelhagem e o material necessários à execução dos trabalhos serão de responsabilidade e ônus exclusivamente da CONTRATADA, ficando estabelecido que a PMO não emprestará nem fornecerá quaisquer ferramentas, aparelhos ou veículos.

CLÁUSULA QUARTA - DAS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DOS BENS E DA EXECUÇÃO

As obras e serviços ora contratados obedecem às especificações as quais fazem parte integrante do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº002/2021, reservado a PMO o direito de rejeitar as obras ou serviços que não estiverem de acordo com as referidas especificações, sem que caiba à CONTRATADA direito a qualquer reclamação ou indenização.



CLÁUSULA QUINTA - DA APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA declara conhecer perfeita e integralmente, as especificações e demais elementos técnicos referentes à execução dos serviços. Declara, ainda, que conhece perfeitamente todas as condições e locais de execução dos serviços, tudo o que foi previamente considerado quando da elaboração da proposta que apresentou na licitação de que decorre este contrato, em razão do que declara que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, despesas e encargos que terá que suportar representando aqueles preços a única contraprestação que lhe será devida pela PMO/PI pela realização do objeto deste contrato.

Parágrafo Único - O representante da CONTRATADA, acima identificado, declara sob as penas da lei que dispõe de poderes suficientes à celebração deste contrato e para obrigar de pleno direito à mesma CONTRATADA. Assim sendo, os termos deste contrato obrigam as partes de pleno direito.

CLAUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES DOS DETALHES EXECUTIVOS

A PMO se reserva o direito de, em qualquer fase ou ocasião, fazer alterações nos detalhes executivos, seja reduzindo ou aumentando o volume de serviços das obras, na forma prevista na lei.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO VALOR DO CONTRATO

O valor deste Contrato é de **R\$** (.....), que representa o montante da proposta da CONTRATADA, baseada nas planilhas de quantitativos que acompanham o Edital e multiplicado pelos respectivos preços unitários.

Parágrafo Único - Nos preços unitários estão incluídos todos os custos de transporte, carga e descarga de materiais, despesas de materiais, despesas de execução, mão-de-obra, leis, encargos sociais, tributos, lucros e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços, bem como despesas de conservação até o seu recebimento definitivo pela PMO.

CLAUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA se obriga a:

1. Executar os serviços segundo as especificações aprovadas e de acordo com a melhor técnica cuidando, ainda, em adotar soluções técnicas que conduzam a economicidade dos serviços e a funcionalidade de seu resultado;
2. Eleger e prever técnicas e métodos construtivos dos serviços tão econômicos quanto possíveis, sem descuidar em nenhuma hipótese da segurança e qualidade da obra;
3. Manter, durante todo o período de realização dos serviços objeto do contrato, as mesmas condições de capacitação técnica que apresentou ao participar da licitação de que resulta este contrato, bem como as mesmas condições de habilitação;
4. Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arregimentação, seleção, contratação e administração de mão-de-obra necessária à realização dos serviços;
5. Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;
6. Zelar pelos interesses da PMO/PI relativamente ao objeto do contrato;
7. Substituir prontamente qualquer preposto, empregado ou pessoa que, a juízo da fiscalização, seja inconveniente aos interesses da PMO/PI relativamente aos serviços;
8. Manter permanentemente nos locais de realização dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente a PMO/PI;
9. Executar o objeto deste contrato de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.



10. Adquirir e fornecer Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Equipamentos de Proteção Individual – EPI, a todos os empregados, bem como orientá-los quanto a necessidade e obrigatoriedade de seu uso em serviço;

10.1 – A CONTRATADA responde solidariamente, no caso de subempreitada.

11. Manter a Regularidade Fiscal, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local de Prestação do Serviço durante toda execução do contrato

§ 1º - A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste contrato, sujeita à fiscalização da PMO/PI, quer seja exercida por servidores do quadro da própria PMO/PI, quer por terceiros especialmente contratados para este fim.

§ 2º - As determinações da fiscalização obrigam a CONTRATADA, respeitados os limites deste contrato e o orçamento aprovado, à elaboração de detalhamentos dos projetos e à realização de atividades específicas. Nos casos em que a CONTRATADA não concordar com as recomendações ou ordens da fiscalização, delas poderá recorrer ao titular da PMO/PI, tendo este recurso efeito suspensivo da ordem fiscal.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE se obriga a:

1. Disponibilizar o local das obras;
2. Aprovar as medições em tempo hábil;
3. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme estabelecido na cláusula sétima deste Contrato;
4. Designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato;
5. Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato.
6. Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação
7. Aplicar penalidades, conforme o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros para a despesa decorrente da contratação que se seguirem à licitação correm por conta do convênio 905101/2020-MINISTÉRIO DA SAÚDE – PROGRAMA SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE/FPM E OUTRAS FONTES, no Elemento de Despesa 449051 – Obras e Instalações.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos da licitação em especial no cronograma físico-financeiro.

§ 1º - Os pagamentos dos serviços serão feitos por medições

s mensais, pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico e Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da PMO/PI, mediante apresentação dos seguintes documentos:

I - Notas Fiscais de Serviços/Fatura

II - Cópia da guia da Previdência Social – GPS e Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida.

§ 2º - A Contratada poderá apresentar a PMO para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela PMO durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a PMO, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 20 (vinte) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada como nova fatura, quanto



aos prazos aqui estabelecidos.

§ 3º - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela PMO, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

§ 4º - Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

§ 5º - Havendo atraso no pagamento, a Contratada terá direito à percepção de juros à taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado *pro rata dia*. Não haverá atualização monetária em decorrência de atraso no pagamento, a menos que este seja superior a um ano.

§ 6º - Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais da Contratada, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço.

§ 7º - A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART expedida pelo CREA da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

§ 8º - Todos os pagamentos devidos à CONTRATADA considerar-se-ão feitos, de pleno direito, quando os valores respectivos sejam depositados na **Conta Corrente**, mantida pela CONTRATADA junto ao **Banco**, **Agência**, valendo à PMO como comprovantes de pagamento e como instrumento de quitação, os recibos dos depósitos ou transferências bancárias.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços contratuais poderão ser reajustados com periodicidade anual, nos termos da Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, tomando-se por base a data de que trata o subitem 2.1, pela variação de Índices Nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas e publicados na seção de Índices Econômicos da revista "Conjuntura Econômica" da FGV, pela seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Sendo:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual da obra/serviço a ser reajustado;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta, *pro rata dia*;

I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata dia*.

§ 1º O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômica.

§ 2º Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Edital, o Contrato decorrente desta Licitação, se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

§ 3º Em caso de atraso na execução das obras/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

- Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das obras/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;
- Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as obras/serviços forem executados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS TRIBUTOS



Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

Parágrafo Único - No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos serão revistos a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS PRAZOS

I. O prazo para execução das obras e serviços de que trata este Contrato é de **03 (três) meses**, contados a partir da data de recebimento pela CONTRATADA, da Ordem de Serviços, emitida pela PMO.

II. O presente contrato terá vigência de **165 (cento e sessenta e cinco) dias** da data da sua assinatura, o qual corresponde à soma do Prazo de Execução da Obra (60 dias); mais o Prazo para Recebimento Provisório da obra (15 dias contados da comunicação escrita do contratado); mais o Prazo para Recebimento Definitivo da obra (60 dias contados do recebimento provisório)

§ 1º - Os prazos poderão ser prorrogados, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, de conformidade com o disposto no § 1º do Art. 57, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, desde que justificado por escrito e devidamente aprovado pela PMO.

§ 2º - O contrato se extinguirá 5 (cinco) dias após o recebimento definitivo da obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL

A CONTRATADA assume inteira responsabilidade profissional pela execução das obras e serviços contratados, obrigando-se, ainda a comunicar à PMO, a designação do dirigente técnico, cabendo a esse a responsabilidade total de agir em nome da CONTRATADA, acumulando, se for o caso, as responsabilidades administrativas decorrentes, bem como comunicar previamente todas as substituições que vier a operar em sua equipe técnica alocada aos trabalhos objeto do presente Contrato.

Parágrafo único - A CONTRATADA se obriga a 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

A CONTRATADA assume inteira responsabilidade por danos e prejuízos causados à PMO ou a terceiros na execução das obras e serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, parciais ou totais, a pessoas, materiais ou coisas, isentando a PMO de todas as reclamações que possam surgir em consequência deste Contrato, ainda que tais reclamações resultem de atos de prepostos seus ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas na execução dos trabalhos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

A contratada obriga-se a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros em consequências da execução dos trabalhos. Será de exclusiva responsabilidade da contratada a obrigação de reparar os prejuízos que vier a causar, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas.



§ 1º A contratada será única, integral e exclusivo responsável em qualquer caso por todos os prejuízos, de qualquer natureza, que causar a PMO ou, ainda, a terceiros, em decorrência da execução das obras e serviços objeto do Contrato, respondendo por si e por seus sucessores.

§ 2º A contratada será, também, responsável por todos os ônus ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno ou noturno), inclusive despesas com instalações e equipamento necessários às obras e serviços e, em resumo, todos os gastos e encargos de material e mão-de-obra necessários à completa realização do objeto do Contrato e sua entrega perfeitamente concluída.

§ 3º A contratada deverá:

- a. Providenciar, às suas expensas, cópias dos elementos que venham a ser necessários à assinatura do Contrato, como também no decorrer da execução das obras e serviços;
- b. Registrar o Contrato no CREA e apresentar, à FISCALIZAÇÃO, o comprovante de pagamento da “Anotação de Responsabilidade Técnica”;
- c. Responsabilizar-se pela efetivação de seguros para garantia de pessoas e bens;
- d. Fornecer e colocar no Canteiro de Obras as placas ou outras formas de divulgação das fontes de financiamento e de coordenação das obras e serviços, conforme modelos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO;
- e. Manter permanentemente no local das obras e serviços, equipe técnica composta de profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assuma perante a FISCALIZAÇÃO a Responsabilidade Técnica pelas obras e serviços, até a entrega definitiva do objeto do Contrato, inclusive com poderes para deliberar determinações de emergência caso se tornem necessárias;
- f. Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção das obras e serviços em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- g. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, no sentido de garantir a salubridade e segurança no canteiro de obras e serviços;
- h. Quando, por motivo de força maior, houver necessidade de aplicação de material “similar” ao especificado, submeter, previamente e por escrito à FISCALIZAÇÃO, a pretendida substituição;
- i. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, os defeitos ou incorreções verificadas nas obras ou serviços, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais inadequados ou não correspondentes às especificações.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Alterações do contrato original que venham a ser necessárias serão incorporadas ao Contrato durante sua vigência, mediante termos aditivos com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela PMO:

- a. Quando, por sua iniciativa, houver modificações dos detalhes executivos ou das especificações, para melhor adequação técnica do objeto;
- b. Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto até o limite permitido na forma do artigo 65 § 1º da Lei 8666/93, do valor inicial do contrato ou instrumento equivalente.

II - por acordo entre as partes:

- a- Quando houver a substituição de garantia de execução, por deliberação conjunta das



- partes;
- b - Quando necessária à modificação do regime de execução, em fase de verificação técnica de inaplicabilidade dos termos do contrato original;
 - c. Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial atualizado, vedada à antecipação do pagamento com relação ao Cronograma Financeiro fixado, sem correspondente contra-prestação da execução do objeto.

§ 1º Os serviços adicionais cujos preços unitários não são contemplados na Proposta inicial serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitando os limites estabelecidos na letra “b”, do inciso I.

§ 2º No caso de supressão de parte do objeto do Contrato, se a contratada já houver adquirido os materiais, ou se já os tiver adquirido e posto nos locais de trabalhos, este deverão ser pagos pelos custos de aquisição, transporte e outros regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos, eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

§ 3º Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos após a data de apresentação da PROPOSTA DE PREÇOS, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão desses, para mais ou para menos, conforme o caso.

§ 4º Em havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da contratada, a PMO deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio Econômico-Financeiro inicial.

§ 5º - A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 65 § 1º da Lei 8666/93, do valor inicial do contrato.

I - Durante todo o período de execução do contrato será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no neste Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e serviços será feita pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.

§ 1º Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo não previsto no Edital, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da PMO, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.

§ 2º Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:

- a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;
- b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;



- c) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;
- d) Exigir da contratada, o cumprimento integral do estabelecido na Cláusula Décima Sexta deste Contrato;
- e) Indicar à contratada, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;
- f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela contratada;
- g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à contratada;
- h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- i) Promover, com a presença da contratada, as medições de obras e serviços executados.
- j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feitas, bem como alterações de prazos e de cronogramas;
- k) Dar à Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a contratada ou mesmo à rescisão do Contrato;
- l) Relatar oportunamente à Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI ocorrência ou circunstância que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e serviços em relação a terceiros.
- m) Examinar os livros e registros.

§ 3º A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da contratada, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.

§ 4º Com relação ao “Diário de Ocorrência”, compete à FISCALIZAÇÃO:

- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pelo licitante contratado;
- b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;
- c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da contratada no referido Diário;
- d) Dar solução às consultas feitas pela contratada, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da contratada, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS PENALIDADES

As penalidades administrativas aplicáveis à Contratada, por inadimplência, estão previstas nos artigos 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº. 8.666/93.

§ 1º A multa de mora a ser aplicada por atraso injustificado na execução do contrato, será calculada sobre o valor dos serviços não concluídos, competindo sua aplicação ao titular do órgão contratante, observando os seguintes percentuais:

- a) de 0,3% (três décimos por cento), por dia de atraso até o limite correspondente a 15 (quinze) dias; e
- b) de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso a partir do 16º (décimo sexto) dia, até o limite correspondente a 30 (trinta) dias; e
- c) de 1,0% (um por cento), por dia de atraso a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, até o limite correspondente a 60 (sessenta) dias, findo o qual a Contratante rescindirá o contrato correspondente, aplicando-se à Contratada as demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

§ 2º Será aplicada multa de 1,5% (um e meio por cento) sobre o valor da contratação, quando a Contratada:

- a) Prestar informações inexatas ou obstacular o acesso à fiscalização da Prefeitura



Municipal de OEIRAS-PI, no cumprimento de suas atividades;

- b) Desatender às determinações da fiscalização da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI; e
- c) Cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida.

§ 3º Será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da contratação quando a Contratada:

- a) Executar os serviços em desacordo com o projeto básico, normas e técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias, às suas expensas;
- b) Não iniciar, ou recusar-se a executar a correção de qualquer ato que, por imprudência, negligência imperícia dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da Contratada em reparar os danos causados;
- c) Praticar por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da Contratada em reparar os danos causados.

§ 4º ADVERTÊNCIA

- a) A aplicação da penalidade de advertência será efetuada nos seguintes casos:
 - a.1) Descumprimento das obrigações assumidas contratualmente ou nas licitações, desde que acarretem pequeno prejuízo ao Município de OEIRAS-PI, independentemente da aplicação de multa moratória ou de inexecução contratual, e do dever de ressarcir o prejuízo;
 - a.2) Execução insatisfatória do objeto contratado, desde que a sua gravidade não recomende o enquadramento nos casos de suspensão temporária ou declaração de inidoneidade;
 - a.3) Outras ocorrências que possam acarretar pequenos transtornos ao desenvolvimento das atividades da PMO, desde que não sejam passíveis de aplicação das sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade.

§ 5º SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DO DIREITO DE LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

- a) A suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI pode ser aplicada aos licitantes e contratados cujos inadimplementos culposos prejudicarem o procedimento licitatório ou a execução do contrato, por fatos graves, cabendo defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da intimação;
- b) A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI nos seguintes prazos e situações:
 - b.1) Por 06 (seis) meses nos seguintes casos:
 - b.1.1) Atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente e na licitação que tenha acarretado prejuízos significativos para o Município de OEIRAS-PI;
 - b.1.2) Execução insatisfatória do objeto deste ajuste, se antes tiver havido aplicação da sanção de advertência.
 - b.2) Por um ano:
 - b.2.1) Quando a contratada se recusar a assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela PMO.
 - b.3) Por 02 (dois) anos, quando a contratada:
 - b.3.1) Não concluir os serviços contratados;
 - b.3.2) Prestar os serviços em desacordo com as especificações ou com qualquer outra irregularidade, contrariando o disposto no edital de licitação, não efetuando sua substituição ou correção no prazo determinado pela PMO;



- b.3.3) Cometer quaisquer outras irregularidades que acarretem prejuízos ao Município, ensejando a rescisão do contrato ou frustração do processo licitatório;
- b.3.4) Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- b.3.5) Demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI, em virtude de atos ilícitos praticados;
- b.3.6) Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham conhecimento em razão da execução deste contrato, sem consentimento prévio da PMO.

§ 6º DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- a) A declaração de inidoneidade será proposta pelo [agente responsável pelo acompanhamento da execução contratual ao Prefeito Municipal se constatada a má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo do Município de OEIRAS-PI, evidência de atuação com interesses escusos ou reincidência de faltas que acarretem prejuízos ao Município de OEIRAS-PI ou aplicações sucessivas de outras sanções administrativas.
- b) A declaração de inidoneidade implica proibição de licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante o Prefeito Municipal, após ressarcidos os prejuízos e decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- c) A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com toda a Administração Pública será aplicada à contratada nos casos em que:
 - c.1) tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - c.2) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
 - c.3) demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de OEIRAS-PI, em virtude de atos ilícitos praticados;
 - c.4) reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão de execução deste contrato, sem consentimento prévio da PMO, em caso de reincidência;
 - c.5) apresentar à PMO qualquer documento falso, ou falsificado no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação, ou no curso da relação contratual;
 - c.6) praticar fato capitulado como crime pela Lei 8.666/93.
- d) Independentemente das sanções a que se referem os parágrafos primeiro, segundo e terceiro, o licitante ou contratado está sujeita ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a PMO propor que seja responsabilizada:
 - d.1) civilmente, nos termos do Código Civil;
 - d.2) perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinentes;
 - d.3) criminalmente, na forma da legislação pertinente.

§ 7º Nenhum pagamento será feito ao executor dos serviços que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.

§ 8º As sanções serão aplicadas pelo Prefeito Municipal, facultada a defesa prévia da interessada, no respectivo processo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, com exceção da declaração de inidoneidade, cujo prazo de defesa é de 10 (dez) dias da abertura de vista, conforme § 3º do art. 87 da Lei nº 8.666/93.



§ 9º As multas administrativas previstas neste instrumento, não têm caráter compensatório e assim, o seu pagamento não eximirá a Contratada de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido:

I - Administrativamente, nos seguintes casos:

- a. Não cumprimento de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- b. Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- c. Lentidão no seu cumprimento, levando a PMO a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d. Atraso injustificado no início das obras, serviços ou fornecimentos;
- e. A paralisação das obras, dos serviços ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação a PMO;
- f. A Subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do licitante contratado a outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação do licitante contratado, não admitido previamente pela PMO.
- g. Desatendimento às determinações regulares das autoridades designadas para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- h. Cometimento reiterado de faltas na execução do objeto contratado;
- i. Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil em condições que, a juízo da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, ponham em risco a perfeita execução das obras e serviços;
- j. Dissolução da sociedade contratada;
- k. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura do licitante contratado que, a juízo da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, prejudique a execução do Contrato;
- l. Razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinada pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI e exaradas no processo administrativo referente ao Contrato;
- m. Supressão de obras e serviços que acarretem modificações do valor inicial do Contrato além do limite imposto ao contratado;
- n. Suspensão de sua execução, por ordem escrita da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações. É assegurado ao licitante contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;
- o. Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI, em razão da execução do objeto do Contrato, ou parcelas destes, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao licitante contratado, o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- p. Não liberação, pela PMO, de área ou local para execução dos serviços, nos prazos contratuais, assegurado ao licitante contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- q. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, que seja impeditivo da execução do Contrato.
- r. Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais



cabíveis.

II - Amigavelmente pelas partes.

III - Judicialmente.

§ 1º A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

§ 2º No caso de rescisão administrativa embasada em razões de interesse do serviço público, prevista nas letras “l”, “m”, “n”, “o”, “p” e “q”, do inciso I sem que haja culpa do licitante contratado, este será ressarcido dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovado, tendo ainda direito a:

I - Devolução da garantia prestada;

II - Pagamento devido pela execução do Contrato até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo de desmobilização.

§ 3º A rescisão administrativa elencadas nas alíneas “a”, “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, “g”, “h”, “i”, “j”, “k”, “l” e “q”, poderá acarretar as seguintes conseqüências, aplicáveis segundo a ocorrência que a justificar, sem prejuízos das sanções previstas:

I - assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da PMO;

II - ocupação e utilização, nos termos da legislação vigente, do local, instalação, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do Contrato, necessário à sua continuidade, a serem devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação na forma do inciso V do Art. 58, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

III - execução de garantia contratual, para ressarcimento a PMO dos valores das multas e indenizações a ela devida;

IV - retenção dos créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados a PMO.

§ 4º A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II do parágrafo anterior fica a critério da PMO, que poderá dar continuidade às obras e serviços por execução direta ou indireta.

§ 5º O presente Contrato poderá ser rescindido, ainda, pela PMO, se a CONTRATADA transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução das obras e serviços contratados, sem prévia e expressa autorização da PMO.

§ 6º Não poderão ser invocados como motivo de força maior ou caso fortuito, senão aquele previsto no Art. 393 do Código Civil Brasileiro.

§ 7º Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

§ 8º Serão assegurados os reconhecimentos dos direitos da Administração, no caso de rescisão administrativa previsto no art. 77 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

22.1. O licitante contratado não poderá ceder sub-rogar, parcial ou totalmente as obras e serviços objeto deste Edital por não haver respaldo legal, poderá, no entanto, subcontratar mediante prévia autorização, por escrito, observando-se, quando concedida autorização para subcontratação, celebrar com o terceiro a quem subcontratar. Contrato com inteira obediência aos termos do Contrato original firmado com a PMO e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade e não poderá



ultrapassar de 30% (trinta) por cento do valor do objeto contratado, na forma determinada pela PMO.

22.1.1 A subcontratação só será possível se autorizada no contrato. A subcontratação deve efetivar-se somente após verificado o atendimento a todas as condições de habilitação constantes do edital.

22.1.2 Caso seja efetivada sem autorização, constitui motivo de rescisão contratual.

22.1.1 - No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

22.1.2 - A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante à PMO, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

22.1.3 – A PMO se reserva o direito de, após a contratação dos serviços, exigir que o pessoal técnico e auxiliar da empresa contratada e de suas subcontratadas se submetam à comprovação de suficiência a ser por ela realizada e de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

23.1 Concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento total da conclusão pelo contratado, a Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI procederá ao recebimento provisório do objeto, pela FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita ao contratado.

23.2 A Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI receberá os serviços em caráter definitivo em prazo não superior a 30 (trinta) dias do recebimento provisório. Durante o período compreendido entre o recebimento provisório e o recebimento definitivo, ficará o contratado obrigado a efetuar reparos que, a juízo da Prefeitura Municipal de OEIRAS-PI se fizerem necessários quanto à qualidade e segurança do objeto.

23.3 Encerrado o prazo fixado no subitem anterior, o objeto será recebido definitivamente por uma comissão designada para tal fim, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, desde que se comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, conforme o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, sem prejuízo das sanções civis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos e os que se tornarem controvertidos serão decididos pela Lei nº 8.666/93, garantido à CONTRATADA o contraditório e ampla defesa de seus interesses.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DA EFICÁCIA E DA VIGÊNCIA

A validade deste instrumento decorrerá de sua assinatura, tornando-se eficaz a partir da publicação, em extrato, na Imprensa Oficial, que será providenciada pela PMO nos termos do Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. O início da vigência ocorrerá da data da assinatura deste contrato.

CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA CISÃO, INCORPORAÇÃO OU FUSÃO

Em havendo a Cisão, Incorporação ou Fusão da futura empresa contratada, a aceitação de qualquer uma destas operações ficará condicionada à análise por esta administração contratante do procedimento realizado, tendo presente a possibilidade de riscos de insucesso na execução do objeto contratado, ficando vedada a sub-rogação contratual.



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



CLAUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de OEIRAS (PI), como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas deste Contrato.

E, para firmeza e validade de tudo o que ficou dito e aqui estipulado, lavrou-se o presente instrumento, em 03 (três) vias, que depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes e testemunhas abaixo, a tudo presentes.

OEIRAS-PI, de de 2021

.....

Prefeito Municipal

.....

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO II

MODELOS DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

REF.: TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021

(NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a), portador (a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art.27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

E que, os menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de atividades específicas desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a permissão legal. (Em caso de não configurar a prática da Empresa Declarante, excluir este parágrafo).

LOCAL /DATA

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

Local e Data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal.
Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor)
Endereço:
CEP:



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS

Declaramos para os devidos fins que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021 e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução das obras/serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Local e Data

Nome e assinatura do representante legal da Empresa.....
Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor)
Endereço:
CEP:



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO V

TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

(NOME _____ DA _____ EMPRESA)

CNPJ _____ OU _____ CIC _____ Nº _____
sediada _____ (endereço completo)

_____, declara, sob penas da lei, que até a presente data não existem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Fatos:

- 1.
- 2.
- 3.

Local e Data

Nome e número da identidade do declarante.



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO VI

Modelo de Proposta de Preços

À PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS-PI /PI

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2021

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de ___[valor total da proposta em cifras e por extenso] ___, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços.....(.....) dias

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

_____, ___ de ___ de ____
<Nome da empresa /instituição>

<Assinatura> _____

[Nome Completo]

[na qualidade de]

Endereço:

Telefone:

Fax:

Correio eletrônico:

Dados Bancários:



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO VII – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 908101/2020
PROPOSTA Nº: 018508/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS SJ/DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)	REFERENCIA
1.0	PLACA DA OBRA	m²	6,48	350,44	2.270,85	Composição 01
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	11.408,20	34.224,60	Composição 02
3.0	CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	15.975,24	15.975,24	Planilha em Anexa
4.0	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE	un	1,00	947.429,31	947.429,31	Planilha em Anexa
TOTAL GERAL (R\$)					999.900,00	

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA Nº 11756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 005101/2020
PROPOSTA Nº: 016568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,67% ; LBO: 112,16 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CANTEIRO DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M²	7,50	1.058,84	7.941,30	93207
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M²	3,00	963,84	2.891,52	93212
1.3	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira	UN	1,00	5.142,42	5.142,42	93214
TOTAL GERAL (R\$)					15.975,24	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PI 91756
RR 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 008101/2020
PROPOSTA Nº: 018668/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ONS: DEZ./2020
TABELAS SI/DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,10 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	TERRAPLENAGEM DO TERRENO E SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Tapume com telha metálica	M²	101,80	104,84	10.672,71	98459
1.2	Escavação mecanizada para terraplenagem	M³	2,60	1,87	4,86	101116
1.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³ para retirada de material de escavação	MPXKM	26,61	0,66	17,56	93593
1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	M³	2,60	5,11	13,29	100979
1.5	Locação de serviços de terraplenagem	M²	1.871,54	0,66	1.235,22	Composição 03
1.6	Material para aterro do terreno, inclusive aquisição, escavação e carga na laje	M³	1.121,03	4,73	5.302,47	Composição 04
1.7	Transporte com caminhão basculante 14 m³ do material para aterro do terreno	MPXKM	10.571,31	0,66	6.977,06	93593
1.8	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	M³	1.121,03	1,20	1.345,24	100574
1.9	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivo solo, escavação, carga e transporte	M³	1.121,03	6,35	7.118,54	96386
1.10	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (Diâmetro menor que 0,20 m), com trator esteira	M²	1.871,54	0,35	665,04	98525
					33.341,99	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual de vala p/fundação das paredes de vedação	M³	102,35	75,34	7.711,05	93358
2.2	Escavação manual de valas p/ fundação de blocos em concreto ciclópico	M³	44,98	75,34	3.388,79	93358
2.3	Apiloamento manual do fundo de valas	M²	195,51	5,65	1.104,63	101616
2.4	Reaterro de vala com compactação manual	M²	169,43	45,67	7.737,87	96995
					19.942,34	
3.0	INFRAESTRUTURA					
3.1	Fundação em pedra argamassada das paredes	M³	102,35	476,49	48.768,75	Composição 05
3.2	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	M³	42,84	27,39	1.173,39	95241
3.3	Bloco de concreto ciclópico dos pilares	M³	18,93	461,18	8.730,14	73361
3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	M³	97,75	162,40	15.874,60	87525
					74.546,88	
4.0	SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto fck=20 MPa p/cintas e vigas	M³	11,33	446,58	5.059,75	94964
4.2	Concreto fck=25 MPa p/pilar	M³	13,38	472,94	6.327,94	94965
4.3	Lançamento de concreto fck=20 MPa p/cintas e vigas	M³	11,33	197,84	2.241,53	92873
4.4	Lançamento de concreto fck=25 MPa p/pilar	M³	13,38	197,84	2.647,10	92873
4.5	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	KG	1.341,79	18,61	24.970,71	92775
4.6	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	KG	4,57	17,27	78,92	92776
4.7	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8,0 mm - montagem	KG	257,20	15,98	4.111,49	92777
4.8	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	KG	1.759,33	14,13	24.850,33	92778
4.9	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	KG	31,24	11,84	369,88	92779
4.10	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em madeira serrada, 12 utilizações	M³	304,06	38,56	11.724,55	92435
4.11	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalote de madeira, em madeira serrada, 12 utilizações	M³	200,20	38,56	7.710,71	92435

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 15756
RN 1016931346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZONÓSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVENIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ/2020
TABELAS SI/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	REFERENCIA
					90.110,91	
5.0	PISOS					
5.1	Lastro em concreto magro, e=7,0 cm	M²	29,98	548,35	16.439,53	96620
5.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, esp. 2cm	M²	428,32	34,80	14.905,54	67620
5.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	8,83	74,12	659,66	67249
5.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5,0 e 10,0 m²	M²	22,18	61,64	1.367,18	67250
5.5	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	M	106,37	31,27	3.326,19	94263
5.6	Execução de passelo (caçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=7,0cm	M²	53,51	750,56	40.162,47	94990
5.7	Piso em granilite, marmorite ou granilina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	M²	397,81	46,12	18.333,16	101752
5.8	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	M²	11,03	103,24	1.138,74	Composição 06
5.9	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	M²	2,85	103,24	294,23	Composição 06
5.10	Piso tátil direcional, de borracha, colorido, 25 X 25 cm, e = 5 mm, para cola	M²	0,74	262,62	194,34	Composição 07
5.11	Piso tátil alerta , de borracha, colorido, 25 X 25 cm, e = 5 mm, para cola	M²	0,75	262,62	196,97	Composição 07
					96.998,01	
6.0	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	Avenaria de elevação tijolo cerâmico furado e=9,0 cm 1/2 vez	M²	1.473,39	96,94	142.630,43	67507
					142.630,43	
7.0	INSTALAÇÕES					
7.1	Instalações hidráulicas	UN	1,00	25.550,22	25.550,22	Planilha em Anexo
7.2	Instalações sanitárias	UN	1,00	24.709,04	24.709,04	Planilha em Anexo
7.3	Instalações de Águas Pluviais	UN	1,00	2.063,59	2.063,59	Planilha em Anexo
7.4	Instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico	UN	1,00	2.545,51	2.545,51	Planilha em Anexo
7.5	Instalações elétricas	UN	1,00	37.620,27	37.620,27	Planilha em Anexo
					92.488,63	
8.0	REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 (baldrame)	M²	97,75	4,07	397,84	67879
8.2	Chapisco em argamassa traço 1:3 (paredes)	M²	2.946,78	4,07	11.993,39	67879
8.3	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (baldrame)	M²	97,75	34,78	3.399,75	67529
8.4	Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	2.496,97	34,78	86.844,62	67529
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	449,81	38,25	17.205,23	67527
8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-l, rejuntado	M²	19,25	63,06	1.213,91	Composição 08
8.7	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm	M²	430,56	71,85	30.935,74	67269
					161.990,48	

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA: 111156
RN: 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZONÓSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 01859/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS Nº/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,97% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	REFERÊNCIA
9.0	ESQUADRIAS					
9.1	Gradil de ferro tipo barra chata	M²	8,00	577,35	4.618,80	99861
9.2	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	M²	58,50	455,21	26.670,75	100701
9.3	Portão de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa. Dimensões 3,00x2,00 m	M²	6,00	455,21	2.731,26	100701
9.4	Porta em aço de abrir para vidro sem guarnições, 80x210 cm, fixação com parafusos, inclusive vidros	UN	2,00	927,15	1.854,30	94805
9.5	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 m), revestida e/ou formica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias	UN	5,00	934,74	4.673,70	Composição 09
9.6	Porta de correr em chapa de aço 1/4, inclusive ferroelho, e roldanas e trilhos	UN	1,00	1.826,94	1.826,94	Composição 10
9.7	Porta de vidro temperado, 1,20x2,10 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios	UN	1,00	1.387,26	1.387,26	Composição 11
9.8	Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	M²	43,70	45,68	1.996,22	Composição 12
9.9	Portão de ferro elétrico, exclusive o kit motor	M²	2,00	455,21	910,42	100701
9.10	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura	UN	2,00	909,20	1.818,40	90843
9.11	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó)	M²	19,50	179,17	3.493,82	101161
9.12	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada	M²	14,75	577,35	9.990,91	94550
					61.972,80	
10.0	VIDROS					
10.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	M²	14,75	323,09	4.765,58	102162
					4.765,58	
11.1	PINTURA					
11.1	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	M²	185,00	18,49	3.420,85	100753
11.2	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	M²	19,52	14,03	273,67	102218
11.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas	M²	817,52	4,33	3.530,86	88414
11.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	817,52	13,91	11.371,70	88497
11.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M²	817,52	13,15	10.750,39	88489
11.6	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor	M²	531,49	18,06	9.598,71	88423
11.7	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, símbolo deficiente	M²	3,76	23,52	88,44	84685
11.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	M²	271,55	15,01	4.075,97	88488
11.9	Pintura a base de cal de cor branca	M²	451,30	4,62	2.085,01	Composição 13
					45.204,80	
12.0	FORRO					
12.1	Forro em placas de gesso	M²	271,55	33,98	9.227,27	96113
					9.227,27	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	Aquisição e instalação de símbolo em ACM	M²	5,76	4.049,47	23.324,95	Composição 14
13.2	Barra de apoio de inox para deficiente Ø 40mm	M	8,60	202,59	1.742,27	Composição 15
13.3	Divisória em marmorte espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual	M²	11,65	392,61	4.573,91	Composição 16
13.4	Bancada de granito cinza polido - fornecimento e instalação	M²	5,93	344,32	2.041,82	Composição 17
13.5	Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural	M²	16,26	972,42	15.811,55	Composição 18
					47.494,80	

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA Nº 11756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEBES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 016558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ/2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% | LBO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	REFERÊNCIA
14.0	COBERTURA					
14.1	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados, incluso transporte vertical	M²	489,81	66,41	32.528,28	92539
14.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical	M²	489,81	43,55	21.331,23	94201
14.3	Rufo em concreto pré-moldado L=30cm	M	34,22	53,85	1.842,75	Composição 19
14.4	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 17cm	M	34,85	26,95	939,21	Composição 20
14.5	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100 cm	M	22,90	163,08	3.734,53	94229
14.6	Estrutura para Cobertura Metálica	UN	1,00	7.808,57	7.808,57	Composição 21
14.7	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso cimento	M²	58,75	77,62	4.560,18	94213
					72.744,76	
15.0	SERVIÇOS FINAIS					
15.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	M³	56,15	24,99	1.403,19	Composição 22
15.2	Transporte de entulho c/ caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	M³	56,15	5,83	327,35	Composição 23
15.3	Limpeza final da obra	M²	1.192,75	1,71	2.039,60	99814
					3.770,14	
	TOTAL GERAL (R\$)				947.429,31	

Estefane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31755
RN 1918831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018668/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 3/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,16 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

7.1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
Movimento de terra								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Escavação manual para passagens de tubulação		3,34	M³	SINAPI	93358	75,34	251,64
2	Reaterro apiloado sem empréstimo		3,34	M³	SINAPI	96995	45,67	152,54
Aparelho								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Chuveiro com haste	25mm x 3/4"	2,00	UN	Composição 01		35,25	70,50
2	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	1/2"	1,00	UN	SINAPI	100858	680,81	680,81
3	Torneira de jardim	25mm - 1/2"	10,00	UN	SINAPI	86916	42,48	424,80
4	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	4,00	UN	SINAPI	86909	134,78	539,12
5	Torneira de tanque de lavar	25mm - 3/4"	4,00	UN	SINAPI	86916	42,48	169,92
6	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	11,00	UN	SINAPI	86906	67,28	740,08
Metais								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Hidrômetro individual	1,5 m³/h	1,00	UN	SINAPI	95673	124,22	124,22
2	Registro de gaveta bruto ABNT	1/2"	1,00	UN	SINAPI	94495	83,56	83,56
3	Registro esfera borboleta bruto PVC	1/2"	2,00	UN	SINAPI	94489	30,41	60,82
4	Registro de gaveta bruto ABNT	1"	1,00	UN	SINAPI	94495	83,56	83,56
5	Registro de gaveta bruto ABNT	1/2"	1,00	UN	SINAPI	94497	120,67	120,67
6	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	13,00	UN	SINAPI	89351	34,34	446,42
7	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	2,00	UN	SINAPI	89985	85,20	170,40
PVC Acessórios								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	17,00	UN	SINAPI	86884	9,35	158,95
PVC misto soldável								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"	6,00	UN	SINAPI	86856	37,46	224,76
2	Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	2,00	UN	SINAPI	89385	7,46	14,92
PVC rígido soldável								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	20 mm - 1/2"	1,00	UN	SINAPI	94783	19,59	19,59
2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	32 mm - 1"	2,00	UN	SINAPI	94704	25,43	50,90
3	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	50 mm - 1.1/2"	1,00	UN	SINAPI	94706	45,26	45,26
4	torneira de bola, roscável, 1/2" fornecida e instalada em reservação de água	20 mm - 1/2"	1,00	UN	SINAPI	94795	19,50	19,50
5	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	20 mm - 1/2"	2,00	UN	SINAPI	94783	19,59	39,18
6	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	28,00	UN	SINAPI	89429	4,79	134,12
7	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	32 mm - 1"	2,00	UN	SINAPI	89436	6,80	13,60
8	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2,00	UN	SINAPI	94787	62,46	124,92
9	Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1,00	UN	SINAPI	89689	34,96	34,96
10	Bucha de redução sold. curta	40 mm - 32 mm	1,00	UN	SINAPI	90375	9,08	9,08
11	Bucha de redução sold. curta	50 mm - 40 mm	1,00	UN	SINAPI	89546	11,17	11,17
12	Bucha de redução sold. Longa	40 mm - 25 mm	3,00	UN	Composição 02		8,85	26,55
13	Joelho 90º soldável	20 mm	7,00	UN	SINAPI	89358	7,11	49,77
14	Joelho 90º soldável	25 mm	43,00	UN	SINAPI	89362	6,50	280,50
15	Joelho 90º soldável	32 mm	9,00	UN	SINAPI	89367	11,90	107,10
16	Joelho 90º soldável	40 mm	6,00	UN	SINAPI	89497	12,11	72,66
17	Joelho 90º soldável	50 mm	1,00	UN	SINAPI	89501	14,49	14,49
18	Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	7,00	UN	Composição 04		13,86	97,02
19	Tubos	20 mm	43,60	M	SINAPI	89355	17,57	766,05
20	Tubos	25 mm	90,70	M	SINAPI	89356	20,81	1.887,47
21	Tubos	32 mm	41,30	M	SINAPI	89357	29,90	1.234,87
22	Tubos	40 mm	41,70	M	SINAPI	94650	23,30	971,61

Estefano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 21756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE O E I R A S - P I
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ/2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; L&O: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
23	Tubos	50 mm	22,10	M	SINAPI	94651	25,51	563,77
24	Tê 90 soldável	20 mm	1,00	UN	SINAPI	89399	9,96	9,96
25	Tê 90 soldável	25 mm	17,00	UN	SINAPI	89395	11,91	202,47
26	Tê 90 soldável	32 mm	2,00	UN	SINAPI	89398	17,72	35,44
27	Tê 90 soldável	40 mm	8,00	UN	SINAPI	89623	19,09	57,27
28	Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	9,00	UN	SINAPI	89622	14,02	126,18
29	Tê de redução 90 soldável	40 mm - 32 mm	5,00	UN	SINAPI	89624	20,32	101,60
30	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1,00	UN	SINAPI	89627	21,53	21,53
31	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 32 mm	2,00	UN	SINAPI	94695	36,20	72,40
PVC soldável azul c/ bucha latão								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Joelho 90º soldável com bucha de latão	20 mm- 1/2"	1,00	UN	SINAPI	89358	7,11	7,11
2	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 3/4"	17,00	UN	SINAPI	90373	15,07	256,19
3	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	15,00	UN	SINAPI	90373	15,07	226,05
4	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm -1/2"	2,00	UN	SINAPI	89396	21,15	42,30
Reservatório Cilíndrico								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Caixa d'água polietileno 5.000 litros com base pré-moldada		1,00	UN		Composição 05	11.807,42	11.807,42
Quebra e fechamento de alvenaria								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Abertura de rasgos em alvenaria		58,70	M	SINAPI	90443	12,07	708,51
2	Enchimento de rasgos em alvenaria		58,70	M	SINAPI	90466	12,32	723,18
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI=	28.680,22

Estefano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31736
Rn. 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 908101/2020
PROPOSTA Nº: 018588/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI- JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

7.2 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Movimento de terra								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Escavação manual para passagens de tubulação		5,20	M³	SINAPI	93358	75,34	391,77
2	Reaterro apiloado sem empréstimo		5,20	M³	SINAPI	96995	45,67	237,48
Caixas de Passagem								
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)	
1 Caixa de gordura em PVC	CG 30 cm	1,00	UN	SINAPI	98110	542,04	542,04	
2 Caixa de passagem de alvenaria esgoto	DN 40 cm	7,00	UN	SINAPI	98102	114,34	800,38	
3 Caixa de passagem de alvenaria esgoto	DN 60 cm	2,00	UN	SINAPI	98107	274,44	548,88	
4 Caixa de areia pluvial com grelha	40x40 cm	1,00	UN	Composição 08		219,26	219,26	
Condutor Pluvial								
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)	
1 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 13x15x30x100 em rejuntado com argamassa no traço 1:4	-	44,90	M	Composição 07		113,13	5.079,54	
PVC Acessórios								
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)	
1 Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		6,00	UN	SINAPI	86931	479,32	2.875,92	
2 Caixa sifonada	100x150x50	7,00	UN	SINAPI	89482	26,81	187,67	
3 Caixa sifonada	150x150x50	8,00	UN	SINAPI	89708	72,87	582,96	
4 Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	10,00	UN	SINAPI	86882	22,95	229,50	
5 Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	4,00	UN	SINAPI	86882	22,95	91,80	
6 Sifão flexível	1.1/2" - 1.1/2"	3,00	UN	SINAPI	86883	13,08	39,24	
7 Sifão flexível	1.1/4" - 2"	1,00	UN	SINAPI	86883	13,08	13,08	
8 Sifão flexível para microtório	1.1/4" - 2"	2,00	UN	SINAPI	86883	13,08	26,16	
9 Válvula p/ lavatório e tanque	1"	10,00	UN	SINAPI	86879	7,58	75,80	
10 Válvula p/ pia	1"	4,00	UN	SINAPI	86879	7,58	30,32	
11 Válvula p/ tanque	1.1/2"	3,00	UN	SINAPI	86877	34,49	103,47	
12 Válvula p/ tanque	40 mm	1,00	UN	SINAPI	86877	34,49	34,49	
PVC Esgoto								
Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)	
1 Bucha de redução longa	50 mm - 40 mm	2,00	UN	SINAPI	89546	11,17	22,34	
2 Curva 45 longa	100 mm	4,00	UN	SINAPI	89746	23,95	95,80	
3 Curva 45 longa	50 mm	6,00	UN	SINAPI	89504	22,69	136,14	
4 Curva 90 curta	100 mm	5,00	UN	SINAPI	89748	38,28	191,40	
5 Curva 90 curta	40 mm	15,00	UN	SINAPI	89728	10,61	159,15	
6 Curva 90 curta	50 mm	3,00	UN	SINAPI	89733	18,18	54,54	
7 Joelho 45	40 mm	13,00	UN	SINAPI	89726	7,22	93,86	
8 Joelho 45	50 mm	9,00	UN	SINAPI	89732	11,25	101,25	
9 Joelho 45	75 mm	8,00	UN	SINAPI	89739	19,37	154,96	
10 Joelho 90	40 mm	2,00	UN	SINAPI	89728	10,61	21,22	
11 Joelho 90	50 mm	17,00	UN	SINAPI	89731	10,61	180,37	
12 Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	18,00	UN	SINAPI	89724	9,94	129,22	
13 Junção simples	100 mm - 50 mm	9,00	UN	Composição 08		45,30	407,70	
14 Junção simples	100 mm - 75 mm	1,00	UN	SINAPI	89692	71,70	71,70	
15 Junção simples	100 mm - 100 mm	1,00	UN	SINAPI	89797	45,99	45,99	
16 Junção simples	50 mm - 50 mm	5,00	UN	SINAPI	89785	21,40	107,00	
17 Junção simples	75 mm - 50 mm	1,00	UN	Composição 09		36,81	36,81	
18 Junção simples	75 mm - 75 mm	17,00	UN	SINAPI	89795	35,01	595,17	
19 Luva simples	100mm	4,00	UN	SINAPI	89778	18,54	74,16	
20 Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1,00	UN	SINAPI	89549	14,78	14,78	
21 Terminal de ventilação	50 mm	5,00	UN	Composição 10		16,86	84,30	
22 Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	71,10	M	SINAPI	89714	55,16	3.921,88	
23 Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	80,30	M	SINAPI	89711	18,77	1.508,79	
24 Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	77,80	M	SINAPI	89712	28,80	2.241,74	
25 Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	52,10	M	SINAPI	89713	43,13	2.247,07	
26 Tê sanitário	100 mm - 100 mm	1,00	UN	SINAPI	88571	71,85	71,85	
27 Tê sanitário	50 mm - 50 mm	12,00	UN	SINAPI	89784	19,57	234,84	
28 Tê sanitário	75 mm - 50 mm	1,00	UN	SINAPI	89829	26,53	26,53	
Quebra e fechamento de alvenaria								
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Abertura de rasgos em alvenaria		22,50	M	SINAPI	90443	12,07	271,58
2	Enchimento de rasgos em alvenaria		22,50	M	SINAPI	90466	12,32	277,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							24.709,04	

Estefane Oliveira Nunes
Engenheiro Equi
CREA-PI 01756
RN 1918831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018858/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,18 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

7.3 - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
Calha em PVC								
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	125 mm	22,60	m	SINAPI	100434	68,28	1.543,13
PVC Esgoto								
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$)	Total(R\$)
1	Joelho 45	100 mm	2,00	UN	SINAPI	89531	34,69	69,38
2	Joelho 45	75 mm	3,00	UN	SINAPI	89524	25,42	76,26
3	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm -4"	1,40	m	SINAPI	89714	55,16	77,22
4	Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm -3"	6,90	m	SINAPI	89713	43,13	297,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								2.063,89

Estéfano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PI 51758
RN 1910801346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS SJ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,18 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

7.4 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
Item	Material	Unid.	Quant.	Valor R\$	Custo unitário	Referência	Código
7.4.1	Extintor pó químico A/B/C - 6 kg	UN	2,00	699,17	1.398,34	SINAPI	101907
7.4.2	Extintor portátil de água 10 l	un	2,00	218,21	436,42	SINAPI	101905
7.4.3	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e vermelha)	M²	2,00	16,20	32,40	SINAPI	74245/1
7.4.4	Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio (20x20) cm	UN	2,00	37,39	74,78	SINAPI	Composição 11
7.4.5	Plaqueta de sinalização de saída de emergência (20x40) cm	UN	5,00	57,61	288,05	SINAPI	Composição 13
7.4.6	luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	8,00	30,44	315,52	SINAPI	Composição 12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =					2.646,51		

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2021
ORSE : DEZEMBRO/2020
LEIS SOCIAIS : 112,15% -S/ DESON
BDI : 24,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ZOOSE

Item	Material	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
7.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ZOOSE						
7.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, COM DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28,00	65,22	1.826,16	CA-1(97585-SINAPI)	CA-1
7.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48,00	49,65	2.383,20	SINAPI-jan/2021	97592
7.5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	29,00	75,67	2.194,43	SINAPI-jan/2021	97606
7.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	26,70	160,20	SINAPI-jan/2021	91953
7.5.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	32,87	197,22	SINAPI-jan/2021	91955
7.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	42,31	338,48	SINAPI-jan/2021	91959
7.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	57,93	289,65	SINAPI-jan/2021	91967
7.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	47,07	188,28	SINAPI-jan/2021	92023
7.5.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	39,78	397,80	SINAPI-jan/2021	91992
7.5.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33,00	31,50	1.039,50	SINAPI-jan/2021	91996
7.5.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,00	28,29	594,09	SINAPI-jan/2021	92000
7.5.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	51,89	51,89	SINAPI-jan/2021	92004
7.5.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	45,45	45,45	SINAPI-jan/2021	92008
7.5.14	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, EMBUTIDA	un	6,00	81,90	491,40	CA-2(472-ORSE)	CA-2
7.5.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	76,00	11,35	862,60	SINAPI-jan/2021	91937
7.5.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	26,24	262,40	SINAPI-jan/2021	91939
7.5.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,00	14,27	485,18	SINAPI-jan/2021	91940
7.5.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22,00	9,78	215,16	SINAPI-jan/2021	91941
7.5.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	32,62	195,72	SINAPI-jan/2021	91942
7.5.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	13,67	13,67	SINAPI-jan/2021	91944
7.5.21	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	37,82	113,46	SINAPI-jan/2021	100556
7.5.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	490,00	6,10	2.989,00	SINAPI-jan/2021	91844

Estefano Otavio Nunes
Engenheiro Eletricista
CREA/AM 01756
R. 1510031346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE Oeiras-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 016558/2020

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2021
ORSE : DEZEMBRO/2020
LEIS SOCIAIS : 112,15% -S/ DESON
BDI : 24,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ZOOSE

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
7.5.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	8,59	128,85	SINAPI-jan/2021	91846
7.5.24	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	195,00	7,11	1.386,45	SINAPI-jan/2021	95727
7.5.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	65,00	5,60	369,85	SINAPI-jan/2021	95733
7.5.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	un	73,00	3,87	282,51	SINAPI-jan/2021	90456
7.5.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	un	4,00	25,10	100,40	SINAPI-jan/2021	90458
7.5.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	533,18	1.066,36	SINAPI-jan/2021	101878
7.5.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	561,89	561,89	SINAPI-jan/2021	101879
7.5.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	646,98	646,98	SINAPI-jan/2021	101880
7.5.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,00	13,31	279,51	SINAPI-jan/2021	93653
7.5.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	15,05	30,10	SINAPI-jan/2021	93655
7.5.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	91,84	367,36	SINAPI-jan/2021	93671
7.5.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	106,44	106,44	SINAPI-jan/2021	93673
7.5.35	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	182,77	731,08	CA-3(93666-SINAPI)	CA-3
7.5.36	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	102,04	1.224,48	CA-4(93666-SINAPI)	CA-4
7.5.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	un	4,00	152,84	611,36	SINAPI-jan/2021	97882
7.5.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.230,00	2,87	3.530,10	SINAPI-jan/2021	91924
7.5.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.340,00	4,18	5.601,20	SINAPI-jan/2021	91926
7.5.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,00	6,86	308,70	SINAPI-jan/2021	91928
7.5.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,00	9,42	1.884,00	SINAPI-jan/2021	91930
7.5.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	15,57	467,10	SINAPI-jan/2021	91932
7.5.43	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	un	1,00	1.774,77	1.774,77	SINAPI-jan/2021	101509
7.5.44	KIT MOTOR PARA PORTÃO ELÉTRICO	un	2,00	412,92	825,84	Colação	S/N
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ZOOSE COM BDI 24,07%					37.620,27		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira de Edifícios
CREA/PA 057/154
R/L 19110831345



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 8/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; L50: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Composição 01					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Carpinteiro c/ encargos complementares	1,0000	H	SINAPI 88262 C	19,85	19,85	
Servente c/ encargos complementares	1,9240	H	SINAPI 88316 C	15,35	29,53	
Custo unitário total de mão de obra					49,18	
Materiais e/ou serviços					Valor R\$	Custo unitário
Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	1,0000	M	SINAPI 4417 I	4,76	4,76	
Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	4,0000	M	SINAPI 4491 I	5,97	23,88	
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	1,0000	M²	SINAPI 4813 I	200,00	200,00	
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,1100	KG	SINAPI 5075 I	16,81	1,85	
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,0100	M³	SINAPI 94962 C	278,05	2,78	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					233,27	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					282,45	
B.D.I. = 24,07%					67,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					350,44	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Administração local da obra - Composição 02					Produção da equipe [1]	
					1,00 mês	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Engenheiro	56,01058	H	SINAPI 2708 I	90,16	5.049,91	
Encarregado geral	90,00000	H	SINAPI 4083 I	22,93	2.063,70	
Apontador	56,01058	H	SINAPI 6122 I	14,93	836,24	
Auxiliar de Engenharia	56,01058	H	SINAPI 532 I	22,23	1.245,12	
Custo unitário total de mão de obra					9.194,97	
Materiais e/ou serviços					Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					9.194,97	
B.D.I. = 24,07%					2.213,23	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11.408,20	

FONTE: REVISTA GUIA DA CONSTRUÇÃO EDITORA PINI - JULHO/2009 (ADAPTADO)

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 21754
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Locação de serviços de terraplenagem - Composição 03					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Auxiliar de topografia com encargos complementares	0,01	H	SINAPI 88253 C	15,84	0,16	
Topógrafo com encargos complementares	0,01	H	SINAPI 90781 C	37,10	0,37	
Custo unitário total de mão de obra					0,53	
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,53	
B.D.I. = 24,07%					0,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,66	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte - Composição 04					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Custo unitário total de mão de obra					0,00	
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	1,0000	M³	ORSE 3516 I	0,88	0,88	
Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	1,0000	M³	ORSE 2512 C	2,03	2,03	
Carga mecânica de material de 1ª categoria	1,2000	M³	ORSE 4986 C	0,75	0,90	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					3,81	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3,81	
B.D.I. = 24,07%					0,92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,73	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 21756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS DE DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,16 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Fundação em pedra argamassada das paredes - Composição 05						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	6,0000	H	SINAPI	88309	C	19,85	119,10
Servente c/ encargos complementares	6,0000	H	SINAPI	88316	C	15,35	92,10
Custo unitário total de mão de obra							211,20
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	1,1000	M³	SINAPI	4730	I	53,46	58,81
Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l	0,3000	M³	SINAPI	87316	C	380,14	114,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							172,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							384,05
B.D.I. = 24,07%							92,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							476,49

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada - Composição 06						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,5000	H	SINAPI	88309	C	19,85	9,93
Ajudante de pedreiro com encargos complementares	1,2000	H	SINAPI	88242	C	15,39	18,47
Custo unitário total de mão de obra							28,40
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	1,0500	m²	ORSE	9758	I	47,61	49,99
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	4,0000	KG	SINAPI	371	I	0,71	2,84
Rejunte cimentício, qualquer cor	0,5200	KG	SINAPI	34357	I	3,81	1,99
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							54,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							83,21
B.D.I. = 24,07%							20,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							103,24

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 8/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,19 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de borracha 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada -						Produção da equipe [1]	
Composição 07						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,1700	H	SINAPI	88309	C	19,85	3,37
Ajudante de pedreiro com encargos complementares	0,1700	H	SINAPI	88242	C	15,39	2,62
Custo unitário total de mão de obra							5,99
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	1,0500	M²	SINAPI	38181	I	189,22	198,68
Adesivo acrílico/cola de contato	0,4000	KG	SINAPI	4791	I	17,51	7,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							205,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							211,67
B.D.I. = 24,07%							50,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							262,62

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado -						Produção da equipe [1]	
Composição 08						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88309	C	19,85	7,94
Servente com encargos complementares	0,3400	H	SINAPI	88316	C	15,35	5,22
Custo unitário total de mão de obra							13,16
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Rejunte colorido	0,6600	KG	SINAPI	34357	I	3,81	2,51
Cerâmica 10 x 10 cm	1,0500	M²	ORSE	3964	I	29,90	31,40
Argamassa industrializada AC-II	4,0000	KG	ORSE	3407	C	0,94	3,76
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							37,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							50,83
B.D.I. = 24,07%							12,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							63,06

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CÓDIGO 04440/ORSE

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 51755
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018588/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,16 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore- Composição 09						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	1,7500	H	SINAPI 88261 C	18,76	32,83		
Servente com encargos complementares	1,7500	H	SINAPI 88316 C	15,35	26,86		
Custo unitário total de mão de obra					59,69		
Materiais e/ou serviços							
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	1,0000	UN	SINAPI 5020 I	178,07	178,07		
Dobradça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão	2,0000	UN	ORSE 3378 I	168,92	337,84		
Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TGO 819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor e parafusos	1,0000	UN	ORSE 3379 I	78,45	78,45		
Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito	1,0000	UN	ORSE 3380 I	72,37	72,37		
Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.ma rmore ou granito	2,0000	UN	ORSE 3381 I	13,49	26,98		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					693,71		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						753,40	
B.D.I. = 24,07%						181,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						934,74	

FORNTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Porta de correr em chapa de aço 1/4, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos - Composição 10						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Serralheiro com encargos complementares	2,0200	H	SINAPI 88315 C	19,75	39,90		
Servente com encargos complementares	2,0200	H	SINAPI 88316 C	15,35	31,01		
Custo unitário total de mão de obra					70,91		
Materiais e/ou serviços							
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	2,8800	KG	SINAPI 10997 I	25,24	75,57		
roldana para portas correr (superior)	3,6000	UN	ORSE 1993 I	27,58	99,29		
tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	1,0000	UN	ORSE 8501 c	21,57	21,57		
barra quadrada de ferro 1" (5,08 kg/m)	33,7300	KG	ORSE 4560 I	7,77	262,08		
chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	99,7000	KG	SINAPI 40425 I	7,57	754,73		
barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	1,8200	M	SINAPI 559 I	19,50	35,49		
perfil aço, u dobrado de chapa - udc simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	1,8000	M	ORSE 8860 I	9,38	16,88		
tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	3,1300	M	ORSE 8851 I	42,32	132,46		
perfil aço, cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	0,5600	KG	ORSE 7504 I	6,30	3,53		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					1.401,80		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1.472,61	
B.D.I. = 24,07%						354,43	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1.826,94	

FORNTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA Nº 131756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,16 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Porta de vidro temperado, 1,20x2,10 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios - Composição 11						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,8670	H	SINAPI	88316	C	15,35	28,85
Vidraceiro com encargos complementares	1,9200	H	SINAPI	88325	C	16,55	31,78
Custo unitário total de mão de obra							60,44
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamac cromado; contra fechadura de pressão	1,0000	CJ	SINAPI	3104	I	100,10	100,10
vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	2,5200	M²	SINAPI	5031	I	380,00	957,60
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							1.057,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.118,14
B.D.I. = 24,07%							269,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.387,28

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta - Composição 12						Produção da equipe [1]	
						1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI	88316	C	15,35	15,35
Pedreiro com encargos complementares	0,5000	H	SINAPI	88309	C	18,85	9,93
Custo unitário total de mão de obra							25,28
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	1,0500	M²	ORSE	2758	I	9,18	9,64
arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	0,0800	KG	ORSE	2651	I	23,73	1,90
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							11,54
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							36,82
B.D.I. = 24,07%							8,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							45,68

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31755
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS % DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Pintura a base de cal de cor branca - Composição 13				Produção da equipe [1]	
				1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,1500	H	SINAPI 88310 C	20,85	3,13
Servente com encargos complementares	0,0075	H	SINAPI 88316 C	15,35	0,12
Custo unitário total de mão de obra					3,25
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Cal hidratada para pintura	0,3000	KG	SINAPI 11161 I	1,55	0,47
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					0,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3,72
B.D.I. = 24,07%					0,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,62

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Aquisição e instalação de símbolo em ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno, c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio- Composição 14				Produção da equipe [1]	
				1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,2000	H	SINAPI 88309 C	19,85	3,97
Custo unitário total de mão de obra					3,97
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
placa de inauguração em alumínio composto preto, esp=4mm, (acm con stit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz aut om., mold alumínio	0,6600	UN	ORSE 12601 I	4.939,22	3.259,89
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					3.259,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3.263,86
B.D.I. = 24,07%					786,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.049,47

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 11735/ORSE

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31755
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LGO: 112,16 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Barras de apoio de Inox Ø 40mm - Composição 16					Produção da equipe [1]	
					1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI 88309	19,85	1,99	
Servente com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI 88316 C	15,35	1,54	
Custo unitário total de mão de obra						3,53
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Barra reta de aço Inoxidável	1,0000	UN	SINAPI 36205 I	157,28	157,28	
Bucha nylon S-6	4,0000	UN	SINAPI 4375 I	0,07	0,28	
Parafuso de aço inox 5x50mm	4,0000	UN	SINAPI 4300 I	0,55	2,20	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						159,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						163,29
B.D.I. = 24,07%						39,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						202,59

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens - Composição 16					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Marmorista com encargos complementares	4,0000	H	SINAPI 88274 C	22,06	88,24	
Pedreiro com encargos complementares	3,0000	H	SINAPI 88309 C	19,85	59,55	
Servente com encargos complementares	5,0000	H	SINAPI 88316 C	15,35	76,75	
Custo unitário total de mão de obra						224,54
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Areia Grossa - Posto Jazida/Fomecedor (Retirado na Jazida, Sem transporte)	0,0150	UN	SINAPI 367 I	37,53	0,56	
Cimento Portland Composto CP II - 32	6,5000	KG	SINAPI 1379 I	0,71	4,62	
Cimento Branco	13,0000	KG	SINAPI 1380 I	4,19	54,47	
Granilha / Grana / Pedrisco ou Agregado em marmore / Granito /	20,0000	KG	SINAPI 4824 I	0,48	9,60	
Aço CA-25, 6,3 MM OU 8,00MM, Vergalhão	3,0000	KG	SINAPI 43053 I	7,38	22,14	
Arame Recozido 16 BWG, D=1,60 MM OU 18 BWG, D=1,25	0,0300	KG	SINAPI 43132 I	17,00	0,51	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						91,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						316,44
B.D.I. = 24,07%						76,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						392,61

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME CODIGO 10538/ORSE - ADAPTADO CONFORME DESENHO APRESENTADO NO PROJETO

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 006101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm - Composição 17					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	0,6500	H	SINAPI 88309 C	19,85	12,90	
Servente com encargos complementares	1,1400	H	SINAPI 88316 C	15,35	17,50	
Custo unitário total de mão de obra					30,40	
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	0,6000	M	ORSE 3116 I	12,18	7,31	
Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	1,0000	M²	ORSE 2585 I	239,81	239,81	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					247,12	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					277,52	
B.D.I. = 24,07%					66,80	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					344,32	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 10759/ORSE

Marquise c/estrutura metálica, rufo de chapa metálica, telha de aço zincado 0,5mm, forro de PVC e testada em dupla face em alumínio composto cor natural - Composição 18					Produção da equipe [1]	
					1,00 M²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI 88309 C	19,85	39,70	
Encanador ou Bombeiro Hidráulico com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI 88267 C	19,37	38,74	
Serralheiro com encargos complementares	5,0000	H	SINAPI 88315 C	19,75	98,75	
Servente com encargos complementares	4,0000	H	SINAPI 88316 C	15,35	61,40	
Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	5,0000	H	SINAPI 88242 C	15,39	76,95	
Custo unitário total de mão de obra					315,54	
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Chapa de alumínio dupla face em alumínio composto	0,8000	M²	ORSE 11981 I	224,52	179,62	
Forro de PVC	1,0000	M²	SINAPI 11587 I	82,93	82,93	
Estrutura metálica para cobertura de telha de aço zincado	1,0000	M²	SINAPI 92568 C	114,82	114,82	
Cobertura com telha de aço zincado 0,5mm	1,0000	M²	SINAPI 94213 C	62,56	62,56	
Calha de chapa de aço galvanizada	0,5000	M	SINAPI 1108 I	23,31	11,66	
Rufo de chapa de aço galvanizada	1,0000	M	SINAPI 1118 I	16,64	16,64	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					468,23	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					783,77	
B.D.I. = 24,07%					188,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					972,42	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE O E I R A S - P I
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Rufo em concreto pré-moldado L=30cm - Composição 19				Produção da equipe [1]	
				1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	0,3300	H	SINAPI 86239 C	16,47	5,44
Amador com encargos complementares	0,3600	H	SINAPI 88245 C	19,75	7,11
Pedreiro com encargos complementares	0,1500	H	SINAPI 88309 C	19,85	2,98
Servente com encargos complementares	0,1500	H	SINAPI 88316 C	15,35	2,30
Custo unitário total de mão de obra					17,83
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
aco ca-60, 5,0 mm, vergalhão	0,6292	KG	SINAPI 43059 I	7,27	4,57
arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,0114	KG	SINAPI 43132 I	17,00	0,19
areia grossa	0,0131	M³	SINAPI 367 I	48,50	0,64
cimento portland composto cp ii-32	5,8200	KG	SINAPI 1379 I	0,71	4,13
desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	0,0204	L	SINAPI 2692 I	5,97	0,12
madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para escoramento)	0,3600	M	SINAPI 4115 I	18,34	6,60
peça de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	0,1836	M	SINAPI 20209 I	17,86	3,28
pedra britada N° 2 (19 35 mm)	0,0164	M³	SINAPI 4718 I	57,18	0,94
prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	0,0240	KG	SINAPI 5061 I	16,53	0,40
tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	0,2604	M	SINAPI 6189 I	18,04	4,70
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					25,57
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					43,40
B.D.I. = 24,07%					10,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					53,85

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 11.6.18 C3652 - SEINFRA-CE

Estéfano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 17756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 8/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Chapim em concreto pre-moldado com largura de 17cm - Composição 20					Produção da equipe [1]	
					1,00 M	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	0,1650	H	SINAPI 88239 C	16,47	2,72	
Armador com encargos complementares	0,1800	H	SINAPI 88245 C	19,75	3,56	
Pedreiro com encargos complementares	0,0750	H	SINAPI 88309 C	19,85	1,49	
Servente com encargos complementares	0,0750	H	SINAPI 88316 C	15,35	1,15	
Custo unitário total de mão de obra					8,92	
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão	0,3146	KG	SINAPI 43059 I	7,27	2,29	
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,0057	KG	SINAPI 43132 I	17,00	0,10	
Areia grossa	0,0066	M³	SINAPI 367 I	48,50	0,32	
Cimento portland composto cp ii-32	2,9100	KG	SINAPI 1379 I	0,71	2,07	
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	0,0102	L	SINAPI 2692 I	5,97	0,06	
Madeira roliça sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para escoramento)	0,1800	M	SINAPI 4115 I	18,34	3,30	
Peça de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") macaranduba, angelim ou equivalente da região	0,0918	M	SINAPI 20209 I	17,86	1,64	
Pedra britada Nº 2 (19 38 mm)	0,0082	M³	SINAPI 4718 I	57,18	0,47	
Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	0,0120	KG	SINAPI 5061 I	16,53	0,20	
Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	0,1302	M	SINAPI 6189 I	18,04	2,35	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					12,80	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					21,72	
B.D.I. = 24,07%					5,23	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					26,95	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31758
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS B/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Estrutura para Cobertura Metálica - Composição 21						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	11,4800	H	SINAPI	88316	C	15,35	175,91
Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	19,9200	H	SINAPI	88277	C	23,08	459,75
Custo unitário total de mão de obra							635,66
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Perfil U 4" x 2" x # 1/4"	295,8000	KG	ORSE	2441	I	7,16	2.117,93
Perfil U 100 x 50 x # 2mm	166,3200	KG	ORSE	13121	I	8,13	1.352,18
Perfil Cantoneira L 2" x 1/ 1/2" x 1/4"	290,0000	KG	ORSE	510	I	6,30	1.827,00
Perfil Cantoneira L 1" x 1" x 1/8"	29,8400	KG	ORSE	509	I	6,30	187,99
Chapa de Aço #1/8"	4,2500	KG	ORSE	5236	I	7,97	33,87
Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	3,5300	CENTO	SINAPI	40547	I	12,62	44,55
Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	0,4100	CENTO	SINAPI	40549	I	85,67	35,12
Parafuso, astm a307 - grau a, sextavado, zincado, diametro 3/8" (9,52 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	0,2900	CENTO	SINAPI	40839	I	52,30	15,17
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diumo	0,8500	CHP	SINAPI	93281	C	22,29	18,95
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diumo	1,1800	CHI	SINAPI	93282	C	21,41	25,26
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							5.658,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							6.293,68
B.D.I. = 24,07%							1.514,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7.808,57

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³. COMPOSIÇÃO 32						Produção da equipe [1]	
						1,00 M³	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,7000	H	SINAPI	88316	C	15,35	10,75
Custo unitário total de mão de obra							10,75
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diumo. af_06/2014	0,2500	CHI	SINAPI	5961	C	37,55	9,39
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							9,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							20,14
B.D.I. = 24,07%							4,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							24,99

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DO SINAPI

Estefane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 3/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,18 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - EDIFICAÇÃO

Remoção de entulho com transporte em caminhão basculante 6 m³. COMPOSIÇÃO 33					Produção da equipe [1]	
					1,00 M³	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Custo unitário total de mão de obra						0,00
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af. 06/2014	0,036	CHP	SINAPI	5811 C	130,49	4,70
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços						4,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						4,70
B.D.I. = 24,07%						1,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5,83

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PI 31758
RN 1910831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
CRBEI: DEZ./2020
TABELAS 8/ DEBONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Chuveiro - Composição 01						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,5000	H	SINAPI	88267	C	19,37	9,69
Servente de encanador com encargos complementares	0,5000	H	SINAPI	88248	C	14,96	7,48
Custo unitário total de mão de obra							17,17
	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
braco ou haste com canopia plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	1,0000	UN	SINAPI	11680	I	5,90	5,90
Chuveiro plástico	1,0000	UN	SINAPI	7608	I	5,15	5,15
Fita de vedação em rolos de 10m	0,0280	UN	SINAPI	3146	I	3,50	0,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							11,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							28,41
B.D.I. = 24,07%							6,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							35,25

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C3513 - SEINFRA-CE

Buchas de redução sold. Longa - 40 x 25 mm - Composição 02						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,0450	H	SINAPI	88248	C	14,96	0,67
Encanador com encargos complementares	0,0450	H	SINAPI	88267	C	19,37	0,87
Custo unitário total de mão de obra							1,54
	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Paeta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	0,0200	UN	SINAPI	20078	I	23,81	0,48
Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	1,0000	UN	SINAPI	20085	I	1,36	1,36
Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	1,0000	UN	SINAPI	834	I	3,75	3,75
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							5,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,13
B.D.I. = 24,07%							1,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,85

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SINAPI 89546

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31796
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE O E I R A S - P I
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LRO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Buchta de redução sold. Longa - 50 x 25 mm - Composição 03						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,0450	H	SINAPI	88248	C	14,96	0,67
Encanador com encargos complementares	0,0450	H	SINAPI	88267	C	19,37	0,87
Custo unitário total de mão de obra							1,54
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elastica (uso em pvc, eco, polietileno e outros) (de *400* g)	0,0200	UN	SINAPI	20078	I	23,81	0,48
Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	1,0000	UN	SINAPI	20085	I	1,36	1,36
Buchta de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	1,0000	UN	SINAPI	813	I	4,11	4,11
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							5,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,49
B.D.I. = 24,07%							1,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							9,29

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO SINAPI 89546

Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm - Composição 04						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,1800	H	SINAPI	88267	C	19,37	3,49
Servente de encanador com encargos complementares	0,1800	H	SINAPI	88248	C	14,96	2,69
Custo unitário total de mão de obra							6,18
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Joelho de redução 90 soldável - 32 x 25 mm	1,00	UN	SINAPI	3538	I	3,87	3,87
Adesivo para tubo de pvc rígido (frasco de 75 g)	0,0800	UN	SINAPI	119	I	7,20	0,58
Solução limpadora para PVC rígido	0,0095	UN	SINAPI	20083	I	56,48	0,54
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							4,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,17
B.D.I. = 24,07%							2,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							13,86

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C1565 - SEINFRA-CE

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA PI 11766
RH 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE O E I R A S - P I
CONVÊNIO Nº: 005101/2020
PROPOSTA Nº: 018588/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS 9/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Reservatório de 5.000L fibra em base de concreto pré-moldado de 7,00 m de altura com 3 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui o transporte - Composição 05						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Pedreiro com encargos complementares	3,0000	H	SINAPI 88309 C	19,85	59,55		
Servente com encargos complementares	3,0000	H	SINAPI 88316 C	15,35	46,05		
Custo unitário total de mão de obra					105,60		
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Escavação de solo de 1ª categoria até 1,00m	4,2000	M³	SINAPI 93358 C	60,72	255,02		
Concreto ciclópico FCK=10MPa 30% pedra de mão, inclusive lançamento p/ fundação	4,2000	M³	SINAPI 73361 C	371,71	1.561,18		
Base em concreto simples esp. 5cm	3,8200	M²	SINAPI 95241 C	22,08	84,35		
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, esp=8cm	6,1200	M²	SINAPI 94994 C	84,26	515,67		
Base para reservatório em concreto pré-moldado com h=7,00 m, com 03 pilares e 01 laje	1,0000	Unid.	COTAÇÃO	5.180,00	5.180,00		
Caixa d'água fibra de vidro para 5.000 litros, com tampa	1,0000	UN	SINAPI 37105 I	1.814,92	1.814,92		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					9.411,14		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						9.516,74	
B.D.I. = 24,07%						2.290,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						11.807,42	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Caixa de areia pluvial 40x40 cm com grelha - Composição 06						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
pedreiro com encargos complementares	0,9800	H	SINAPI 88309 C	19,85	19,45		
servente com encargos complementares	2,0700	H	SINAPI 88316 C	15,35	31,77		
Custo unitário total de mão de obra					51,22		
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,1100	M³	SINAPI 370 I	37,00	4,07		
cimento portland pozolanico cp iv- 32	0,4100	50KG	SINAPI 1382 I	34,40	14,10		
pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,0310	M³	SINAPI 4721 I	56,88	1,76		
bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	20,0000	UN	SINAPI 7271 I	0,90	18,00		
grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	1,0000	UN	ORSE 2602 I	87,57	87,57		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					125,50		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						176,72	
B.D.I. = 24,07%						42,84	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						219,26	

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 01562/ORSE

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSESES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% | LBO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 13x15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4 - Composição 07							Produção da equipe [1]	
							1,00 m	
Mão-de obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,3500	H	SINAPI	88309	C	19,85	6,95	
Servente c/ encargos complementares	0,5000	H	SINAPI	88316	C	15,35	7,68	
Custo unitário total de mão de obra							14,63	
Materiais e/ou serviços							Valor R\$	Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (13x15x30x100)cm	2,0000	M	SINAPI	4059	I	23,41	46,82	
Escavação manual de vala	0,1610	M³	SINAPI	93358	C	60,72	9,78	
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,0680	M³	SINAPI	94962	C	278,06	18,91	
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) preparo manual	0,0023	M³	SINAPI	88631	C	446,37	1,04	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							76,55	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								91,18
B.D.I. = 24,07%								21,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								113,13

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 60mm - Composição 08							Produção da equipe [1]	
							1,00 UN	
Mão-de obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário	
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,4600	H	SINAPI	88267	C	19,37	8,91	
Servente com encargos complementares	0,4600	H	SINAPI	88316	C	15,35	7,06	
Custo unitário total de mão de obra							15,97	
Materiais e/ou serviços							Valor R\$	Custo unitário
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,0580	KG	ORSE	138	I	66,42	3,85	
Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diâm =100 x 60mm	1,0000	UN	ORSE	1270	I	12,23	12,23	
Solucao limpadora pvc	0,0910	L	ORSE	2036	I	49,03	4,46	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							20,54	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								36,51
B.D.I. = 24,07%								8,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								45,30

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 01562/ORSE

Estefane Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA/PI 21756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS B/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LEO: 112,16 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm - Composição 09						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,3700	H	SINAPI	88267	C	19,37	7,17
Servente com encargos complementares	0,3700	H	SINAPI	88316	C	15,35	5,68
Custo unitário total de mão de obra							12,85
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,0420	KG	ORSE	138	I	66,42	2,79
Solução limpadora pvc	0,0630	L	ORSE	2036	I	49,03	3,09
Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	1,0000	UN	SINAPI	3661	I	10,94	10,94
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							16,82
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							29,67
B.D.I. = 24,07%							7,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							36,81

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO 01560/ORSE

Terminal de ventilação pvc Ø 50mm - Composição 10						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,0902	H	SINAPI	88267	C	19,37	1,75
Servente de encanador com encargos complementares	0,0902	H	SINAPI	88248	C	14,96	1,35
Custo unitário total de mão de obra							3,10
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Terminal de ventilação, 50mm	1,0000	UN	SEINFRA	39319	I	5,76	5,76
Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	0,0310	UN	SINAPI	122	I	65,04	2,02
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	0,0480	UN	SINAPI	20083	I	56,48	2,71
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							10,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							13,59
B.D.I. = 24,07%							3,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							16,86

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA COM REFERÊNCIA NO SERVIÇO C4822 - SEINFRA-CE

Estefanie Oliveira Nunes
Engenheira Civil
CREA/PI 51756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZONÓSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO N°: 905101/2020
PROPOSTA N°: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS B/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,15 %

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO ELABORADAS - INSTALAÇÕES

Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio (20x20) cm - Composição 11						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88309	C	19,85	1,99
Servente com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88316	C	15,35	1,54
Custo unitário total de mão de obra							3,53
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	1,0000	UN	SINAPI	37556	I	26,61	26,61
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							26,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							30,14
B.D.I. = 24,07%							7,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							37,39

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas) - Composição 12						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88309	C	19,85	1,99
Servente com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88316	C	15,35	1,54
Custo unitário total de mão de obra							3,53
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	1,0000	UN	SINAPI	38774	I	28,26	28,26
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							28,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							31,79
B.D.I. = 24,07%							7,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							39,44

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Plaqueta de sinalização de saída de emergência fotoluminescente, 20x40 (un) - Composição 13						Produção da equipe [1]	
						1,00 UN	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência			Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88309	C	19,85	1,99
Servente com encargos complementares	0,1000	H	SINAPI	88316	C	15,35	1,54
Custo unitário total de mão de obra							3,53
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência			Valor R\$	Custo unitário
Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	1,0000	UN	SINAPI	37556	I	42,90	42,90
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços							42,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							46,43
B.D.I. = 24,07%							11,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							57,61

FONTE: COMPOSIÇÃO ELABORADA

Estefane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 11756
R# 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZONOSSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2021
ORSE : DEZEMBRO/2020
LEIS SOCIAIS : 112,18% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-1	97585 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, COM DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN		
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
12232	INS	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000	17,61	17,61
30387	INS	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,000	21,57	21,57
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				39,18
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	15,47	2,67
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	20,02	10,72
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,39
PREÇO TOTAL S/ BDI							52,57
BDI (24,07%)							12,65
PREÇO TOTAL C/ BDI							65,22

CA-2	472 ORSE		TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, EMBUTIDA	UNIDADE:	UN		
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
12118	INS	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,000	22,15	22,15
34653	INS	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000	8,49	8,49
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				30,64
			MÃO DE OBRA				
88316	COMP	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,35	15,35
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,02	20,02
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				35,37
PREÇO TOTAL S/ BDI							66,01
BDI (24,07%)							15,89
PREÇO TOTAL C/ BDI							81,90

Estefano Oliveira Nunes
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 21756
RR 1916831246



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018559/2020

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2021
ORSE : DEZEMBRO/2020
LEIS SOCIAIS : 112,15% -S/ DESON
BDI : 24,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-3	93666 SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN		
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39445	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	130,77	130,77
1573	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000	1,56	3,12
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				133,89
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	15,47	5,85
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	20,02	7,57
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,42
PREÇO TOTAL S/ BDI							147,31
BDI (24,07%)							35,46
PREÇO TOTAL C/ BDI							182,77

CA-4	93666 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN		
COD	TIPO	REFERENCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
39469	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000	66,22	66,22
1571	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000	1,3	2,60
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				68,82
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	15,47	5,85
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780	20,02	7,57
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				13,42
PREÇO TOTAL S/ BDI							82,24
BDI (24,07%)							19,80
PREÇO TOTAL C/ BDI							102,04

CONVERSÕES:
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
COMP = COMPOSIÇÃO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018568/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ/2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LRO: 112,15 %

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	4,95	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,90	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	1,14	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,25	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	8,06	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 24,07\% \text{ (SEM DESONERAÇÃO)}$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,00	4,00	5,50
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
Lucro	6,15	7,40	8,95
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	20,34	22,12	25,00

* LIMITE PARA VERIFICAÇÃO DOS PERCENTUAIS MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO PARA O BDI SEM A CPRB

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e pessoalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de OEIRAS, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	3,49	6,23	8,97

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n.º 15/2006 do DNIT.

Estéfano Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA nº 21756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE O E I R A S - P I
CONVÊNIO Nº: 905101/2020
PROPOSTA Nº: 018558/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2021
ORSE: DEZ./2020
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LSO: 112,15 %

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,84%	16,20%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,92%	11,55%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,59%	6,32%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		112,15%	70,87%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Estefane Otavoira Nunes
Engenheira Civil
CREA-PI 31756
RN 1916831346



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS-PI
CONVENIO Nº: 906101/2020
PROPOSTA Nº: 018868/2020

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN./2021
ORREI: DEZ./2020
TABELAS 8/ DESONERAÇÃO
BDI: 24,07% ; LBO: 112,16%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MESES			TOTAL
			1º	2º	3º	
1.0	PLACA DA OBRA	%	100,00%			100,00%
		R\$	2.270,85			2.270,85
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	15,13%	31,66%	53,22%	100,00%
		R\$	5.177,14	10.833,85	18.213,61	34.224,60
3.0	CANTEIRO DE OBRAS	%	100,00%			100,00%
		R\$	15.975,24			15.975,24
4.0	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE					
4.1	TERRAPLENAGEM DO TERRENO E SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%			100,00%
		R\$	33.341,99			33.341,99
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%			100,00%
		R\$	19.942,34			19.942,34
4.3	INFRAESTRUTURA	%	100,00%			100,00%
		R\$	74.546,88			74.546,88
4.4	SUPERESTRUTURA	%		100,00%		100,00%
		R\$		90.110,91		90.110,91
4.5	PISOS	%			100,00%	100,00%
		R\$			96.998,01	96.998,01
4.6	PAREDES E PAINÉIS	%		100,00%		100,00%
		R\$		142.830,43		142.830,43
4.7	INSTALAÇÕES	%			100,00%	100,00%
		R\$			92.488,63	92.488,63
4.8	REVESTIMENTOS	%			100,00%	100,00%
		R\$			151.990,48	151.990,48
4.9	ESQUADRIAS	%			100,00%	100,00%
		R\$			61.972,80	61.972,80
4.10	VIDROS	%			100,00%	100,00%
		R\$			4.765,58	4.765,58
4.11	PINTURA	%			100,00%	100,00%
		R\$			45.204,60	45.204,60
4.12	FORRO	%			100,00%	100,00%
		R\$			9.227,27	9.227,27
4.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%			100,00%	100,00%
		R\$			47.494,50	47.494,50
4.14	COBERTURA	%		100,00%		100,00%
		R\$		72.744,75		72.744,75
4.15	SERVIÇOS FINAIS	%			100,00%	100,00%
		R\$			3.770,14	3.770,14
TOTAL GERAL		R\$	181.254,44	316.519,94	532.125,62	999.900,00

Estéfane Oliveira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PI 31756
RN 1918831346